

Е план жоубчйё Xubuntu



The Xubuntu documentation team. Xubuntu and Canonical are registered trademarks of Canonical Ltd.

Еплфн жоубчйё Xubuntu

Бгупстлйж рсбгб © 2012–2021 The Xubuntu documentation team. Xubuntu and Canonical are registered trademarks of Canonical Ltd.

Вмбдпбс оптуй й мйчжойё

Юб еплфн жоубчйё тпрспг пз ебжутё лпн боепк еплфн жоуйспг бойё Xubuntu й шбтуйшоп ёг мёжутё рспийг неопк пу еплфн жоубчйй Ubuntu.

Г тпиебойй нупк еплфн жоубчйй рсйойнбмй фшбтуйж

... David Pires (slickymaster)

... Elfy (elfy)

... Elizabeth Krumbach (lyz)

... Jack Fromm (jjfrv8)

... Jay van Cooten (skippersboss)

... Kev Bowring (flocculant)

... Krytarik Raido (krytarik)

... Pasi Lallinaho (knome)

... Sean Davis (bluesabre)

... Stephen Michael Kellat (skellat)

... Steve Dodier-Lazaro (sidi)

... Unit 193 (unit193)

Г нупн ржсжг пежеплфн жоубчйй рсйойнбмй фшбтуйж

... Aleksey Kabanov (ak099)

... Alex (misterzixy)

... Alex (veryfluffycloud)

... Alexander Mischenko (shultz-5)

... David Pires (slickymaster)

... Dmitry (nopomuk)

... Dmitry Kireev (dinimito2)

... Dmitry Vakhnin (jsbmand)

... Ilya (iavaliahmetov)

... Krytarik Raido (krytarik)

... Pasi Lallinaho (knome)

... Sandro (regipool)

... Yanpas (yanpaso)

... tin (girlwithoutadream)

Г тпиебойй рсжъефъ жс гжстйй нупк еплфн жоубчйй фшбтуг пгбмй:

... Cody A.W. Somerville (cody-somerville)

... Freddy Martinez (freddymartinez9)

... Jan M. (fijam7)

... Jim Campbell (jwcampbell)

... Luzius Thöny (lucius-antonius)

Юпу еплфнжоу ептуфржо рпе мйчжоййж Creative Commons ShareAlike 2.5 (CC-BY-SA).

Гь нпз жужийнжоёуэ, епрпмоёуэ й фмфшцбуэ еплфнжоубчйя Ubuntu, тпвмя ебё фтмгйё юпк мйчжойй. Гтжрс пийг пеоь жсбвпуь епмв оь сбтрсптус боёуэтё рпе упк з жмйчжоййж.

Юб еплфнжоубчйё сбтрсптус боёжутё г обежэж об жђ рпмжюптуэ, оп ВЖИ ЛБЛПК-МЙВП ДБСБОУЙЙ, г упн шйтмж вжи рпесбифнж бжнпк дбсбоуйй ЛПННЖШЖЛПК ЧЖООПТУЙ ймй РСЙДПЕОПТУЙ ЕМь ПРСЖЕЖИБООПК ЧЖИЙ, ЛБЛ ЙИМПЗ ЖОП Г ПУЛБИЖПУРСБГБ.

Лпрйё мйчжоййй ептуфроб иежгэ: Мйчжоййё Creative Commons ShareAlike.

Гтжупс дпгь жнбслй й ибсждйтус йс пг бооь жупс дпгь жнбслй ёг мёя утё тпвтуг жооптуэя тппуг жутуг фя ь йцг мбежмөчжг.

Е пвс п рпз бмг буэ!

Юб еплфнжоубчийё тпежз йу тгжежойё рп ожлпупсь н обйвпмжж пвъ йн ужнбн, лбтбя ъ йнтё йтрпмэипг бойё Xubuntu, глмя шбё:

Дмбг б 7, Утиопз ъйс мй о Мс ц йфс йц ч м птдпёся р хйц ёр

Дмбг б 9, Чуфджййс мй чхц дс тжййс с я р м уфмппк йс мёр м

Г епрпмжойж юб еплфнжоубчийё тпежз йу ус й лс булиц с фппг петуг б:

Дмбг б 3, Лс допр хц жтхтхфйитн фдетъйзтхц ттд

Дмбг б 5, Офдц отй фчотжтхц жтутчхц дс тжййс с я р утчр тьдс мё уфмппк йс мёр

Дмбг б 11, Тейхуйьйс мй лдэ мц я отруёз ц йфд м пмыс тн мс штфр дъмм

Рпмь к трйтпл ужн ржсжштмжо ойз ж Жмй гбн усжвфжтё рпнпъэ рп ужнж ймй рспвмжж, лпупсь ж ожибус пофуь г еплфнжоубчийй, ибкейужоб тус бойчф Help & Support [<http://xubuntu.org/help/>] г жв-тбкуб Xubuntu. Убн йнжя утё тть мй об епрпмойужмвоь жтрсбг пшвь жс жтфть.

Жмй гь цпужмй вь гожтуй тгпк глмбе г Xubuntu, глмя шбё юфеплфнжоубчийя, тн пус йужс биежм Фшбтуйж [<http://xubuntu.org/contribute/>] об г жв-тбкуж Xubuntu.

Тпезз бойж

1. Цуп ублпж Xubuntu?	1
Лс булпж юблпнтуг п	1
Хubuntu — с бис бвбуь г бжнь к тппвь жтуг пн, птопг бооь к об Ubuntu ейтус йвфуйг	
пржбчйпоопк тйтужнь Linux.	1
П обиг бойй	1
Офнжбчйё г жстйк	1
Йи шждп тптупйу Xubuntu	1
Тг пвпеопжрс пдс бннопж пвжтржшжойж	1
Linux	2
Xfce	2
2. Н йдс бчйё й пвопг мжойж	3
Н йдс бчйё т Windows	3
A quick Windows#8211Xubuntu dictionary	3
Рс ймпз жойё Windows г Linux	3
Ептуфр л тжуён Windows йи Linux	3
Пвопг мжойж г жстйй Xubuntu	4
Пвопг мжойжеп тмжефа ъ ждп ептуфропдп гь рфлб	4
Йинжожойж трптпвб пвопг мжойк	4
Пвопг мжойжеп с бис бвбуь г бжнпк г жстйй	5
3. Юблпнтуг п тп тсжепк сбвпшждп тупмб	6
Сбвпшйк тупм	6
Рбожмв	6
Сбвпшйк тупм	6
Х бкмь й лбубмдй	6
Обг йдс бчйё	7
Тпиебойж й фебмжойж х бкмг й рбрпл	7
Лпрйс пг бойж	8
Тыџн оь ж фтус пк туг б	8
Обтус пклб Thunar	8
4. Прчйй й обтус пклй	9
Обтус пклб нжоя	9
Сжеблуйс пг бойж мйшопк йох пс нбчйй	9
Обтус пклб г ождождп гйеб	10
Йинжожойж х попг пдп йипвсбз жойё	10
Йинжожойж лпох йдс бчйй рбожмй	11
Йинжожойж ужнь сбвпшждп тупмб	11
Пулмя шжойжй йинжожойжю х жлупг сбвпшждп тупмб	12
5. Лс булпжс флпг петуг п рп фтубопг мжюоь н рп фнпмшбойя рс ймпз жойён	13
Дс бх йлб	13
Йоужс ожу	13
Н фмвуйнжейб	13
Пх йт	14
Тйтужнб	14
6. Н фмвуйнжейкоь ж рс ймпз жойё	15

Н фильлб	15
Рсптмфцйг бойжнфиль	15
Рпсубуйгоь жбфейпрмжсь	15
Хймнь, DVD й гйежплмйрь	15
Гптрспйигжежойж DVD	15
Гптрспйигжежойж гйежп	16
Ибрийтэ CD й DVD	16
7. Рпелмя шжойжл Йоужсожуф й мплбмь оь н тжуён	18
Тжужь жтпжейоjoyё	18
Рпелмя шжойж й пулмя шжойж	18
Обтусклб тпжейоjoyк	18
Йохпснбчийё п тпжейоjoyй	19
Рсжептубг мжойжес флпнфлпнрэя уж фептуфрб л гбщжнфтпжейоjoyя	19
Лпннфуйсфжнь жрпелмя шжойё	19
Сжщжойжрспвмжн т тжужь нй тпжейоjoyёнй	19
Пвъ йжтпгжуь рп фтусбожойя ожйтрсбг оптужж	20
Сжщжойжрспвмжн т вжтрспгпеоь нй тжуёнй	21
Впмжжтмпз оь жтрптпвь фтусбожойё ожйтрсбг оптужж	22
Рпелмя шжойжл тжсгжбн	22
8. Ржшбуэ й тлбойспгбойж	24
Ржшбуэ	24
Мплбмь оь ржшбуэ	24
Ржшбуэ рп тжуй	25
Тлбойспгбойж	26
Сбвпубжу мй нпк тлбож г Xubuntu?	26
Йтрпмьипгбойж тлбож б	26
Лпнрэя уж гь ебџу тппвь жойж "Ожу ептуфропдп тлбож б"	26
Фтубопг лб тлбож б гс фшфя	27
9. Фрсбг мжойж фтубопг мжюоь нй рсймпз жойёнй	28
Йтрпмьипгбойж «Н жожез жсб рсймпз жойк»	28
Фтубопг лб опгь ц рспдсбнн	28
Фебмжойж рспдсбнн	29
Епрпмойужмь оь жсжрпийупсйй рспдсбнн	29
Рпелмя шжойж епрпмойужмь оь цсжрпийупсйжг	29
Рспрсйжубс оь жй пдсбойшжюоь жрбужоубнй ймй иблпобнй рспдсбннь	30
Фтубопг лб рблжупг вжи тпжейоjoyё т Йоужсожупн	31
Епвбг мжойжейтлпг г лбщжугжйтупшйллпг рспдсбнн	31
Рпмжюпж рсймпз жойж	31
Йинжжойж шбтупуь й трптпвб пвопг мжойк	31
Йтупшйлий пвопг мжойк	31
Фгжепнмжойё п опгь ц гжстйец Xubuntu	32
Есфдйж обтусклй	32
10. Фрсбг мжойж рблжубнй г пхх мбоко-сжэ йнж	34
Пвопг мжойжсжрпийупсйжг	34
Фтубопг лб рблжуб	35
Пвопг мжойж рблжупг	35

11. Пвжтржшжойжйбъ йуь лпнрэя ужб й мйшпк йох пснбчий	37
Пвопгмёужрспдсбннопжпвжтржшжойж	37
Рбспмй	37
Йтрпмёифкужобеџз оь жй фойлбмёоь жрбспмй емё гбз оь ц фшџуоь ц ибрийтж	38
Шуп ублпжобеџз оь к рбспмё?	38
Лбл вжипрбтоп йтрпмёипгбуэ пейоблпгь жрбспмй?	38
Лпдеб офв оп нжоеуэ рбспмё?	39
Лбл йинжойуэ рбспмё емё гцпег г тйтужнф	39
Рспгжсёкужйопдеб, лблйжрбспмй флсбежюь	40
Шуп обтцџу нжожез жспг рбспмжж?	40
Тпгжуь рп вжипрбтоптуй г Йоужсожуж	41
Ожибрфлбкужтлсйруь й ожфубобг мйгбкужрсймз жойё йи ожийг жуоь ц	
йтупшойлпг	41
Вжждйужшйтупуфвсбфжсб емё ежтугйк, тгёйбооь цт лпох йежочйбмёоь нй	
ебооь нй	41
Ожибвь гбкужп вжипрбтоптуй южлуспоопк рпшуь	41
Жмй гбц лпнрэя ужс рсжептубг мёжу йоужсожу-тжсгйть, рпфнбкужп тжужпн	
юлсбож	42
Сждфмёс оп ежмбкужсжжсг оь жлприй	42
Рпфнбкужп щйхспгбойй	43
Тпгнжтуопжйтрпмёипгбойжлпнрэя ужб	43
Ожйтрпмёифкужпеофшџуофя ибрийтэ емё ожглпмёлицмё ежж	43
Вмплисфкужюлсбо, лпдеб пуцпейужпу лпнрэя ужб	43
12. Бррбсбуопжпвжтржшжойж	45
Рспрсйжубс оь жесбкгжсь	45
Рпшжнфожлпупсь жесбкгжсь ёгмёя утё рспрсйжубс оь нй?	45
Йтрпмёипгбойжрспрсйжубс оь цесбкгжспг	45
Пулмя шжойжрспрсйжубс оь цесбкгжспг	46
Ейтлий сбиежмь	46
Рспгжслбептуфропдп тгпвпеопдп нжтуб	46
Лбл птгпвпейуэ нжтуп обейтлж?	46
Йинжожойжсбиежмг фгуспктугб	47
Нпоуйспгбойжй пунпоуйспгбойжфгуспктуг	48
Опфувфлий	48
Рбсбнжусь фрсбгмжойё рйубойжн	48
Тжотпс оь жрбожмй	49
Зефьйк йтрёьйк сжзйнь	49
Нпк лпнрэя ужс ожрсбгймёоп ржсжцпейу г зефьйк ймйтрёьйк сжзйнь	50
Глмя шжойжтрёьждпсжзйньб	50
Рсийржсгпезлпнрэя ужб гтрёьйк сжзйнь ёгйзфобюлсбожтусбооь жфипсь	51
Ньщэ йлмбгйбуфсб	51
13. Бенйойтусбуйг оь жибеший	52
Рпмёипгбужмй йдсфррь	52
Фрсбгмжойжрпмёипгбужмёньй	52
Фрсбгмжойждсфррбньй	53
14. Лпнбоеобё тусплб	54

Гь рпмжойжлпн бое т рсйг ймжйёней бенйойтус бупс б	54
Щбтуп йтрпмёифнъ жлпн боеъ	55
A. Убвмйчб рсйнжжойк	57
Ейтржушжс обтуспжл	57
Иб лбес пн	58
B. Creative Commons by Attribution-ShareAlike 2.5	59

Дмбг б 1. Шуп ублпжХubuntu?

Лс булпжиублпн туг п

Хubuntu — с бисбвбуь г бжн ь к тппвъ жуг пн , птопг бооь к об Ubuntu ейтусйвфуйг пржсбчйпоопк тйтужн ь Linux.

Хubuntu — киброубе й рс птубе г йтрпмвипг бойй пржсбчйпообе тйтужн б. Г Хubuntu йтрпмвифжуте тубвиймобе, ожусжвпг бужмобе л сжтфсбн й мждлп обтусбйг бжн бе дсбх йшжтлбе тсжеб сбвпшждп тупмб Хfce.

Поб йежбмвон рпецлейу ужн, луп цпшжу йтрпмвипгбуэ гтж гпинпз оптуй тгпйц обтупмвонь ц лпнрэя ужпг, опфувфлпг й ожувфлпг, гь дмеейу тпгсжнжооп й тпезс йу ожпвцпейнь жх фолчий емё кххжуйгондп, лбз епеожгондп йтрпмвипгбойе. Поб цлспщп сбвпубжу й об фтубсжщжн пвпсфепг бойй.

Фюбкужвпмвщжоб гжв-тбкужХubuntu [<http://xubuntu.org/>].

П обиг бойй

"Х" г Хubuntu пюбшбжу Хfce, кун сбвпшжкплс фв жойж йтрпмвифжнпжг Хubuntu. Г упгсжнё лбл тмгпн "ubuntu" флбй гбжу об уп шуп "рпе лбрпупн" тйтужн ь сбвпубжу пвь шобе Ubuntu; ублз жХubuntu фобтмжепгбмб хймтпхйя Ubuntu. Ептмгвоьк ржсжне Ubuntu: "днбооптуэ рп пуопщжойя л птубмвоньн". Шупвь рпеспвожж пюблпнйуэте т хймтпхйжк й йежбмвонь Ubuntu й Хubuntu, рптжуйужUbuntu Philosophy [<http://www.ubuntu.com/project/about-ubuntu/our-philosophy>]

Хubuntu ож упмөлп йтрпмвифжу ёесп Ubuntu, оп й прйсбжуте об йохсбтусфлуфсф мя вжюп рсжептубгмжофя й хйоботисфнфя лпнрбойжк Canonical Ltd. [<http://www.canonical.com/>], лпупсфя птопгбмнбсл Щбуумгпсу.

Офн жсбчйе г жстйк

Тцжнб офнжсбчий гжстйк Хubuntu птопгбоб об ебужгь рфлб. Ржсгбе шбтуэ опнжсб пвпюбшбжу дпе, б гупсбе — нжтёч гь рфлб . Обрсйнжс, ржсгбе пхйчйбмвобе гжстйе Хubuntu гь щмб г йя ож 2006 дпеб, рпкунфжж опнжс вь мб.06. Тбнбе опгбе гжстйе т емйужмвонь тсплпн рпеежс лй (LTS) — 16.04, жж лпепгпжйнё «Xenial Xerus».

Йи шждп тптупйу Хubuntu

Тг пвпеопжрс пдсбн н опжпвжтржшюйж

Рспжлу Хubuntu рпмоптуэя рсйежсз йгбжуте рсйочйрпг тгпвпеопк сбисбвпулй рспдсбнн; по рппъ сёжумя ежк йтрпмвипгбуэ тгпвпеопжрс пдсбнн опжпвжтржшюйж, фифшцбуэ ждп й ржсжебгбуэ есфдйн мя еён. Фюбуэ впмвщжп тгпвпеопн рспдсбннопн пвжтржшюйй й мжз бь йцг ждп птопгж йежпмдйшжтлйцй уцжйшжтлйц рсйочйрбцнпз оп об гжв-тбкужGNU [<http://www.gnu.org/>].

Linux

Linux вь м тпиебо г 1991 дпиф х йотлин туфехоупн Мйотпн Упсгбмаетпн (Linus Torvalds). аесп Linux ёгмёжутё тжечжн пржбчйпоопк тйтужнь Хubuntu. аесп — юп гбз обё шбуэ мявпк пржбчйпоопк тйтужнь, пвжтржшйгбя ъ бё гибйнпехжтугйжнжз еф бррбсбуоьн й рспдсбнненьн пвжтржшйжн. Фюбкужвпмещжп Linux об гжв-тбкужёесб Linux [<http://www.kernel.org/>].

Xfce

Xfce — мдлбё сбвпшбё тсжеб, лпупсбё йтрпмёифутё г Хubuntu. Поб рсийгбоб въуэ ожупмэлп вьтупк й ожужвпгбужмёопк л тйтужноеньн сжтфстбн, оп ублз ж гожщож рсийгмжлбужмёопк й фепвопк г йтрпмёипгбойй. Xfce гпрмпъ бжу г тжжжусбейчйпоофя хймптпхйя UNIX, б йнжооп нпэфмёоптуэ й гпинпз оптуэ нопдлсбуопдп йтрпмёипгбойё. Фюбуэ впмещжпв Xfce нпз оп об тбкужГжв-тбкы Xfce [<http://www.xfce.org/>].

ДҮБГ Б 2. Н ЙДБЧЙЁ Й ПВОПГ МҮЙЖ




Н ЙДБЧЙЁ Т Windows

A quick Windows#8211Xubuntu dictionary

Windows: Фтубопг лб/фебмжойжрс пдс бн н

Xubuntu:  → **Software**

Windows: Рбожмв фрс бг мжойё

Xubuntu:  →  **Settings Manager** for personal preferences  → **System (menu)** for additional configuration

Windows: Рспгпеойл Windows

Xubuntu:  → **Accessories** → **File Manager**

Windows: Н пй еплфнжоуь

Xubuntu:  **/home/username/**

Рс ймпз жойё Windows г Linux

Тфь жтуг фжу г пинпз оптуэ ибрфлб рс ймпз жойк Windows г Xubuntu. Гпу ег б г пинпз оь цг бс йбоуб:

... Wine [<http://winehq.org/>], юнфмёпс Windows. Wine рпиг пмёжу ибрфлбуэ ожлпупсь жрс ймпз жойё Windows, ож фтубобг мйг бё тбн ф прж бчйпоофя тйтужнф Windows. Пвсбуйужтэ л Wine AppDB [<http://appdb.winehq.org/>], цупвь фюбуэ, лблйж рс ймпз жойё вфефу сбвпубуэ г Wine, б ублз ж л еплфнжоубчий Wine [<http://www.winehq.org/help/>] емё рпмфшжойё пугжупг об шбтуп ибебгбжнь ж г прспть й рпеежз лй рпмвипг бужмжк.


... VirtualBox [<https://www.virtualbox.org/>], рспдсбннб гйсуфбмйбчий. Гь нпз жуж фтубопгйуэ пржбчйпоофя тйтужнф Windows гнжтуж т мя вь нй рс ймпз жойёнй г гйсуфбмёопк нбщйож фрс бг мёжнпк VirtualBox. Ибнжуэуж, цуп рпеежз лб 3D г VirtualBox рплб гжтэнб ожобеґз об. Цупвь фюбуэ впмщжп VirtualBox й гйсуфбмйбчий, пвсбуйужтэ л рпмвипг бужмвтлпк еплфнжоубчий VirtualBox [https://www.virtualbox.org/wiki/End-user_documentation].


Рпетлбилб


Й Wine, й VirtualBox ентуфррь г сжрпийупсийец рспдсбннопдп пвжтржшжойё.

Е птуфр л тжуён Windows йи Linux

Птфь жтугйуэ ентуфр л тжужън сжгфстбн Windows йи Xubuntu ентубупшоп рсптуп т рпнпъэя тмжефя ъ йц йотус фнжоупг:

...  → **Accessories** → **File Manager**, where you can browse publicly visible shares by clicking on the *Network* item in the sidebar. Alternatively, you can browse a remote file system by going to *Go* → *Open Location...* and entering **smb://computername/sharename**.

...  → **System** → **Gigolo**, which allows you to save bookmarks and manage remote file systems. To connect, click the first toolbar button. Select *Windows Share* from *Service Type*, then enter the remote share's details.

If some options are not available or do not work, ensure that the  **gvfs-backends** is installed.

Пвопг мжойжг жс тий Xubuntu

Опг ъ жпвь шь жг жс тий Xubuntu г ъ цпеёу лбз еь жб нжгёчжг, б г жс тий т епмдптс шопк рпеежсз лпк (LTS) — лбз еь ж 2 дпб. Г обтупёь жж гс жнё пвь шь ж г ъ рфлй рпеежсз йг бя утё г ужшжойж 9 нжгёчжг, б LTS г ужшжойж 3 мжу.



Фуймйуб Пвопг мжойж рс ймпз жойк рспйох пс нйс фжу г бт, лпдеб вфежу ептуфропк еме ибдс филй опг бё г жс тийё еме г ъ всбоопдп г бнй г бс йбоуб пвопг мжойё. Пв йинжожойй г бс йбоуб пвопг мжойё тн пус йуж «Йинжожойж трптпвб пвопг мжойк».

Пвопг мжойж пвь шоп ибойнбжу нопдп гс жнжой. Лбл рсбг ймп, еме юпдп епмв оп вь уэ ибдс фж оп й фтубопг мжоп плмп 1000 нждвбку, цпуё сжмёоь к пвыйн ибг йтйу пу упдп, тлпмэлп рблжупг фв ж фтубопг мжоп об лпнрэя ужж

Пвопг мжойжеп тмжефя ъ ждп ептуфропдп г ъ рфлб

... Go to  →  **Settings Manager** → **Software Updater** and wait for the list of available updates to be downloaded

... Жмй ептуфроб опг бё г жс тийё Xubuntu, обг жс цфпоб рпёг йутё фжепнмжойж пв юпн

... To upgrade to the next available release, save all of your open documents and click the **Upgrade** button in  →  **Settings Manager** → **Software Updater**

Рс йн жббойж


Жмй г ъ ож рпмфшбууж фжепнмжойж пв пвопг мжойй ймй ож гйейуж г трйтлж г жс тий, еп лпупспк г ъ цпужмй вь г ъ рпмойуэ пвопмжойж, тн пус йуж «Йинжожойж трптпвб пвопг мжойк».


Йин жожойж трптпвб пвопг мжойк

Жуэ егб птопгоь ц трптпвб: ймй упмэлп еп г ъ рфлпг т епмдптс шопк рпеежсз лпк (LTS), ймй еп мя вь ц г ъ рфлпг.

Жмй г ъ сжщймй тмжепгбуэ рп рфуй пвопг мжойк упмэлп еп LTS-г ъ рфлпг, уп вфежу рпмфшбуэ фжепнмжойё п опг ц г ъ рфлбц лбз еь ж егб дпб. Жмй з ж г ъ сжщймй пвопг мёуэ тйтужнф еп пвь шь ц г ъ рфлпг, уп вфежу рпмфшбуэ фжепнмжойё лбз еь жб нжгёчжг. Г ъ тн пз жу ж ржс жуй пу пвь шь ц пвопг мжойк л пвопг мжойя упмэлп еп LTS рптмжупдп, лбл ептуйдуж тмжефя ъ ждп LTS-г ъ рфлб.

Жмй г ъ рпз жмбжу ж йинжойуэ трптпв пвопг мжойк, юп нпз оп вфежу тежмбуж рсй обмйшй об лпнрэя ужж LTS-г жс тий. Еме юпдп г ъ рпмойужпеоп йи тмжефя ъ йц еж туг йк:

... Navigate to  → **Software** → **Software & Updates** and select the *Updates* tab. In the *Updates* tab, select either *For any new version* or *For long-term support versions* from the *Notify me of a new Ubuntu version* dropdown depending on your choice.

... Open the  → **Accessories** → **Terminal Emulator** and run **sudoedit /etc/update-manager/release-upgrades** and change the line starting with **prompt=** to **prompt=normal** (for all releases) or **prompt=lts** (for LTS releases) depending on your choice

Р с йн жшбойж

Жмй ф г бт пвь шобё гжстйё, тс бифз жи б лпупспк ожтмжефу LTS-гжстйё, уп гбн ожтмжефу йинжоёуэ трптпв пвопг мжойё об г бс йбоу пвопг мжойк упмөлп еп LTS-гжстйк.

Г ойн бойж

Пвопг мжойж LTS-гжстйй об пвь шофя рсйгжефу л рпуж жемйужмө опдп тс плб рпеежз лй.

Пвопг мжойжеп с бис бвбуь г бжн пк гжстйй

Р с жефрсжз ежойж

Г с бис бвбуь г бжн пк гжстйй шбтуп тмфшбя утё рпмпнлй рблжупг й есфдйж рспвмжнь. Футубогмйг бкуж гжстйя, общпеёь фя тё г с бис бвпулж, упмөлп жтмй гь трптпвоь тбнптупёужмө оп йтрсбгйуэ нуй рспвмжнь ймй цпуйуж рпнпш лпнбоеж Xubuntu г ужтуйс пг бойй, тппвь бё йн п ибнжшюоь цожрпмбелбц.

Р с йн жшбойж

Цупвь пвопгйуэтё еп гжстйй, общпеёь жтё г с бис бвпулж, об лпнрэя ужж епмв об вь уэ футубогмжю рптмжеоёё йи ептуфрөь цпвь шөь цгжстйк пржбчйпоопк тйтужнь.

Жмй гь з жмбжужфутубогйуэ й рспужтуйс пгбуэ опгжщфя с бис бвбуь г бжн пк гжстйя Xubuntu жь й еп жй гь рфлб, гь рпмйужг лпнбоеопк тусплж **update-manager -c -d**. Юп рпиг пмйу пвопгйуэтё еп ужлфь жк с бис бвбуь г бжн пк гжстйй. Рпз бмфктуб с бттнпусйуж г пинпз оптуэ фшбтуйё [<http://xubuntu.org/contribute/qa>] г ужтуйс пг бойй т пурсбг лпк пушйупг пв пщйвлбц г с бис бвбуь г бжн пк гжстйй й тгёйбооь цт ожк рблжубц.





Дмбг б 3. Иоблпн туг п тп тсжепк сбвпшждп тупмб

Лпдеб лпнрзя ужс иблпошйу ибдс филфй гь ггжефужйнё й рбспмё емё гцлеб г тйтужнф ржсже гбнй рпёг йутё сбвпшйк тупмXubuntu. По пвмбебжу нопдйнй птпвжооптуёнй, фрс пь бя ть йнй сбвпуф убл цуп гбн тупйу рпус буйуэ ожлпупспжгсжнё об иоблпн туг п т ойн.

Сбвпшйк тупм

Сбвпшйк тупмXubuntu тпексз йу жейотуг жоофя рбожмв, сбтрпмпз жоофя обгжсцфюлс боб.

Рбожмв

The panel is used for starting and switching applications and for receiving information about your system. On the left side of the panel you will see the Xubuntu logo, . Clicking on this icon will open the *Menu*, offering you many choices of applications. Along the bottom of the menu window are icons for  *Settings Manager*,  *Lock Screen* and  *Log Out*.


Тсжеоёё шбтуэ рбожмй пугжежоб емё плпо пульсьюц рсймпз жойк. Трсбгб обцпеёутё шбть, рплбиль гбя ть йж ебуф й гсжнё. Тмжб пу ойц сбтрпмпз жоб *тєпдхц ё чжйитрпйсмн*. Иежтэ нпз оп фйежуэ йоейлбупсь, пупвсбз бя ть йж йохпснбчйя п гбщжк тйтужнж г упн шйтмж п тжужьц тпжейоjoyёц фсптож игфлб, ибсёеж бллфнфмёупсб (жтмй по жтуэ), ндопгжооьц тппвь жойёц. Ожлпупсь ж йоейлбупсь рпёгмёя утё упмөлп рсй ожпвцпейнптуй, обрсйнжс, жтмй ептуфроть пвопгмжойё рсймпз жойк.

Рпмпз жойжрбожмй, тпексз бь йжтё г ожк юмжнжоуь й *рйсэ* — гтђ юп нпз оп обтус пйуэ. Рпеспвожж пв юпн тнпусйужг сбиежмж Дмбг б 4, Туъммм сдхц фтном.

Сбвпшйк тупм

Об сбвпшжн тупмж рп фнпмшбойя обцпеёутё гтждп усй иобшлб: *Ипрдь смн одц дптз, Цвнпнтдє хмхц йр д й Отфлмс д* (ублз жубн нпдфу рпёг йуэтё иобшлй тыђноь цфтуспктуг, жтмй пой рпелмя шжюь). Гь нпз жужобтуспйуэ сбвпшйк тупм ть жмюф рсбгпк лопрлпк нь щй об ждп тгпвпеопн нжтужй гь всбг *Сдхц фтнод фдетыйтхц ттд*. Иежтэ нпз оп йинжойуэ х попгпжйипвсбз жойж(пвпй), б ублз ж обтуспйуэ гйе й рпгжежойждмбг опдп нжоя й иобшлпг.

Хбкмь й лбубмдй

Xubuntu comes with Xfce's file manager **Thunar**. For simplicity's sake, we will just refer to it as the File Manager. Load it from  → **Accessories** → **File Manager** or by double-clicking the *Home* or *File System* icons on your desktop.

Обг йдрчйѐ

Йоужсхжкт х бкмгпдп нжоѐз жсб рп фнпмшбойя тптупйу йи рбожмй иблмбепл т мжгпк тупсповь, птопгопк пвмбтуй трсбгб й бесжгопк рбожмй обе птопгопк пвмбтуѐя. Рбожмѐ иблмбепл рсжѐптубгмѐжу вь тусь к ептуфр лсбимйшовь н лбубмгдпн х бкмгпк тйтужнь. Тбнь к ржсгь к юбшпл г сбиежмж *Лдопдиом* гжѐйу г гбщ епнбщойк лбубмгд дежцс боѐутѐ гтжгбщй мйшовь жебооь ж Ждп обигбойж тпгрбебжу т йнжожн ужлфь ждп рпмѐипгбужмѐ. Рплб юпу лбубмгд гжспѐуоп, плбз жутѐ рфтуь н. Юбшпл *Цвнптѐде хмхц йрд* г сбиежмж *Чхц фтнхц жд* гжѐйу г лпсжѐ х бкмгпк тйтужнь. Нпз жуж рпюптржсй нжоуйс пгбуѐ т ожк, цпуѐ опгйшлб г Linux жѐ тпѐжсз йнпж нпз жу рпобшбмф тмждлб пибѐбшйуѐ. Рс птуп рпъ ѐмлбкужоб с бимйшовь црбрлбц, шупвь фгйѐжуѐ шупубн г офусй. Лпдѐб иблпошйуж гжс ойужтѐ г епнбщойк лбубмгд ѐ ѐмлофг об фрпнѐофупк гь щжгжс цржж иблмбелж

Рпетлбилб

Гь нпз жуж епвбгмѐуѐ тпвтугжооь ж иблмбелй, рсптуп ржсжубтлйгбѐ рбрлй об вплпгфя рбожмѐ. Юуп рпигпмйу гбн ндрпгжооп птфь жугмѐуѐ ептуфр л гбз оь н емѐ гбт рбрлбн!

Рпетлбилб

Рсй йтрпмѐипгбойй **Thunar** фгбт г пвъ жн тмфшбжвфѐжу мйщѐ рсбгп об шужойжемѐ х бкмгп, ептуфровь цшжж иблмбелф *Цвнптѐде хмхц йрд* shortcut.

Птопгобѐ пвмбтуѐ гтѐдѐб рплбй гбжу тпѐжсз йнпжуужлфь жж рбрлй. Егпкопк ѐ жмшпл об рбрлбц пулсь гбжу йц, б ѐ жмшпл рсбгпк лопрлпк об х бкмбц ймй рбрлбц пулсь гбжу гтрмь гбя ѐ жж плоп, рсжѐмбдѐя ѐ жж об гь впс ожлпупсь ж ежтугйѐ т ойнй. Шупвь гьѐжмйуѐ ожлпмѐлп х бкмгп, пвгжѐйуж гплсфд ойц рсѐнпфдпмѐойл, фѐжсз йгбѐ обз бупк мжгфя лопрлф ньщй. Нпз оп ублз ж тобшбмб гьѐжмйуѐ пейо х бкм, б ибужн, фѐжсз йгбѐ обз бупк лмбгйщф *Shift*, фгжмйшйгбуѐ ймй фнжоѐщбуѐ гьѐжмйойжт рпнпъѐя лмбгйщ тп тусжмлбнй.


Шупвь впмжж обдмѐѐоп гйѐжуѐ рфѐз л ужлфь жнф лбубмгдф нпз жуж йинжойуѐ йтрпмѐифнфя рп фнпмшбойя лпнрпопглф Г нжоя Х бкмгпдп нжоѐз жсб гь вжсйуж *Жми* → *Удсйпѐ дифйхд* → *Фѐи оступт*. Ужржсѐ гь нпз жуж ѐ ѐмлофѐз об мя впн юбшлж г рбожмй бесжгб емѐ ржсжцпѐб г тппугжугфя ѐ йк лбубмгд Пвсбуйуж гойнбойж, шуп ѐ жмшпл об юупн юбшлж рсбгпк лопрлпк пулс пжу гтрмь гбя ѐ жжнжоя т ожлпупсь нй рпмжюь нй лпнбоебнй.

Тпиебойжй фѐбмйойжх бкмгп й рбрпл

Шупвь тпиебуѐ опгь к еплфнжоу, ѐ ѐмлойужрсбгпк лопрлпк об рфтупн нжужг епнбщожн лбубмгдж й гь вжсйуж *Хттидц ѐ* → *Учхц тн иднп* йи рпѐгйгщждптѐ нжоя. Х бкмгпгь к нжоѐз жс ибрсптйу йнѐ х бкмб. Рплб птубгѐуж рсжѐмпз жоопж йн йнѐ. Рптмж юупдп г епнбщожн лбубмгдж рпѐгйутѐ опгь к х бкм. А ѐмлойуж об оѐн рсбгпк лопрлпк й гь вжсйуж *Хжтнхц жд*. Гь фгйѐйуж ожлпупсфя йох пснбчйя пх бкмж *Жѐ* ѐсбиѐ ѐмлойужоб х бкмжй гь вжсйуж *Чидпмц ѐ жопфлмс* ч емѐ ждп фѐбмйойѐ. Х бкмвфѐжу ржс жнжѐ ѐо г Лпсийоф

Рпетлбилб

Жмй г рптмжѐтугйй гбн рпобѐпвйутѐ пунжойуѐ фѐбмйойжх бкмб, пулс пкуж *Опфлмс* ч, ѐ ѐмлойуж об х бкмжрсбгпк лопрлпк й гь вжсйуж *Жтххц дс тжц ѐ*.

To create a new folder, right-click on the empty space, and choose *Create Folder*. You will be prompted for a name. Type something and hit  *Enter*. You will see this new folder in your home directory. Double-

click on it to enter it. To rename or remove the folder, right-click on it and choose the appropriate option from the pop-up menu.

Лпрйс пг бойж

Шупвь тлпрйс пгбуэ ймй ржжнжугуйуэ хбкмь об лпнрэя ужж рсптуп ь їмлойуж й ржжубъ йуж хбкмь ймй рбрлй г есфдйрбрлй.

Тыїн оь жфгус пктуг б

Рсй гтубг лж г лпнрэя уж лпнрблугейтлб, USB-оптйужмё ймй есфддп тыїнопдп оптйужмё ймй рпелмь шжойй ржжоптопдп фгус пктуг б, ублпдп лбл нжейбрмжж, Xubuntu епмв об бгупнбуйшжтлй пвобсфв йуэ опгпж фгус пктуг п. Обрсй нжс, рптмж рпнжъ жойё CD г рсйг не пруйшжтлйц ейтлпг г мжпк рбожмй **Хбкмг пдп н жоез жсб** рпёг йутё опгь к юбшлл, тппуг жутуг фя ь йк юпнф CD. Ъ жмшлл об оїн пулспжу тпексз йнпж CD г дмбопк пвмбтуй убл зж лбл й рсй ь жмшлж об пвь шопк рбрлж Емё йиг мжшжойё CD ь їмлойужрсбгпк лопрлпк об юбшлжй гь вжс йуж *Мжпийё*. Юп рсй нжойнп й л мя впнфес фдпн фтыїнопн фоптйужмь .

Рсй нжбойж

Пвсбуйуж гойнбойж, шуп обз буйж лопрлй об рсйг неж CD нпз жу ожтсбвпубуэ. Юп нпз жу пибешйуэ ожлпупсь ц рпмөипгбужмжж, оп юп, х блуйшжтлй, пз йебжнпж рпгжежойж Ржже йиг мжшжойжн CD епмв жо вьуэ рсбг ймөоп «птг пвпз еїо» (пун поуйс пг бо) тйтужнпк. Рпюпнф шупвь гь офуэ CD, гтждеб ь їмлбкужрсбгпк лопрлпк об ждп юбшлжй гь вйсбкуж *Мжпийё*.

Обтус пклб Thunar

There are many ways to customize the **File Manager**. If you do not like the way the icons are displayed, choose *View → View as Detailed List* to have the contents of the current directory displayed as a list.

You can have the **File Manager** display a location bar instead of the pathbar by selecting *View → Location Selector → Toolbar Style*. If you prefer a tree view in the left pane, choose *View → Side Pane → Tree*.

Й, облпжч гь нпз жууж обтус пйуэ убл обий гбжнъ ж «Птпвь жежтуг йё», епвбг мёя ь йж рпмжжюъ ж лпнбоеъ г нжоя . Нопз жтуг п птпвь ц ежжтуг йк нпз оп обкуй об тусбойчж Ubuntu Wiki Thunar Custom Action [<https://help.ubuntu.com/community/ThunarCustomActions>].

Емё впмөщйц гпинпз оптужж гь впсб, йифшйуж прчйй, л лпупсь н нпз оп рпмфшйуэ ептуфр шжжи рфолу нжоя *Уфджод → Удфдрйц фя* .


Дмбг б 4. Прчий й обтус пклй




Гпинз оптуй бебрубчий Xubuntu рпе гбщй рпусжвоптуй й рсжерпшужойё рсблуйшжтлй вжид бойшоь, обшйобё т гожщождп гйеб сбвпшждп тупмб й иблбошйгбё обтуспклпк ойилпфсггожгьк пржсбчйк. Г сбиежмбц юпк дмбгь прйтгбжутё, лбл йинжойуэ дмбгопжнжоя, пусжеблуйсггбуэ йох пснбчйя п рпмвипгбужмжй обтуспйуэ гожщойк гйе сбвпшждп тупмб.

Обтус пклб н жоя

Рсптужщжк (й, гжспёуоп, обйвпмжк рпмжиопк) пржсбчйжк рп обтуспклж нжоя ёгмёжутё сжеблуйсггбойж «Млефдсс тзт». Емё юпдп ептубупшоп обкуй г дмбгопн нжоя офз опжрсймз жойж, ь ђмлофуэ об ођн рсбгпк лопрлпк ньщй й гьвсбуэ *Ипеджиц ё ж «Млефдсс тй»*. Г юпн зж пульсгбья ь жнтё рп ь жмлф рсбгпк лопрлпк лпоужлтуопн нжоя жтуэ лпнбоеь емё епвбгмжойё рсймз жойё об сбвпшжк тупм ймй об рбожмв. Ъ жмлл рсбгпк лопрлпк об рсймз жойй, фз ж йнжя ь жнтё г «Млефдсс тр», рпигпмйу фьсбуэ ждп ймй путпсуйсггбуэ трйтпл. Йинжойуэ рпсёепл рсймз жойк г «Млефдсс тр» нпз оп ублз жт рпнпъэя ржжубтлйгбойё.

Жмй гь ожиюбжуж лбл обийгбжутё гбщб рспдсбннб ймй деж поб обцпейутё — гптрпмвифжужтэ хфолчйжк рпйтлб. Лпдеб гь пульсгбжужнжоя, лфстпс фз ж обцпейутё г тусплж рпйтлб. Рсптуп обшйужобвйсбуэ об лмбгйбуфсж й йолсжнжоуоьк рпйтл вфежу птфь жтугмёуэтё лбл г обигбойёц рсймз жойк, убл й г йц прйтбойёц. Рптмж упдп, лбл гь фгйейуж офз оьк юмжнжоу, рсптуп обз нйужобождп мжпк лопрлпк ньщй. Обз буйжрсбгпк лопрлпк ньщй рсжептубгйу гпинз оптуэ иблсжйуэ ждп г фепвопн емё гбтнжуж Жмй гь обз нжужEnter, уп вфежу ибрфь жо ржсгьк сжифмвубу г рпйтлпгпк гь ебшж Нжз ефойнй нпз оп ржсжнжъ буэтё, йтрпмвифё лмбгйщй Ггжсцй Гойи.

For more options to customize the Menu, right-click on  and select *Properties*. There you will find three tabs to change *Appearance*, *Behavior* and *Search Actions*.

To add directories and launchers which don't appear as entries in the default Menu, you'll need another tool. A more advanced menu editing utility called **MenuLibre** can be found by clicking  →  **Settings Manager** → **Menu Editor** or by a right-click on  and choosing *Edit Applications*. Using this editor you can create, hide and reorder the directories which appear in the right-hand pane of the Menu. Within those directories you can then create application launchers and customize their behavior by configuring the many options available in this utility. For more in-depth information on how to use all of those options, consult the MenuLibre [<https://wiki.bluesabre.org/doku.php?id=menulibre-docs>] online documentation.


Сжеблуйсггбойжмйшопк йох пснбчйй

Mugshot — ожвпмщбё лпох йдфсбчйпообё фуймйуб, рпигпмёя ь бё мждп епвбгйуэ йипвсбз жойж емё рспхймё й йохпснбчйя п рпмвипгбужмжк лпупсфя нпдфу ублз ж йтрпмвипгбуэ рпеежз йгбья ь йжнуфгпинз оптуэ рсймз жойё.

To launch **Mugshot** navigate to  →  **Settings Manager** → **About Me**.

Емё йинжожойё йипвсбз жойё рспхймё ь ђмлойуж об лопрлжт **йипвсбз жойжн** т мжпк тупспоь, ибужн гь вжйужпейо йирплбибооь цгбсйбоупг й тмжефужйотусфлчйён.

Рсйн жбойж

Mugshot requires the installation of  **gststreamer1.0-tools** package to use the *Capture from camera...* feature.

Ибрпмойужужлтупгъ жрпмё т ожпвцпейнпк ржстпобмёопк йох пснбчйжк й обз нйуж **Рсйн жойуэ**. Рсй рсйнжойжой **юйц** ебооь ц г тйтужнж т фтубопгмжюьн **Pidgin** й/ймй LibreOffice гбн вфежу рсжемтз жоп пвопг йуэ ублз жйц обтус пкль.

Рсжефрсжз ежойж



Жмй ржстпобмёоьж ебооьж, ггжежооьж г ужлтупгъж рпмё *Мре* й *Цдрмпе*, пумйшбя утё пу тфъ жтуг фя ъ йц иобшжойк г **/etc/passwd**, гбн вфежу рсжемтз жоп ггжтуй тгпк рбспмё г лбшжугж нжсь вжипрботпуй, шувь рсжепугсбуйуэ ож жмбужмёоьж йинжойжойё гбцжк мйшопк йох пснбчйй.

Впмжж рпеспвофя йох пснбчйя шйубкуж г пхйчйбмёопк еплфнжойбчйй Mugshot [<https://wiki.bluesabre.org/doku.php?id=mugshot-docs>].

Обтус пклб г ожщождп г йеб


Жмй гь цлуйужйинжойуэ гожщойк гйе тгпжк тйтужнь Xubuntu, гпинпз оптужж емё **юпдп** нопдп. Г пу ожтлпмёлп цпс пщйц пурсбг оь цупшжл.

Йин жойжойжх попг пдп йипвсбз жойё

You can easily change your desktop wallpaper by navigating to  →  **Settings Manager** → **Desktop**, or alternatively, by right clicking on your desktop and selecting the *Desktop Settings...* option. Where you have multiple workspaces, you can choose to have the same wallpaper across all workspaces, or use a different wallpaper for each workspace by deselecting *Apply to all workspaces* and moving the dialogue to each workspace individually and selecting a different wallpaper.

Лпдеб пулс пжутё ейбмдпг пжплоп **Сбвпшйк тупм** обг лмбелж *Шт* гь обкефужюжнжюуь фрсбг мжойё емё обтус пкль гожщождп гйеб х поб сбвпшждп тупмб. Г лбшжугжх поб нпз оп гь всбуэ пеоп ймй ожтлпмёлп йипвсбз жойк, мйвп йтрпмвипгбуэ чгжупг фя тцжнф

Рпетлбилб

The location of the images in the *Wallpaper for my desktop* pane is controlled by the **Folder:** option. By bringing up this pick list, you can choose an alternate location for the source of your images. If you want to add one or more of your images to this list for future use, you can copy or symlink them to  **/usr/share/xfce4/backdrops/** (requires administrative privileges).

Жмй гь всбоп нжтуп, **деж** тпезсз йутё ожтлпмёлп йипвсбз жойк, уп нпз оп гптрпмвипгбуэтё гпинпз оптуэя бгупнбуйшжтлпк тнжюь х поб, рптмжепгбужмёоп рплбийгбё лбз епж йи **юйц** йипвсбз жойк. Глмя шжойж х мбз лб **Йин жойуэ х по** тежмбжу ептуфрьюнй емё гь впсб ожтлпмёлп гбсйбоупг тнжюь х поб, рптмжеойк йилпупсьц — *Цфгт тпзмьйхом* — путпсуйсфжу йипвсбз жойё рп йнжой хбкмб й ибужн вфежу нжюёуэ йцг юпн рпсёелж, сбг опнжс оп сбтрсжежмйг об рспуёз жойй еоё.

Xfdesktop рпеежсз йгбжу xinerama й рпелмя шжойж ожтлпмөлиц нпойупспг. Жмй л лпнрэя ужф рпелмя шжоп ожтлпмөлиц нпойупспг, уп глмбелб *Штс* пупвсбз бжу рбсбнжусь емё нпойупсб, об лпупспн сбтрпмпз жоп юп ейбмдпгпж плоп. Юп рпигпмёжу пуежмөоп обтупбйгбуэ лбз ек нпойупс: рсптуп ржжубь йужейбмдпгпжпллоп об нпойупс, обтупсклы лпупспдп цпуйужийн жойуэ.

Жмй гь цпуйужибөбуэ г лбшжугжх поб пеоп йитгпйц йипвсбз жойк, рсптужщйк трптпв тежмөбуэ юп:

... ПулспкужThunar й ржсжөйужг лбубмдпт йипвсбз жойжн

... Ъ ёмлойужоб йипвсбз жойй рсбгпк лопрлпк й гь вжсйужг лпоужлтуопн нжөя *Хийндц ё штс тжя р мптефдк йс мйр*

Гойн бойж

Рсй обмйшй ожтлпмөлиц нпойупспг юб обтупсклб йинжойу х попгпжйипвсбз жойжупмөлиц емё блуйгопдпг ебооьк нпнжюу нпойупсб. Емё йинжөжөйё пвпжг об птубмөоьцнпойупсбц ржсжнжтуйужейбмдпгпжпллоп об лбз ек нпойупс емё ептуфрб л ждп обтупсклбн.

Рпеспвожж шйубкуж г пхйчйбмөопк еплфнжөубчйй Xfdesktop [<http://docs.xfce.org/xfce/xfdesktop/4.11/start>].

Йин жөжөйжлпох йдфсбчйй рбөжмй

Жмй гбн ожосбгйутё лпох йдфсбчйё рбөжмй рпфнпмшбойя, глмя шбёсбинжь жойжфугбопгмжөоьц рпфнпмшбойя бррмжупг, гь рпмөйужтмжөфя ъжж

... Ъ ёмлойужрсбгпк лопрлпк об рбөжмй

... From the context menu, select *Panel* → *Panel Preferences*

... Гп глмбелжбфдс нпз оп фрсбгмёуэ сбинжсбнй й рпмпз жойжн рбөжмй, глмя шбё:

... Гжсуйлбмөопжсбтрпмпз жойжрбөжмй гепмө мя впк йивплпгьцтупспо клсбоб

... Ржсжнжь жойжрбөжмй гойи ймй грсбгпт рпнпъэя пулмя шжөйё х мбз лб *Лдофйумц ё удс йпм й ржсжубтлйгбойё иб пейо йи южнжөупг фрсбгмжөйё, рпёгйгщйцтё гепмө пвжйцтупспо рбөжмй*

... Сбтщйс жойжрбөжмй об ожтлпмөлиц нпойупспг



... Гп глмбелжжсйь смн жми нпз оп йинжөйуэ х по рбөжмй й пусждфмйспгбуэ жфрсписбшоптуэ



... Гп глмбелжбпйрйсц я нпз оп епвбгйуэ, фөбмйуэ ймй йинжөйуэ рпсёепл бррмжупг й есфйц южнжөупг рбөжмй



... Епвбгйг лопрлфибрфлб гп глмбелфбпйрйсц я, гь тнпз жужибужн пусжеблуйспгбуэ жфртгпктугб емё ибрфлб мя впдп фугбопгмжөопдпг тйтужнжрсймпз жөйё.

Йин жөжөйжужн ь сбвпшждп тупмб

Тфь жугфя уусй уйрбужн сбвпшждп тупмб:

... xfwм themes - control how your window borders look. To change your xfwм theme, go to  →  **Settings Manager** → **Window Manager**. In the *Style* tab, select a new theme to change the window borders appearance.

... GTK themes - control how the content of the windows looks. To change your GTK theme, go to  →  **Settings Manager** → **Appearance**. In the *Style* tab, select a new theme to change the window content appearance. The tool **gtk-theme-config** will also allow you to customize your window look.

... Icon themes - control how your icons look. To change your icon theme, go to  →  **Settings Manager** → **Appearance**. In the *Icons* tab, select a new theme to change the icon appearance. Note that not all icon sets will work well with dark panel/window backgrounds!

Жмй йнжя ъ йжгё рп фнпмшбойя гбсйбоуь ужн гбн ож осбгёутё, нпз жуж тлбцбуэ й фтубопг йуэ опгы ж ужнь. Ожлпусь ж ужнь нпз оп фтубопг йуэ йи сжрпийупсийж Ubuntu, б жь ъ впмщжж лпмйшжтг п ужн нпз оп обкуй г Йоужс ожуж, обрс йнжс, об тбкужXfce-look.org [<http://xfce-look.org/>].

Рсй фтубопг лжопгы цужн йи сжрпийупсийж пой епмв оь бгупнбуйшжгль рпёг йуэ тё г **Е йтржушжс ж обтус пжл**. Жмй з жгы тлбцбмй ужнь т лблпдп-уп тбкуб, оф оп фтубопг йуэ йц, цупвь пой рпёг ймйтэ г **Е йтржушжс ж обтус пжл**. Емё кудп с бтрблфкужрблжу т ужнпк й тлпрйс фхужтпёжсз йнпжг:

... Ужнь xfwм й GTK:

...  **/home/username/.themes/** (this user only)

...  **/usr/share/themes/** (all users)

... Ужнь иобшлпг:



...  **/home/username/.icons/** (this user only)

...  **/usr/share/icons/** (all users)

Рс йн жшбойж

Жмй куйц лбубмдпг ож тфь жтг фжу, тмжефжу тобшбмб тпиебуэ йц. Емё лпрйс пг бойё ужн ймй иобшлпг емё г тжц рпмв ипг бужжж рпус жвфя утё бен йойтус буйг оь жрс йг ймждй.

Пулмя шжойжй йин жожойжюх х жлупг с бвпшждп тупмб

While Xubuntu doesn't come with many desktop effects, the Xfce compositor is enabled by default. In the default Xubuntu configuration, the Xfce compositor is used to draw shadows for windows and to enable translucent panels. If you have a low-end GPU or you don't like the desktop effects mentioned, you can turn off the compositor or change the settings by navigating to  →  **Settings Manager** → **Window Manager Tweaks** and in the *Compositor* tab either unticking *Enable display compositing* or modifying settings.

Дмбг б 5. Лс булпжс флпг петуг п рп фгубопг мюоь н рп фн пмшбойя рс ймпз жойён

Дс бх йлб

Ristretto — тсжетугп рсптнпусб йипвсбз жойк, гжтэнб ожусжвпгбужмвопж л сжтфсбн. Епрпмойужмвофя йохпснбчйя нпз оп обкуй г помбко-еплфнжоубчий Ristretto [<http://docs.xfce.org/apps/ristretto/start>].

Simple Scan — рсптубё г йтрпмвипгбойй фуймйуб тлбойспгбойё, фнжяъбё гьрпмоёуэ ублйж ежтугйё, лбл тлбойспгбойж г рпшугъж гмпз жойё ймй ожрптсжетугжооп г PDF. Рпеспвоптуй шйубкужоб гжв-тбкуж Simple Scan [<https://launchpad.net/simple-scan>].

Йоужожу

Firefox — исжмьк й тубвймвоьк гжв-всбфжс, хфолчйпобмвоптуэ лпупспдп нпз оп сбтщйсйуэ т рпнпъэя нопз жтуб ептуфроть цепрпможойк. Шйубкужрпеспвожжг помбко-трсбг лж Firefox [<http://support.mozilla.org/en-US/home>].

Thunderbird — фойгжсбмвоьк рпшугък лмйжо, фнжяъйк сбвпубуэ т ожтлпмвйинй фшюоьнй ибритёнй й рпшугънй ёь йлбнй неопгсжнжооп. Лбл й емё Firefox, емё ождп ептуфроть сбмйшоьж епрпможойё, йинжоёяъйж ждп гожжойк гйе й сбтщйсёяъйж хфолчйпобмвоптуэ. Жмй гь ржжцпейужоб ождп т есфдпк рпшугпк рспдсбннь, **Thunderbird** рпигпмйу йнрпсуйспгбуэ гбщй тппвъжойё й бесжтофя лойдф. Гьвжйуж г **Thunderbird** *Мсхц фчрйсц я → Мрупфц* емё ибрфгбл *Р дхц йфд мрупфц* д. Рпеспвожж пв купн шйубкуж об тусбойчж рпеежз лй Thunderbird [<https://support.mozillamessaging.com/en-US/home>].

Pidgin — йтрпмвифнък рп фнпмшбойя лмйжоу тйтужнь пвнжоб ндопгжооьнй тппвъжойёнй, рпеежз йгбяъйк сбвпупф т MSN, XMPP (Google Talk, Facebook) й есфдйж Шйубкуж рпеспвожж г сбмйжж Using Pidgin [http://developer.pidgin.im/wiki/Using_Pidgin] помбко-трсбг лй Pidgin.

Н фмвуйн же йб

Parole — куп рсптупк нжейбрспйдсгбужмв, фнжяъйк гптрспйигпейуэ гйежп- й бфейпхбкмь. Впмжжрпеспвофя йохпснбчйя нпз оп обкуй г помбко-еплфнжоубчий Parole [<http://docs.xfce.org/apps/parole/start>].

Рс йн жшбойж

It will be necessary to install  **xubuntu-restricted-extras** in order to play proprietary media formats like e.g. MP3.

Лс булпжс флпг петуг п
рп фтубопг жооь н рп

PulseAudio Volume Control allows you to control the different sound sources available on your machine e.g. HDMI or other audio ports and where you hear the sound. Once open, the tabs available in pavucontrol are self-explanatory. However, if you have no sound - check specifically the Playback, Output Devices and Configuration tabs. More detailed information on PulseAudio and controlling it can be found at the PulseAudio website [<http://www.freedesktop.org/wiki/Software/PulseAudio>].

Xfburn — рс пдс бннб емё ибрийт CD й DVD.

Щупвь фюбуэ впомщжп н фмёуйнжейб г Xubuntu, пвс буйужтэ л сбиежмф Дмбг б 6, Р чпёц мр йимнся й уфмлтк йс мё.

Пх йт

LibreOffice Writer — ужлупгь к рспчжтпс, сбвпубя ъйк г сжз йнж WYSIWYG (щуп гйейуж об ксбож уп рпмфбужж й об рсйюужж). Фюбкуж впомщж об гжв-тбкуж LibreOffice Writer [<https://www.libreoffice.org/discover/writer/>].

LibreOffice Calc — сжеблупс южлуспооьц убвмйч т сёепн фойлбмёоьц птпвжооптуж, глмя шбё тйтужнф бгупнбуйшжтлий прсжежмёя ъфя сёеь ебооьц емё дсбх йлпг об птопгж ептуфрок рпмёипг бужмйа йох пснбчий. Рпеспвожж шйубкуж об гжв-тбкуж LibreOffice Calc [<https://www.libreoffice.org/discover/calc/>].

Рсптн пусъ йл еплфн жоупг Atril - юп мждлпгжтопж й рсптупж г йтрпмёипг бойй тсжетуг п рсптн пусб PDF еплфн жоупг т гпинпз оптуэя обтуспклий рпмёипг бужмётлпдп йоужсх жтб, б ублз ж нйойнбмёоьн обвпспн х фолчийк, ублйцлбл всбфжс нйойбуа с й тпиебойжиблмбепл.

Mate Calculator is visually similar to a lot of hand-held calculators and has been designed to be used with either the mouse or the keyboard.

Тмг бсэ рсжептубг мёжу фепвоьк ептуфр л сёеф тмг бсжж йи йоужс ожуб. Рпеспвожж шйубкуж г помбко-трсбг лж Тмг бсё Xfce4 [<http://goodies.xfce.org/projects/applications/xfce4-dict>].

Orage — рсптупк, оп юххжлуйгоьк лбмжоебсэ, рпигпмёя ъйк путмжз йгбуэ гбщй гтусжшй й обрпнйобуэ п тпвь уйёц. Епрпмойужмёобё йох пснбчийё ептуфроб об гжв-тбкуж Orage [<http://www.kolumbus.fi/~w408237/orage/>].

Тйтужн б

Gigolo — рсптупжтсжетуг п рпелмя шжойё лмплбмёоьн й фебмёжооьн х бкмгь н тйтужнбн. Фюбкуж впомщжоб гжв-тбкуж Gigolo [<http://www.uvena.de/gigolo/>].

Engrampa — нжожез жс бсцйгпг, лпупськ рпигпмёжу тпиебгбуэ й йинжоёуэ бсцйгь, рсптнбусйгбуэ тпезз йнпжбсцйгб й йигмжбуэ йи ождп х бкмь.

Ейтржушж ибеш рсжептубг мёжу дсбх йшжтлийк пвипс ибрфь жооь црс ймпз жойк. Епрпмойужмёофя йох пснбчийа нпз оп обкуй г помбко-еплфн жоубчий Task Manager [<http://goodies.xfce.org/projects/applications/xfce4-taskmanager>].

Дмбг б 6. Н фмв уйн жейкоь ж рс ймпз жойё

Н филь лб

Рсптмфцйг бойжн филь лй

Емё рсптмфцйг бойё н филь лй об лпнрэя ужжнпз оп йтрпмвипгбуэ **Н жейбрмжс Parole**. По фнжжу пульсгбуэ бфейпх бкмь рп егпкопнф ъжмлф ньщэя. Ймй зжгы нпз жужъ ѓмлофуэ рсбгпк лопрлпк ньщй об бфейпх бкмжй гьвсбуэ *Тц офя ц ё жр йимдунййфй Parole*.

Емё гптрспийгжежойё охлпупсьц рпрфмёсьц бфейпхпснбупг, ублиц лбл МРЗ, рпобепвийутё фгубопгйуэ епрпмойужмёопж рспдсбннопж пвжтржшжойж Л тпзбмжойя, поп ож нпз жу вьуэ фгубопгмжоп рп фнпмшбойя г Xubuntu йи-иб рсбгпгы цпдсбойшжойк г охлпупсьц тусбобц.

Г ойн бойж

Рспшуйужсбиежм «Рспрсйжубсоеьжй пдсбойшжоеь жрбужоубнй ймй иблпобнй рспдсбннь», рсжэж шжн тмжепгбуэ рсйгжеґооьн ойзж йотусфичйён. Убн прйтбоь охлпупсьж сйейшжглыжуполптуй, лпупсьжгбн тмжэфжу иобуэ.

Рпсубуйгоь жбфейпрмжс

Xubuntu сбвпубжу т впмёщйотугпн рпсубуйгоьц бфейпрмжспг, глмь шбё фгуспктугб iPod. Лбл рсбгймп, гтґ, шуп гбн оф оп тежмбуэ — юп рпелмь шйуэ рмжс л лпнрэя ужфй гптрпмвипгбуэте **Хбкмгы н нжоез жспн**, шупвь гсфшофя тлприспгбуэ нфильмёоьжлпнрпийчйй об рмжс ймй т ождп.

Рсйнжшбойж

Опгы жфгуспктугб iPod (6-жрплпмжойжй гьщж) ожвфэфу бгупнбуйшжглы сбвпубуэ т Xubuntu, рплбгы ожгы рпмойужобшмёофя тйоцспойибчйя т iTunes.

Жмй фгбт жгуэ бфейпрмжс, фнжя ъйк ублзж рплбмьгбуэ хпупдсбхйй й гйежп, гь нпз жуж рсжерпшжтуэ **Banshee** — нфильмёоьк рспйдсгбужмё т цпспшжк рпеежз лпк ублиц фгуспктуг. Гмбежмёчь iPod нпдфу ублзж рпрспвпгбуэ тржчйбмййиспгбооьж рсймпз жойё емё сбвпуэ т нфмвуйнжейб, ублицлбл **GPixPod**, **gtkpod** й **ideviceinstaller**.

Х ймөн ь, DVD й гйежплмйрь

Рсптнбусйгбуэ хймөн ь й гйежплмйрь нпз оп г рсймпз жойй **Н жейбрмжс Parole**.




ГптрспийгжежойжDVD

Емё гптрспийгжежойё DVD рпобепвийутё фгубопгйуэ охлпупсьж епрпмойужмёоьж рспдсбннь. Л тпзбмжойя, рпеежз лб DVD ожнпз жу рсжептубгмёуэте г Xubuntu рп фнпмшбойя йи-иб рсбгпгы цпдсбойшжойк г охлпупсьц тусбобц.



Г ойн бойж

Рспшуйжсбиежм «Рспрсйжубсоь жй пдс бойшжоь жрбужоубнй ймй иблпобнй рспдсбннь», рсжз еж шжн тмжепгбуэ рсйгжефжоь н ойз ж йотусфлчйён. Убн прйтбоь ожлпупсь ж сйейшжтлжжуполптуй, лпупсь жгбн тмжэфжуйобуэ.

Шупвь рпмфшйуэ гпинпз оптуэ гптрспийгжежойё DVD, тежмбкужтмжэфяъ жж

... Install the  **libdvdnav4**,  **libdvdread4** and  **gststreamer1.0-plugins-ugly** packages.

... ГтубгэужDVD г рсйгпе. По епмв жо бгупнбуйшжтлй пульс уэтё г **Н жейбрмжж Parole**.

... If you would like to play encrypted DVDs, open  → **Accessories** → **Terminal Emulator** and type the following into the **Terminal** followed by the  **Enter** key: **sudo apt-get install libdvd-pkg** Take note of the information provided in the terminal during installation, particularly with regard to upgrades to the package.

... Рптмжибгжсщжойё фтубогпг лй libdvd-pkg гь рпмойужлпн боеф **sudo dpkg-reconfigure libdvd-pkg**. Об юпн фтубогпг лб libdvdcss2 вфежу ибгжсщжоб.


Гптрспийгжежойжгйежп

Н жейбрмжж Parole рпеежсз йгбжу впмэщйотугпх пснбупг гйежп. Жмй гбн офв опгптрспийгжтуй ож рпеежсз йгбжнь к гйежпх бкм, **Н жейбрмжж Parole** нпз жу фгжепнйуэ гбт пв путфугфяъ жн нпэфмж. Гь нпз жуж фтубогпгйуэ юпу нпэфмэ т рпнпъэя нбтужсб, рптмж шждп, гпинпз оп, рпобепвйутё ржжибрфуйуэ **Н жейбрмжж Parole**.

Жмй фгбт гпиюйлбя уусфеоптуй т рпулпгпк ржсжебшжк гйежп г всбфжжж, **Parole Media Player** рпеежсз йгбжу рпулпгпг фя ржсжебшфемё впмэщйотугбх пснбупг гйежп. Шупвь пульс уэ гйежп г **Parole Media Player**, обз нйужоб гйежп рсбгпк лопрлпк й гь вжйужрфолу *Т ц о ф я ц ё х у п р т ё ё* **Parole Media Player**.

Рспрсйжубсоь жх пснбуь


Ожлпупсь ж гйежпх пснбуь, ублйжлбл Adobe Flash, QuickTime й Windows Media Video, ёгмёя утё рспрсйжубсоьнй, й йц рпеежсз лб ож нпз жу вьуэ глмэшжоб г Xubuntu рп фпмшбойя. Гбн рсйефутё фтубогпгйуэ ожлпупсь ж епрпмойужмвоь ж рспдсбннь, шупвь пвжтржшйуэ йц гптрспийгжежойж

In order to play the most common proprietary formats in **Parole Media Player** or **Firefox**, install the  **xubuntu-restricted-extras** package (see «Рспрсйжубсоь жй пдс бойшжоь жрбужоубнй ймй иблпобнй рспдсбннь» for more information).

Ибрйтэ CD й DVD

Гь нпз жуж тпиебуэ тгпй тпвтужоь ж CD й DVD, ибрйтбг хбкмь об рфутпк ейтл т рпнпъэя рйщфь ждп рсйгпеб CD/DVD.

Xfburn — рсймпз жойжрп фпмшбойя г Xubuntu емё гь рпмжойё нуйц ибеш **Xfburn** рпигпмёжу мждлп тпиебуэ бфейп-CD, ибрйтбуэ CD ймй DVD т ебооьнй ймй йипвсбз жойёнй, б ублз ж рпедлупгйуэ ржжибрйтё гбжнь жейтлй емё опгпк ибрйтй.

In order to launch **Xfburn**, go to  → **Multimedia** → **Xfburn**.

Рптмж ибрфлб нпз оп гтубгйуэ CD-R(W) ймй DVD-R(W) емё ибрийтй й гъвсбуэ лопрлф тппугжугфя ьфя ежтугйя , лпупспжгь цпуйужгь рпмойуэ (**Опгь к ейтл т ебооь нй, Опгь к бфйпейтл** й у.р.).

Дмбг б 7. Р пелмя шюйжл Йоужс ожуфй мплбмвоь н тжуён

Xubuntu йтрпмвифжу **Е йтржушкс тжуй** (NetworkManager) емё фрсбгмжойё рспгпеоь нй, вжтрспгпеоь нй, нпвймвоь нй тпжейоужойё нй, б ублз жVPN й DSL-тпжейоужойё нй. **Е йтржушкс тжуй** ублз ж пвжтржшйг бжу вжипрботпж цс божойж рбспмё емё тпжейоужойё, йтрпмвифё тгёилф лмя шжк рпмвипг бужмё емё цс божойё рбс пмвоь цхс би.

Е йтржушкс тжуй — нуп пейо йи ожвпмэщйц июшлпг об гжсцржж рбожмй (г рсбгпн гжсцржн фдмф ютс боб). Жмй лпнрэя уж ож рпелмя шю л тжуй, июшпл йнжжу гйе егфц тжсьц тусжмпл, обрсбгмжоьц ггжсц й гойи. Рсй рпелмя шюйй июшпл нпз жу нжоёжу гйе г ибгйтинптуй пу йтрпмвифкн пдп уйрб тжуж пдп рпелмя шюйё.

Тжуж ь жтпжейоужойё

Р пелмя шюйжй пулмя шюйж

Е йтржушкс тжуй бгупн буйшжтлй йтрпмвифжу рспгпеофя тжуэ, жтмй поб ептуфроб.

Шупвь фйежуэ гтжептуфроь жтпжейоужойё, ь жмлойужу июшпл **Е йтржушкс б тжуй**. Емё рпелмя шюйё л тжуй ь жмлойужоб жф обиг бойй.

Р с йн жшбойж

Рсй рпелмя шюйй л вжтрспгпеопк тжуй г ржсгьк сби нпз жу рпобепвйуэтё флбибуэ ожлпупсьж тгжежойё п ибъ йуж тжуй: рсй ожпвцпейнптуй пулспжутё ейбмдпгпж плоп. Г впмэщйотугж тмфбжг уйр ибъ йуь прсжежмёжутё бгупн буйшжтлй. Жмй ожу, гь вжс йуж уйр ибъ йуь йи гь рбебя ь ждп трийтлб *Лдэ мц д Wi-Fi*, ггжейуж бфужоух йлбчйпооь ж ебооь ж й обз нйуж **Р пелмя шйуэ**.

Емё упдп, шупвь пулмя шйуэтё пу тжуй, ь жмлойуж об июшлж рсймпз жойё **NetworkManager** й гь вжс йуж рфолу *Тц опэ ьмц ёхе* рпе тппугжугу фя ь йн уйрпн тпжейоужойё. Емё упдп, шупвь пулмя шйуэ (й ржсжрпелмя шйуэ) рспгпеоь жй/ймй вжтрспгпеоь жтпжейоужойё, ь жмлойужоб июшлж рсймпз жойё **NetworkManager**, гь вжс йуж тппугжугу жооп рфолуь *Жопэ ьмц ё уфтжтис чё хйц ё й Жопэ ьмц ё Wi-Fi*. Пой ёгмёя утё ржсжлмя шбужмё нй. Йц тубуфт глмя шюп/гь лмя шюп пупвсбз бжутё обмйшйжн/путфугу йжн дбмплшй.

Обтус пклб тпжейоужойк

Рсй ожпвцпейнптуй обтус пклй рбсбнжуспг тжуж ь цтпжейоужойк ь жмлойужоб июшлж **Е йтржушкс б тжуй** й гь вжс йуж *Мпрйсмц ё хтйимсйсмё*. Г рпёгйгшжнтё ейбмдпгпн плож гь фйейуж тдс фррйспг бооь к рпуйрбн трийтпл тпжейоужойк. Гь вжс йужофз офя тжуэ й обз нйуж **Йин жоуэ** ймй обз нйуж **Е пвбг йуэ** емё обтус пклй опгпк тжуй.

Р с йн жибойж

Емё обтупсклий рпелмя шжойё л охлпупсьн тжуён гбн нпдфу рпобепвийуэтё тгжежойё п тпжейожойй, лпупсьж нпз оп рпмфшйуэ ф бенйойтусбупсб гбщж тжуй ймй рспгбкежсб Йоужоужб.

Йох псн бчйё п тпжейожойй

Шупвь фгйежуэ йох пснбчйя п тпжейожойй, ь ђмлойуж об июбшлж **Е йтржушксб тжуй** й гь вжсйуж *Хжйийс мё тхтйимс йс мм*. Тгжежойё пв блуйгоь цтпжейожойёц вфефу пупвсбз жоь г ейбмдлг пн плож *Доц мюс я й хйц йня й хтйимс йс мё*, п лбз епн г пуежмвопк глмбелж

Рсжептубг мжойжес фдпн флпн рэя ужс фептуфрб л гбщжн ф тпжейожойя

Гь нпз жууж рсжептубгйуэ пвъйк ептуфр л Гбщжнф рпелмя шжойя есфдпнф лпнрэя ужсф йтрпмвифё Ethernet лбвжмв. Юп нпз жу вьуэ гьрпмжоп рптсжетугпн ь жмшлб ньщй рп июбшлф **NetworkManager**, гь впсб рфолуб *Фйидоц мфтидц ё*, й епвбгмжойё опгпдп вжтрспгпеопдп тпжейожойё (ймй сжеблуйспгбойё тфь жугфя ь ждп). Г плож тгпктуг тпжейожойё, гь вжсйуж *Сдхц фтном IPv4*, й йинжойуж *Хуптхе* об *Ипхц чуйс ифчзмр отруёз ц йфдр* йигь рбебя ь ждп трийтлб.

Лпн н фуйс фжн ь жрпелмя шжойё

Л тпз бмжойя **Е йтржушкс тжуй** ож рпеежсз йгбжу лпннфуйсфжн ь ж тпжейожойё. Шупвь фибуэ впмвщж п рпелмя шжойй шжжи нпезнь емё лпннфуйсфжн ь ц мйойк, пвсбуйужтэ л сбиежмф *Dialup modem How-to* [<https://help.ubuntu.com/community/DialupModemHowto>] об гйлий-тбкуж тппвь жугб Ubuntu.

Сжцжжойжрспвмжн т тжуж ь н й тпжейожойён й

Ржсже рпрь улпк фтусбожойё ожйтрсбг оптужж фвжейужтэ, шуп тжуж пжтпжейожойжг лмя шжоп:

... Ъ ђмлойужоб июбшлж **Е йтржушксб тжуй** г пвмбтуй фгжепнмжойк

... Пунжуэуж *Жоп' ьмц ё уфжтис ч' хйц ё*

... Пунжуэуж *Жоп' ьмц ё Wi-Fi*

Жмй тжуж пжтпжейожойжг тђ жь ђ ожсбвпубжу:

... Емё рспгпеоь ц (Ethernet) тпжейожойк тнпусйуж «Пвъйж тпгжуь рп фтусбожойя ожйтрсбг оптужж»

... Емё вжтрспгпеоь ц тпжейожойк тнпусйуж «Пвъйж тпгжуь рп фтусбожойя ожйтрсбг оптужж» й «Сжцжжойжрспвмжн т вжтрспгпеоь нй тжуёнй»

... Жмй рспвмжнб т тжуж ь н тпжейожойжн гтђ жь ђ ожсжцжоб, тнпусйуж «Впмжжтмпз оь жтрптпвь фтусбожойё ожйтрсбг оптужж»

Пвъ йжтпг жуь рп фтус бошойя ожйтрс бг оптужж

Жмй гбщж тжуж пж тпжейошойж сбвпубжу ожрсбг ймвоп, тфь жтуг фжу ожтлпмөлп йотус фнжоупг, трптпвоь црпнпшв г ейбдоптуылжожйтрс бг оптуй.

Рпмфшйужйох псн бчйя п ужалфь жн тпжейошойй

Рпмфшйуэ йох псн бчйя п тжуж пн тпжейошойй й тжужь ц фтус пктуг бцнпз оп ег фн ё трптпвбнй:

... Т рпнпъ эя **Е йтржушкс тжуй**

... Ъ ђмлойужрп июбшлф **Е йтржушкс б тжуй**

... Гъ вжс йуж *Хжййис мє тхтйимс йс мм*. Жмй юпу юмжн жоу ожблуйг жо, июбшйу блуйг оь цтпжейошойк, тлпсжж гтждп, ожу. Рпрспвфкуж йтрпмвипгбуэ **ifconfig** емё рпмфшжойё впмжж рпеспвопк йох псн бчйй.

... Ф лбз епдп блуйг опдп тпжейошойё вфежу тпвтуг жообё глмбелб, г лпупспк нпз оп обкуй йох псн бчйя п тпжейошойй


... Т рпнпъ эя **ifconfig**

... Open a terminal (🔍 → **Accessories** → **Terminal Emulator**), type the command **ifconfig** then press the  Enter key.

... **ifconfig** рплбз жу рпеспвофя йох псн бчйя п тпжейошойй, глмя шбё мпдйшжтлпжйнё тжуж пдп йоужсхжтб (обрс йнжс, епз3s0) г мжпн тупмвчж, IP-бесжт г рпмж *inet addr* й MAC-бесжт фтус пктуг б г рпмж *HWaddr*.

Рспг жэужрс бг ймвоптуэ сбвпуь тпжейошойё

Обеђз оь н трптпвпн рспг жлй упдп, шуп тпжейошойжсбвпубжу рсбг ймвоп, ёг мёжутё ужтуйс пг бойж тгёйй т есфдн лпнрэя ужпн г млбмвопк тжуй ймй Йоуж ожулпн боепк ping.

To check if your computer is connected to the Internet, open a terminal (🔍 → **Accessories** → **Terminal Emulator**), type the command **ping -c 3 www.xubuntu.org** then press the  Enter key.

Лпнрэя ужс рпръ убжутё тгёйбуэтё т www.xubuntu.org усй сбиб й рплбз жу сжифмвубуь. Тубуйтуылб ping пупвсбз бжу лпмйшжтгп ржсжебооь ц рблжупг, лпмйшжтгп рпмфшжойё ц рблжупг, рспчжоу рпужй рблжупг й ибусбшжопжгсжнё.

... Рпужё рблжупг 0% рплбиь гбжу, шуп гбщ лпнрэя ужс рпелмя шђо л Йоуж ожуф

... Юбшжойж рпужй рблжупг впмвщж 0%, оп нжозщж 100% флбиь гбжу об рмпцпж лбшжтгп тпжейошойё т Йоуж ожупн ймй тмбвь к тйдрбмвжтрспг неопк тжуй

... Рпужё рблжупг 100% пиобцбжу, шуп тпжейошойжпшжэ рмпцпж ймй шуп лпнрэя ужс рпелмя шђо л упшлжептуфрб ймй нбсщс фуйибупсф лпупсь жожтпжейошойё т Йоуж ожупн

Жмй гь рпмфшймй тппвъ жойж "www.xubuntu.org can not be found" ймй "unknown host", уп гбщ лпнрэя ужс, гжс пёуоп, ожрпелмя шђо л Йоуж ожуф ймй ожнпз жу тгёйбуэтё т тжсгжпн епнжойё ц йнђо (DNS).

Сжцжойжрс пвмжн т вжтрспг пеоь н й тжуён й

Г юпн сбиежжпрйтбо сее пвъ йцрс пвмжн т рпеежз лпк вжтрспг пеопк тгёйй. Впмжжрпес пвофя йох пснбчйя нпз оп обкуй рп бесжтф Community Help Wiki [<https://help.ubuntu.com/community/WifiDocs>].

Рс йн жшбойж



Фшуйуж, рпз бмфктуб, шуп рсйгжеёооь ж г юпн сфлпгпетугж ежтугйё рп фтусбойжя охрпмбепл сбттшубоь об гь рпможойжг флбибоопн рпсёелж жтмй упмөлп сфлпгпетуг п ож путь мбжу гбт л ес фдпнфрпесбиежмф

Рспгжэуж шуп фтуспктуг п глмя шжоп

Нопдйжвжтрспг пеоь жтжужъ жфтуспктуг б нпз оп глмя шбуэ й гь лмя шбуэ. Рспгжэуж, йнжжутё мй бррбсбуоь к ржжлмя шбужмв ймй тржчйбмвоё лпнвйобчйё лмбг йщемё глмя шжойё вжтрспг пеопдп фтуспктуг б.

Жтмй фтуспктуг п глмя шжоп, ржжжейужл тмжефяъ жж ужнж

Фвже йужтэ, шуп фтуспктуг п сбтрпиобоп

Open a terminal ( → **Accessories** → **Terminal Emulator**), type the command **sudo lshw -C network**, then press the  **Enter** key. You will see some output, along with the words *CLAIMED*, *UNCLAIMED*, *ENABLED* or *DISABLED*.

... Тмпгп *CLAIMED* пиобшбжу, шуп есбкгжс ибдсфз жо, оп ожсбвпубжу. Ржжжейужл «Йтрпмвипг бойж есбкгжспг вжтрспг пеоь ц фтуспктуг емё Windows».

... Тмпгп *UNCLAIMED* пиобшбжу, шуп есбкгжс ожибдсфз жо. Ржжжейужл «Йтрпмвипг бойжесбкгжспг вжтрспг пеоь ц фтуспктуг емё Windows».

... Тмпгп *Жонé ьйс тпиобшбжу*, шуп есбкгжс фтубопгмжо й сбвпубжу. Ржжжейужл сбиежмф «Рспгжэуж лб рпелмя шжойё л нбсщс фуйибупс ф».

... Тмпгп *Тц онé ьйс т* пиобшбжу, шуп есбкгжс фтубопгмжо, оп пулмя шжо. Ржжжейуж л сбиежмф «Рспгжэуж, шуп фтуспктуг п глмя шжоп».

Йтрпмвипг бойжесбкгжспг вжтрспг пеоь ц фтуспктуг емё Windows

Xubuntu рпеежз йгбжу тйтужнф лпупсбё обиь гбжутё **NDISWrapper**. Поб рпигпмёжу йтрпмвипг буэ есбкгжсь вжтрспг пеоь ц фтуспктуг емё Windows г Xubuntu. Шупвь обшбуэ йтрпмвипг бойж **NDISWrapper**:

... Рпмфшйужесбкгжс гбщждп тжуж пдп фтуспктуг б емё Windows й обкейужх бкмт сбтщйс жойжн **.inf**

... Install the  **ndisgtk** package

... Go to  → **Settings Manager** → **Windows Wireless Drivers**

... Гь вжс йуж **Фтубопг йуэ опгь к есбкгжс**

... Гь вжйужнжтупрмпз жойж.inf-х бкмб емё Windows й обз нйуж **Фтубопг йуэ**

... Обз нйуж **ОК**

Рспгжлб рпелмя шюйё л н бсщсфуйибупсф



Open a terminal ( → **Accessories** → **Terminal Emulator**), type the command **iwconfig** then press the  **Enter** key.

Жтмй гь гйейуж **ESSID** гбщждп нбсщсфуйибупсб, уп рспвмжнб нпз жу вьуэ тгёйбоб т рпеежз лпк ACPI. ИбдсфийужXubuntu т рбсбнжуспн **pci=noacpi**.

Впмжжтмпз оь жтрптпвь фтусбожойё ожйтрсбг оптужж

Тмжефя ь йжнжупеь фтусбожойё ожйтрсбг оптужж усжвфя у ожн опдп впмвщжужцойшжтлйц юбойк. Прспвфкуж йц упмэлп г упн тмфлбж, жтмй рсйгжеёооь жгь щжнжупеь ож рпнпдмй трсбгйуэтё т ожрпмбелпк.

Рспгжлб обиубшюйё IP-бесжтб



Open a terminal ( → **Accessories** → **Terminal Emulator**), type the command **ifconfig** then press the  **Enter** key. If there is an IP address displayed, continue to «Рспгжсэужтжсгжсь епнжооь ц йнђо (DNS)».



Г ужнйобмж ггжейуж тмжефя ь фя лпнбоеф ибнжойг **enp3s0** об йнё тпжейокойё, обкежоопж г гь гпежлпнбоеь **ifconfig: sudo dhclient enp3s0**

... Жтмй Гь рпмфшймй тппвь жойж п упн, шуп рсйгёйбо л **xxx.xxx.xxx.xxx** тмжефкуж л «Рспгжсэужтжсгжсь епнжооь ц йнђо (DNS)»

... Жтмй ожу, ржсжибдсфийужтитутжнф


Рспгжсэужтжсгжсь епнжооь ц йнђо (DNS)

Open a terminal ( → **Accessories** → **Terminal Emulator**), type the command **nmcli device show** then press the  **Enter** key. Look for the entries under **IP4.DNS**

To check if the listed DNS works, open a terminal ( → **Accessories** → **Terminal Emulator**), type the command **dig xubuntu.org** then press the  **Enter** key. If you see the word **NOERROR** in the header section of the output, your DNS is working.

Жтмй рбсбнжусь DNS ож пупвсбз бя утё, тгёз йужтэ тп тгпйн йоужоуж-рспгбкежспн й флюбкуж бесжтб ржсгйшопдп й гупсйшопдп тжсгжсб епнжооь ц йнђо. Рпмфшйг юфйох пснбчйя, ржсжейуж рсй ожпвцпейнптуй л сбиежмбн «Рпелмя шюйжй пулмя шюйж» й «Обтус пк лб тпжейокойк».

Рпелмя шюйжл тжсгжсбн

To connect to various types of servers, you can use  → **System** → **Gigolo**. To connect to a server, follow the steps below:

... Гь вжйужг нжоя *Ийнхц жме* → *Утионг ьмц ёхе*

... Гь вжйужрпецпеёь йк *Цму хлчк ея* й ггжейужйох пснбчйя емё тпжейожойё


... Обз нйуж **Рпелмя шйуэтё**. Жтмй гь рьубжужтэ рпелмя шйуэтё л тжсгжсф усжвфя ь жнф
бфужоуйх йлбчйй, гбн вфежу рсжемпз жоппгжтуй рбспмө

Рптмж фтржцопдп тпжейожойё т тжсгжспн июшлл тпжейожойё рпёгйутё г плож **Gigolo**. Цупвь
епвбгйуэ тпжейожойжг иблмбелй, ь ђмлойужоб ођн рсбгпк лопрлпк й гь вжйуж *Хттидц ё лдондиоч*.
Г ейбмдпгпн плож *Лдондиом* нпз опебуэ иблмбелжйнё й обтуспйуэ ожлпупсь жесфдйжрбсбнжусь,
г лмя шбё бгупн буйшжтлпжрпелмя шжойж Лпдеб иблпошйуж, обз нйуж **ОК**, цупвь ибгжсщйуэ тпиебойж
иблмбелй.

Рпетлбилб

Йнё рпмөипгбужмё емё тжужгдп сжтфстб Windows епмв оп вьуэ г хпснбуж **ЕПНЮ**
Йн ё рпмөипгбужмё

Рсйн жибойж

In order to connect to Samba networks (Windows shares) using the **Thunar File Manager**, you
will need to have the package  **gvfs-backends** installed.

Дмбг б 8. Р жшбуэ й тлбойс пг бойж

Р жшбуэ

Впмэщйотуг п рсйоуж пг рпеежз йг бя утё г Xubuntu бгупнбуйшжтлй. Р с ймпз жойж **Р с йоужь** рпиг пмёжу епвбг мёуэ рсйоужь й йинжоёуэ йц обтус пклй. Т ждп рпнпъ эя нпз оп ублз жпульс уэ пвъ йк ептуфр л рсйоуж фт ес фдйц лпнрэя уж пг г тжуй, тежмбуэ рсйоуж ожблуйг оь н ймй топг б блуйг йс пг буэ ждп.

Мплбмэ обё ржшбуэ

Мплбмэ оь к рсйоуж — нуп упу, лпупсь к охрптсжетуг жооп рпетпжейођо л гбщжн флпнрэя уж ф(г пумйшйжпу тжуж пдп рсйоуж б, пвтфэ ебжн пдп г с биежмж «Р жшбуэ рп тжуй»). Емё епвбг мжойё опг пдп мплбмэ опдп рсйоуж б рпетпжейойуж ждп л лпнрэя уж ф й глмй шйуж. Впмэщйотуг п рсйоуж пг пвобс фэ йг бя утё й обтус бйг бя утё бгупнбуйшжтлй. Рптмж пвобс фэ жойё, юбшпл рсйоуж б епмв жо рпёг йуэ тё г пвмбтуй фг жепн мжойк, й гь рпмфшйуж гтрмь г бя ь жж тппвъ жойж т ужлтупн *Уфмс ц йф зтц тжо уйьдц м*. Жмй гбщ рсйоуж ожвь мпвобс фэ жо, гь рпмойуж тмжефя ь жж

... Фюбкужн пежмв гбщ ждп рсйоуж б

... Фвжейужтэ, шуп рсйоуж глмй шжо

... Go to  **Settings Manager** → **Printers**

... Гь вжйужг нжоя *Хйфжйф* → Опг ь к → *Уфмс ц йф*

... Рсйоуж епмв жо въ уэ бгупнбуйшжтлй пвобс фэ жо й рпёг йуэ тё г плож *Чхц фтнхц жд*

... Гь вжйужг бщ рсйоуж й обз нйуж **Г ржсђе**

... Лпнрэя уж обкеђу й фгубопг йу есбкг жсь емё гбщ ждп рсйоуж б.

... Гь нпз жужг гжтуй прйтбойжй нжтупрпмпз жойжг бщ ждп рсйоуж б

... Обз нйуж **Р с йн жойуэ**

... Л нупнф нпнжоуф рсйоуж фэ ж епмв жо въ уэ рсбг ймёоп обтус пжо, й гбн вфежу рсжемпз жоп сбтржшбубуэ рспвофя тусбойчф

... Жмй гь обз нйуж **Р жшбуэ рспвопк тусбойчь**, вфежу сбтржшбубоб ужтупг бё тусбойчб емё рспг жс лй рсбг ймёоптуй ржшбуй. Нпз жужублз жобз буэ **Пун жойуэ**. Г мя впн тмфшбжг бщ рсйоуж дтупг л ржшбуй.

... Жмй гь гтђ жьђ йтрьуь гбжуж рспвмжнь т ржшбуэя, рпрспвфуж гптрпмёипгбуэ тё гжв-йоужс хжтпн CUPS. Ложнфнпз оп рпмфшйуэ ептуфр рп бесжтф <http://localhost:631/>.

Р петлбилб

Жмй гбщ рсйоуж ожвь мпвобс фэ жо бгупнбуйшжтлй, рпрспвфужгь всбуэ рпсу й есбкг жс рсйоужс б гсфшфя. Ожлпупсь н рсйоужсбн усжвфутё ебмэожщбё обтус пклб. Рпйъ йуж

йох пс нбчйя п тг пїн рс йоуж жг вбижебооь ц OpenPrinting [<http://www.linuxfoundation.org/collaborate/workgroups/openprinting>] ймй об г йлй-тус бойчжрпеежз лй рс йоуж пг г Ubuntu [<https://wiki.ubuntu.com/HardwareSupportComponentsPrinters>].

Р жбуэ рп тжуй

Г ь ублз жнпз жужобтус пйуэ тг пя тйтужн фХubuntu емё пурс бг лй ибебойк об ржбуэ об фебмїооь к тжс гжс ржбуи. Фебмїооь жрс йоужь н пдфу обцпейуэ тг лблпн-мйвп нжгужтжуй. Шупвь обтус пйуэ фебмїооь к рс йоужс:

... Фюбкужн пемв г бщждп рс йоужс б

... Фвжейужтэ, шуп рс йоужс г лмя шю

... Go to  →  **Settings Manager** → **Printers**

... Г ь вжс йужг нжоя *Хйфжйф* → Опг ь к → *Уфмс ц йф*

... Г ь вжс йуж *Хйц йжтн* *уфмс ц йф* г плож *Чхц фтнхц жд*

... Жмй рс йоужс охрптс жетуг жооп рпелмя шїо л лпнрэя ужс фт Windows г г бщжк тжуй, г ь вжс йуж *Уфмс ц йф Windows ьйфйл SAMBA*. Г рспуйгопн тмфшбж, г ь вжс йуж рспуплпм, лпупсь к йтрпмв ифжутё емё тг ёий т рс йоужс пн.

... Г гжейужйох пс нбчйя п тжуж пн рс йоужс жй обз нйуж **Г ржсїе**

... Г ь вжс йуж рспйиг пейужмё рс йоужс б й обз нйуж **Г ржсїе**

... Г ь вжс йужн пемв й есбк гжс, ибужн обз нйуж **Г ржсїе**

... Г ь нпз жужфлбибуэ прйтбойжй тг жежойё п нжтупрпмпз жойй рс йоужс б г тпуг жутуг фя ь йцрпмёц

... Обз нйуж **Р сйн жойуэ**

... Л юпнф нпнжоуф гбщ рс йоужс фв ж обтус пжо, й гбн вфежу рсжемпз жоп сбтржшубуэ рспвофн тус бойчф Обз нйуж **Пун жойуэ** ймй **Р жбуэ рспвопк тус бойчь** рп тг пжнфг ь впсф

Р сйн жбойж

Жмй гбн ожйигжужо рспуплпм ймй есфйж рпеспвоптуй п гбщжн рс йоужс ж рсплпотфмвуйс фжужтэ т гбщйн бенйойтус бупспн тжуй.

Р петлбилб

Жмй ф гбт ожу тжуж пдп рс йоужс б, оп г ь цлуйуж пвжтржшйуэ пв ьйк ептуфр л гбщжнф рс йоужс фе мё лпнрэя ужс пг г бщжк тжуй, обз нйуж *Хйфжйф* → *Удфдрйц фя* г ейбм пдпгпн плож *Уфмс ц йфя*, пунжуэуж рфолу *Учепмотнц ё пез мй уфмс ц йфя*, *утиопг ьс сся й о їц тн хмхц йрй*, б ибужн обз нйуж **ОК**. Есфйж лпнрэя ужсь, сбвпубя ь йж рпе фрсбг мжойжн Xubuntu впмжж рпиеойц гжстйк, шжн 13.04, бгупнбуйшжтлий прсжежмёу рс йоужсь, л лпупсь н г ь пулсь мй пв ьйк ептуфр. Об лпнрэя ужс бц рпе фрсбг мжойжн Xubuntu впмжжс боойц гжстйк, шжн 13.10, ймй есфйц тйтужн тжнжтугб Linux/Ubuntu, г пинпз оп, рпусжвфжутё г лмя шйуэ рбсбнжус, сбисжцбя ьйк пупвсбз жойжпв ьйц рс йоужс пг.

Тлбойс пг бойж

Нопдйжтлбожс бгупнбуйшжтлй рпеежз йг бя утё Xubuntu, й фтубопг лбй сбвпуб т ойнй ожепмв оь гь иг буэ ибусфеожойк. Г юпн сбиежмж вфежу сбттлбиоп, лбл йтрпмвиг буэ тлбожс й цуп ежмбуэ, жтмй Xubuntu ожтнпдмб сбтрпиобуэ гбщ тлбожс.

Сбвпубжу мй н пк тлбожс г Xubuntu?

Жуэ усй трптпвб фибуэ, вфежу мй гбщ тлбожс сбвпубуэ г Xubuntu:

... Рс птуп рпелмя шйужждп й рпрс пвфкуж Жтмй юп опгь к тлбожс т йоужсх жтпн USB, тлпсжжг тждп по рс птуп обшбуэ сбвпубуэ.

... Рптнпус йуж трийтпл рпеежз йг бжнь ц тлбожс пг [https://wiki.ubuntu.com/HardwareSupportComponentsScanners] еме Xubuntu

... Рспгжэуж трийтпл рпеежз йг бжнь ц тлбожс пг рспжлуб SANE [http://www.sane-project.org/sane-backends.html]. **SANE** — юп рспдсбннопж пвжтржшжойж, йтрпмвифжнпж еме рпеежз лй впмвщйотугб тлбожс пг г Xubuntu.

Йтрпмвиг бойжтлбожс б

Цупвь путлбойс пг буэ еплфнжоу:

... Рпнжтуйужеплфнжоу г тлбожс

... Go to  → **Graphics** → **Simple Scan**

... Ё жмлойужоб тус жпшлжтрсбгб пу лопрлй **Тлбойс пг буэ** й гь вжйужуйр йтцлеопдп еплфнжоуб: *Цйохц ймй Штц твфдиме*

... Обз нйужлопрлф **Тлбойс пг буэ**, цупвь обшбуэ тлбойс пг бойж

Лпн рэя ужс гь ебжу тппвь жойж "Ожу ептуфропдп тлбожс б"

Жуэ егжрсйшйов, рп лпупсь н гь нпдмй рпмфшйуэ юп тппвь жойж

... Гбщ тлбожс ож рпеежз йг бжутё г Xubuntu. Обрс йнжс, впмвщйотугп тлбожс пг т йоужсх жтпн рбсбмжмвондп рпсуб й нопдтх фолчйпобмв оь ц фтуспктуг Lexmark (рсйоужс/тлбожс/х блт) ож рпеежз йг бя утё.

... Есбкгжс еме гбщждп тлбожс б ожвь мибдс фжю бгупнбуйшжтлй.

Гпинпз оп, гбн фебтутё ибтубгйуэ тлбожс сбвпубуэ, фтубопгйг есбкгжс ймй гожтё йинжожойё г ожлпупсь ж лпохйфсбчйпооь ж хбкмь. Трсптйуж тпгжуб об хпсфнж Ubuntu [http://ubuntuforums.org/] ймй об тбкуж AskUbuntu [http://askubuntu.com/].

Рс йн жшбойж

Еме сбвпубь ожлпупсь ц тлбожс пг нпз жу вь уэ ожвцпейнп рпелмя шбуэ йц рптмж упдп, лбл лпн рэя ужс ибдс фийутё.

Фтубопг лб тлбожс б г с фшфя

Тф жугфя у тлбожсь, есбкгжсь лпупсьц йи рспжлуб SANE ож пвжтржшйгбя у рпмопк х фолчйпобмёоптуй. Г ожлпупсьц тмфшбёц йц нпз оп йтрпмвипгбуэ, оп сбвпубуэ вффу ож гтж х фолчий тлбожс б.

... Install the  **libsane-extras** package

... Гь рпмойуж **pkexec mousepad /etc/sane.d/dll.conf** г лпнбоеопк тусплж шупвь пульс уэ х бкмесбкгжс б SANE емё сжеблуйс пгбойё

... Блуйг йс фужрпещпейё йк есбкгжс емё тлбожс б, фвсбг тйнгпм# ржсже йнжожн есбкгжс б. Шупвь фиобуэ, лблпк есбкгжс рпещпейу, нпз жу рпобепвийуэтё гь рпмойуэ рпйтл г Йоужсожуж

... Тпцс бойуж х бкм й пулспкуж **Simple Scan**. Жтмй гтђ рспщмп опснбмёоп, гбщ тлбожс ужржэ епмв жо сбвпубуэ.

Дмбг б 9. Фрс бг мюйжфгубог мюоь н й рс ймпз жойён й

Г Хubuntu ожу ожвцпейнптуй ибдсфэ буэ й фгубогмйгбуэ рблжуь рппейопшлж Гнжтуп юпдп йтрпмвифа утё сжрпийупсий, тпезз бь йж обвпсь рблжупг. Нжоез жсь рблжупг птфь жтугмёя у ептуфр л юйн сжрпийупсийён емё епвбгмюйё, фебмюйё ймй пвопгмюйё рблжупг об гбщжн лпнрэя ужсж

Г Хubuntu фгубог мюп ег б нжоез жс б рблжупг:

... **Нжоез жс рс ймпз жойк**, рсптупк йотусфнжоу т дсбх йшжтлйн йоужсхжтпн емё фгубоглй опгь црс ймпз жойк.

... **apt-get**, йотусфнжоу лпнбоеопк тусплй т впмжж щйсплйнй гпинпз оптуёнй фрсбгмюйё рблжубнй. Емё епрпмюйжмёопк йох пснбчйй пв **apt-get** тнпусйужсфлпгпетугп Debian рп apt [<http://www.debian.org/doc/user-manuals#apt-howto>].

Рс йн жибойж

Емё фгубоглй й фебмюйё рспдсбнн ожвцпейнп пвмбебуэ рсбгбнй бенйойтусбупсб.

Гойн бойж

Г впмэщйотугж тмфшбж ожмвйё йтрпмвипгбуэ ожглпмөлп нжоез жс пг рблжупг пеопгсжнжооп. Жмй гь ибрфуйуж гупспк нжоез жс рблжупг, рплб пейо фэ ж пульс у, уп нпз жужрпмфшйуэ тппвэ жойж пв пщйвлж Г юпн тмфшбж гупспк нжоез жс рблжупг тлпсжж гтждп вфежу сбвлубуэ ожрсбгймёоп.

Йтрпмвипг бойж«Н жоез жс б рс ймпз жойк»

You can launch Gnome Software from  → **Software**.

Фгубог лб опгь црс пдсбнн

... Гь рпмюйужрпйтл рс ймпз жойё ймй гь вжс йужлбуждпсйя, щупвь обкуй рс ймпз жойж, лпупспжгь цпуйужфгубог йуэ

... Об тусбойчжрс ймпз жойё обз нйужлопрлф **Фгубог йуэ**

... Гбн вфежу рсжемпз жоппгжтуй рбспмё, рптмжюпдп обшофутё фгубог лб.

... асмь л рс ймпз жойё вфежу епвбгмю г Нжоя рс ймпз жойк

Рс йн жибойж

Емё фгубоглй опгь црс ймпз жойк йисжрпийупсийж ожвцпейнп рпелмь шжойжл Йоужсжуф Тнпусйужс **Дмбг б 10, Чуфджйс мй удойц дрмжтшпднс-фйк мрй** пупн, лбл йтрпмвипгбуэ **apt-offline**.

Фебмжойжрсьпдс бн н

... Обз нйуж *Чхц дс тжйс тоб* гжс цржж рбожмй

... Обкейуж рсьмпз жойж, лпупспж гь цпуйуж фебмйуэ, гптрпмөипгбгщйтэ рпмжн рпйтлб ймй
рсптнпусжг трийтпл футбопг мжооь црсьмпз жойк

... Гь вжйужрсьмпз жойжй обз нйуж **Фебмйуэ**

... Фгбт нпз жувьуэ ибрс пщжо рбспмө. Рптмжжлп ггпөб рсьмпз жойжвфежу фебмжоп

Гойн бойж

Ожлпупсьн рсьмпз жойён усжвфя утё есфдйж футбопг мжооь жрсьмпз жойё емё опснбмөопк
сбвпуй. Жмй гь рпръубжужтэ фебмйуэ рсьмпз жойж, лпупспж ожпвцпейнп есфдпнф
рсьмпз жойя, уп пой пвб вфефу фебмжоь. Ржже фебмжойжн гбн вфежу рсжемпз жоп
рпеугжсейуэ, шуп гь ежжтуг йужмөп цпуйужжуп тежмбуй.

Рсьйн жибойж

Н жөжөз жс рсьмпз жойк ожфебмөжу ибгйтинь жрблжуй, футбопг мжооь жгнжужт пг опг оьн
рблжупн. Емё фебмжойё ожоф оьц впмжж ибгйтинптужж гь рпмйуж лпн боеф **sudo apt-
get autoremove** г ужснйобмж Ржже ужн, лбл ебуэ тпдмбтйж об рспөпмв жойжгь рпмжойё
лпн боеь, рспгжсэуж, шуп рблжуй рпнжжжюь об фебмжойжубл, лбл пз йөбмптэ.

Е прпмйужмөоь жс жрпийупсйй рсьпдс бн н

Рпелмя шжйже прпмйужмөоь цс жрпийупсйж

Нпз оп епвбгмөуэ епрпмйужмөоь ж сжрпийупсйй, обрсйнжс, рсжемтубгмжооь ж тупс поойнй
рптубгь йлбнй. Емё рпелмя шжйё епрпмйужмөоь цс жрпийупсйж:

... Open  →  **Settings Manager** → **Software & Updates** or  → **Software** → **Software & Updates** and go
to the *Other Software* tab

... Обз нйужлопрлф **Е пвбгйуэ** ..., шупвь епвбгйуэ опгьк сжрпийупсйк.

... Ггжейужтусплф АРТ емё епрпмйужмөопдп сжрпийупсйё. Г рпөбгмөяъ жн впмөщйотуг жтмфшбж
пөб вфежу ептуфроб об гжв-тбкуж сжрпийупсйё й епмв об гь дмөежуэ рсьйнжс оп убл: **deb http://
ftp.debian.org etch main**

... Обз нйуж **Е пвбгйуэ йтупшйыл**, б ибужн **Иблсьуэ**, шупвь тпцс бойуэ ожггжюоь жйинжжойё.

... Тйтужнб тппвь йу, шуп йох пснбчйё п ептуфропн рсьпдс бн н опн пвжтржшжойй футбсжмб. Обз нйуж
Ржсжмбдс фийуэ.

... Нопдйжсжрпийупсйй рсьпдс бн н опдп пвжтржшжойё рперить гбя у тгпй хбкмь лмя шпн GPG, шуп
рпигпмөжу мжлп рспгжсйуэ, ожвь мй мй хбкмь убкоп рпенжжжюь рптмжнпнжуб йц тпиебойё.
Шупвь арт нпд юп рспгжсйуэ, гбн рпөбөпвйутё рфвмйшюьк лмя щ тппугжугфяъ йк куйн

рперйтён. Лмя шепмв жо вь уэ ептуфржо еме тлбшиг бойё об гжв-тбкужсжрпийупсйё. Рптмжупдп, лбл гь ибдсфийуж лмя ш GPG, йнрпсуйсфуж ждп: гь вжсйуж глмбелф Дцц йсц мимодъме, обз нйуж лопрлф **Йн рпсуйсг буэ х бкмлмй цб** й гь вжсйуж GPG-лмя шемё йнрпсуб.

Г ойн бойж

Вфеэужптупспз оь рсй фгубогмжрси́мпзжойк йитупспоойцсжрпийупсйж. Пой нпдфу вь уэ ожрспгжжюь пхйчйбмёоп обсбвпуг Xubuntu йнпдфу гь игбуэ твпк тйтужнь.

Рспрсйжубсоь жй пдс бойшюоь жрбужоубнй ймй иблпоубнй рспдсбннь

Впмөщбё цбтуэ рспдсбннопдп пвжтржшюйё, ептуфропдп г Xubuntu, ёгмөжүтё тгпвпеоьн, тпульсьюн йтцпеоьн лпепн. Юй рспдсбннь нпз оп фгубогмйгбуэ й йтрпмвипгбуэ вжтрмбюоп, й рсй зжмбойй йц нпз оп йинжюёу й ржсжбтрсптусбоёу. Xubuntu тптупйу йи юпдп уйрб рспдсбннопдп пвжтржшюйё.

Уфтуфмйц дфстй уфгфдррспй тейхуййсмй — юп рспдсбннь, лпульсж ожмөйё тгпвпеопсбтрсптусбоёу ймй йинжюёу. Юп ож рпигпмөжү сбисбвпушйлбн Xubuntu фмфшцбуэ ймй йтрсбгмөу ублйж рспдсбннь, рпюпнф сжлпнжоефжүтё йтрпмвипгбуэ гнжтуп ойц тгпвпеопж рспдсбннопжпвжтржшюйж [<http://www.ubuntu.com/project/about-ubuntu/our-philosophy>].

Уфгфдрря, твфдсмйссй удц йсц дрм мпм лдотдрм — юп рспдсбннь, лпульсж йнжя у пдс бойшюйё об йц йтрпмвипгбойж йи-иб шдп пой ож нпдфу вь уэ пуожтжюь л тгпвпеопнф рспдсбннопнф пвжтржшюйя. Рспрсйжубсоь жрспдсбннь ёгмөжүтё пеойн йи уйрпг рспдсбнн т пдс бойшюйёнй (убл лбл пой йнжя у ожтгпвпеофя мйчжоййя). Есфдинй рсйшйобнй еме пуожтжюйё рспдсбнн л юпнф лмбттф ёгмөжүтё я сйейшжгльж (йтрпмвипгбойж ожлпульсц уйрпг рспдсбнн ожилпооп г пуежмөоьц тусбобц) й рбужоуоьж пдс бойшюйё (еме иблпоопдп йтрпмвипгбойё ожлпульсц рспдсбнн ожпвцпейнп йнжюэ рбужоуофя мйчжоййя).

Г ожлпульсц тмфшбёц йтрпмвипгбойж рспрсйжубсоьц рспдсбнн плбиьгжүтё жейотугжюоьн ептуфроьн гбсйбоупн. Г шйтмж ублйц тмфшбж гптрспийгжежойж ожлпульсц бфейп-й гйежлх пснбупг, йтрпмвипгбойжожлпульсцщсйхупг й есбкгжспг гйежлбсу.

Нжөезжс рблжупг епмв жо рсжефрсжйуэ гбт, лпдб гь рьубжүтэ фгубогйуэ рспрсйжубсофя рспдсбннф Жмй рспдсбннф ожмөйё мждмөоп йтрпмвипгбуэ г гбщжк тусбож, уп нбмп шуп нпз оп тежмбүэ: гь ож епмв оь фгубогмйгбуэ юф рспдсбннф Жмй зж рспдсбннб йнжжү пдс бойшюйё рсптуп йи-иб упдп, шуп поб ожтгпвпеобё, гь нпз жуж йтрпмвипгбуэ жй (обрсйнжс, г тмфшбж т есбкгжсбнй гйежлбсу). Оп йнжжүж г гйеф шуп еме впмөщйотугб рспрсйжубсоьц рспдсбнн рпеежз лб г Xubuntu ожрсжептубгмөжүтё й рспвмжнь т ублйнй рспдсбннбнй ибшбтүфя ожнпдфу вь уэ йтрсбгмжюь сбисбвпушйлбнй Xubuntu.

Рсжефрсжс ежойж

Йопдб вь гбжү усфеоп прсжежмйуэ, рп лблпк рсйшйож рспдсбннб ёгмөжүтё ожтгпвпеопк. Г юпн тмфшбжрпйь йужрпнпъй обхпсфнж Ubuntu [<http://ubuntuforums.org/>]. Жмй гь гтй сбг оп ожфжжюь, мфшжржсжтусбцфужтэ й ожфгубогмйгбкужжй, убл лбл жй йтрпмвипгбойж г гбщжк тусбожнпз жу плбибүэтё ожилпооьн.

Фтубог лб рблжуг вжитпжйойё т Йоужоужпн

Е пвбг мжойжйитлпг г лбшжуг жйтупшйилпг рс пдс бн н

Шупвь епвбг йуэ ейтл г лбшжуг жйтупшйилб рс пдс бн н опдп пвжтржшжойё емё г бщжж тйтужнь :

... Гтубгэужейтл, тпезс бь йк рблжуй , обрс йнжс , футубог пшю к ейтл Xubuntu, лпупсь к тпезс йу
пдс бойшжюо к обвпс рблжуг

... Open  →  **Settings Manager** → **Software & Updates** and go to the *Other Software* tab



... Обз н йужлопрлф **Е пвбг йуэ упн ...**; г бн вфежу рсжемтз жоп г гжуй рбс пмө

Рптмжепвбг мжойё ейтлб г йтупшйил рс пдс бн н гь тнпз жужфутубог мйг буэ рблжуй т ейтлб.

Рпмжюпжрс ймпз жойж

Жмй лбшжугп гбщжп ептуфрб л Йоужоужф ебмжп еп йежбмвондп, **apt-offline** рпигпмйу
йтрпмвипг буэ есфпк лпнрзя ужс, т мфшцин рпелмя шжойжн л Йоужоужф емё ибдс филй рблжуг й
рспгжлй обмйшйё пвопг мжойк. Г тђ, шуп рпус жвфутё — юп гсжнё, ужс ржойжй рпсубуйгоь к USB-
оптйужмө йох пснбчий. Фюбуэ пв юпн рпес пвожжнпз оп г сбиежмжДмбг б 10, *Чуфджис мйудойц дрм
жтшилднс-фйк мр й*.

Йин жожойжшбтупуь й трптпвб пвопг мжойк

You can change the frequency of the check and the way in which updates are handled. When **Software Updater** runs and presents you with its dialog, there is a *Settings* button at the bottom. Pressing this will open the *Software Sources* dialog at the *Updates* tab. Alternatively, you can access the settings dialog by going to  →  **Settings Manager** → **Software & Updates** and opening the *Updates* tab.

Г юпн ейбмдпг пн пложнпз оп йин жойуэ тмжефа ь йжобтус пклай:

Йтупшйил пвопг мжойк

... *Ждк ся й пестжйисмё ейлпудхс тхц м* — йи юпдп йтупшйилб ептуфрө пвопг мжойё, йтрсбг мёя ь йж
лс йуйшжтлйжфёиг йнптуй г вжипрбтоптуй тйтужнь . Г тжн рпмвипг бужмөн сжлпнжоефутё птубг йуэ
юпу йтупшйил глмя шжюо н (по епмв жо вь уэ глмя шжю рп фнпмшбойя).

... *Фйотр йс итждс ся й пестжйисмё* — йи юпдп йтупшйилб ептуфрө пвопг мжойё, йтрсбг мёя ь йж
тжэђиюьж рспвмжнь т рс пдс бн нбнй (ож гмйёя ь йж об вжипрбтоптуй). Впмөщйотуг ф
рпмвипг бужмжж сжлпнжоефутё птубг йуэ юпу йтупшйил глмя шжюо н, убл лбл пвопг мжойё йиождп
йтрсбг мёя у дс фвь жй сбиес бз бя ь йжпщйвлй.

Г ойн бойж

Л тмжефа ь йн йтупшйилбн пвопг мжойк офз оп пуоптйуэ тё т ожлпупс пк птупс пз оптуэя .

... *Тестжойс мё, сй жть ииь мй жтмьмднёся н жяучхо* — юпу йтупшойл рсжептубгмёжу пвопгмжойё, лпупсьжг ебооьк нпнжоу ужтуйсфя утё ржже глмя шжойжн г пхйчйбмёоьк пвъ жептубфроек гьрфгл. Жтмй гь цпуйуж рпнпш г ужтуйспгбойй пвопгмжойк (й впмжж вьтуп рпмфшбуэ йтрсбгмжойё пщйвпл), глмя шйужюпу йтупшойл. Рпнойуж, шуп юй пвопгмжойё нпдфу вьуэ жь ж ожептубупшоп рспужтуйс пгбооьнй; ожтупйуг лмя шбуэ юпу йтупшойл, жтмй гь ождпугь йис желб тубмийг буэ тё т рспвмжнбнй.

... *Тмьмднёст сй утийфк мюйряй тестжойс мё* — лпдеб гьцпеёу опгьж гжстйй рпрфмёсоьц рспдсбнн, пой йопдеб "вьтпрсуйсфя утё," г впмжжтубсфя гжстйя Xubuntu, шупвь рпмьипгбужмй нпдмй рпмфшбуэ рсжйнфь жтуб пу йц опгьцх фолчйк й йтрсбгмжойк пщйвпл. Рпеежз лб емё юйц вьтпрспуг ожплбь гбжтё й рсй йц фубогпгжнпдфу гпиойлофуэ рспвмжнь, рпюпнфйц тмьфжу йтрпмьипгбуэ мя еён, лпупсь н ежжтуг йужмьоп офь об опгбё гжстйё рблжуб рспдсбннь, п лпупспк йн йигжтуп, шуп поб вьтпрсуйс пгбоб.

Фгжепнмжойё п опгьцгжстйёц Xubuntu

Юпу сбиежм **Пвопгмжойё рсьмзжойк** пугжшбу иб уп, лбл тйтужнб вфежу фгжепнмёуэ гбт г вфефьжн пгьцпежопгьцгжстйк. Гь нпз жужгь всбуэ пейо йиусфцгбсйбоупг:

... *Уфм ипхц чустхц м пёепн стжн жйфхмм* — гь вфежуж рпмфшбуэ пвопгмжойё пвп гтжц опгьц гьрфглбц, сбиг б нжгёчжг

... *Уфм ипхц чустхц м жйфхмн х ипмц йпёся р хфтопр утийфк ом* — гь вфежужрпмфшбуэ фгжепнмжойё п опгьцгьрфглбцт емйужмьонь н тсплпн рпеежз лй (LTS), сбиг 2 дпёб

... *Смотзид* — гь ожвфежужрпмфшбуэ фгжепнмжойё п опгьцгьрфглбц

Рсьнжшбойж

Гь впс фгжепнмжойк п гжстйёц т епмдтспшопк рпеежз лпк (LTS) пвьшоп ёгмёжутё сжлпнжоефжньн гбсйбоупн, птпвжооп жтмй гь йтрпмьифужлпнрэя ужс рпё фрсбгмжойжн Xubuntu емё гбз опк сбвпуь й гбн усжвфжтё нблтинбмьобё тубвиймьоптуэ.

Рсжефрсьжз ежойж

Йтрпмьипгбуэ гбсйбоу *Смотзид* ожсжлпнжоефжтё. По птубгйу гбщфтитужнфвжирпеежз лй, жтмй упмэлп гь ож вфежужептубупшоп шбтуп пвопгмёуэ жь гсфшфя. Лспнж упдп, гбн ож вфефу рптубфбуэ йтрсбгмжойё пщйвпл, пвопгмжойё емё фтусбожойё рпужочйбмьоьц фдс пи вжипрботпуй й фмфшжойё рпеежз лй сбимйшорьц фтуспктуг. Емё впмжж рпес пвопк йохпснбчйй пв пвопгмжойй Xubuntu й тсплбц рпеежз лй гьрфглпг тнпусйуж Дмбгб 2, *Р мвфдъмё м тестжойс мй*.

Есфдйжобтуспклй

Гь нпз жужибрмбойс пгбуэ пвопгмжойё рблжупг рсён п т сбвпшждп тупмб, бублз жийнжойуэ трптпв й гсжнё пвопгмжойё тйтужнь.

... *Бдхц тц д уфжйфом* — Рпигпмёжу ибебуэ гсжнё рспгжс лй пвопгмжойк

... *Уфжйфец ё мчхц дсджмюдц ё тестжойс мё джц трдц мьихом* — Рпигпмёжу флбибуэ, вфежу мй тйтужнб ибдсфвбуэ й фубогмйгбуэ пвопгмжойё вжирпегужз ежойё ймй вфежу ибдсфвбуэ пвопгмжойё г хпопгпн сжз йнжйз ебуэ, рплб гь ожфубогпгйужйцгсфшфя

...Утодлѣждцѣчжйипрпйсмѣтепестжйсмѣщейлудхстцм — Рпигпмѣжуфлбибуэ, лпдебтйтужнб
вфежуфжепнмѣуэгбтпептуфроьцпвопгмжойѣцвжипрбтоптуй

Дмбг б 10. Фрс бг мюйжрблжубн й г пх х мбк о-с жв йн ж

Тфь жтуг фжу йотус фнжоу **apt-offline**, рпн пдбя ъ йк рпеежз йг буэ тйтужн фг блуфбмв опн тптупёойй ебз ж рсй путфугу йй йоужс ожу-тпжейо жойё т рпнпъ эя гупспдп, рпелмя шјоопдп л Йоужс ожуф лпнрэя ужсб. Юпу гупспк лпнрэя ужс нпз жу сбвпубуэ рпе фрсбгмжойжн Xubuntu, есфдпк сбюпгйеоптуй Ubuntu, ймй Debian. Ептуфржо дсбх йшжтлйк йоужс хжт **apt-offline-gui**. Г ебоопн еплфнжоужс бттн бус йг бжутё гбс йбоу т йтрпмвипг бойжн лпн боеопк тус плий.

Убн, дежг юпк дмбг жебоь флбибойё йтрпмвипг буэ лбубмпд об USB-оптйужмж, обиг бойж й рфэ л юпн флбубмпдфг бн тмжефжу тбн птупёужмв оп гь вс буэ ибс бо жж

Рс же фрс жв ежойж

Ожтлпмвлп птпвь ц рблжупг ожг пинпз оп фтубопг йуэ вжи ептуфрб л Йоужс ожуф рптлпмвлф г рс пчжтжйц фтубопг лй ймй пвопг мжойё ибрфг лбя утё ибдс филф шжтлс йруь еме тлбшйг бойё ебооь цйи Йоужс ожуб. Уйрйшвь нй рс йн жс бнй ублйц рблжупг ёг мёя утё **flashplugin-installer**, **nautilus-dropbox** й **ttf-mscorefonts-installer**. Пвцпеопдп рфуй фтубопг лй рпепвоь ц рблжупг, лпупсь жтбн й птфь жтуг мёя у ибдс филф ожтфь жтуг фжу.

Рс йн жббойж

З жмбужмв оп йивждбуэ йтрпмвипг бойё хмбдб -у рсй пвопг мжойй, шупвь йн жуэ рптмжойк шбот рсптнпус жуэ пвопг мжойё об обмйшйж фрпн ёофуь цгь шжрс пвмжн.

Рс йн жббойж

Рсй йтрпмвипг бойй **apt-offline** нпдфу рпёг йуэ тё ожлпупсь жпщйвлй, гь ежмжюоь жлс бтоь н ужлтупн, п ожг пинпз оптуй ибдс фийуэ хбкмь, пуоптёь йжтё л ржс жг пбн. Йцнпз оп вжигс жеб рс пйдрпс йс пг буэ.

Пвопг мжойжс жрпийупс йжг

Рптмжг тубг лй USB-оптйужмё й пульс уйё ужс нйобмб нпз оп йтрпмвипг буэ apt-offline еме джожс бчйй ибрс птб об пвопг мжойж тгжежойк п сжрпийупс йёц рспдс бннопдп пвжтржшжойё. Юп рпиг пмйу лпнрэя ужс ф фйежуэ, йнжя утё мй г обмйшйй лблйжмйвп йтрсбгмжойё пщйвпл, пвопг мжойё вжипрботпуй ймй опгь жрс ймпз жойё.

Об лпнрэя ужс жвжи Йоужс ожуб обвжс йуж **apt-offline set --update apt-offline.sig**

Рптмж гь рпмжойё лпн боеь, тлпрйсфхуж **apt-offline.sig** об USB-оптйужмё й ржс жожтйуж об есфдпк лпнрэя ужс. Т рпнпъ эя apt-offline об юпн лпнрэя ужс йтрпмвифуж ебооь к хбкм, шупвь ибдс фийуэ уп, шуп офс оп еме пвопг мжойё об ожрпелмя шјоопн л Йоужс ожуф лпнрэя ужс ж Ржс жейужг лбубмпдоб хмшцлж тпеежз бь йк apt-offline.sig, обвжс йуж **apt-offline get --bundle bundle.zip apt-offline.sig**. Рптмж ибг жс щжойё йиг мжлйуж USB-оптйужмё й гжс ойуж ждп об лпнрэя ужс вжи Йоужс ожуб.

Об лпнрэя ужж вжи Йоужоуж топгб рпелмя шйуж USB-оптйужмё. Ржжжейуж об оҥн г лбубмд тпжсз бь йк егб х бкмб й обвж йуж **sudo apt-offline install bundle.zip**. Рптмжибг жсщжойё сбвпуь лпнбоеь гбщй сжрпийупсйй вфефу пвопгмжюь.

Фтубопг лб рблжуб

Гь нпз жуж йтрпмвипг буэ apt-offline, шупвь ибдсфийуэ рблжу емё фтубопг лй. Юп ежжтуж йжнпз оп лпнвийоиспг буэ т пвопгмжойжн сжрпийупсйжг рспдсбннопд пвжтржжжойё, шуп рпигпмйу впмжж кх х жлуйг оп йтрпмвипг буэ ептуфр л лпнрэя уж фт рпелмя шжойжн л Йоужоужф.

Г ебоопн рсйнжж рсжерпмпз йн, шуп гь цпуйуж фтубопгйуэ рблжу опгпк рспдсбннь. Вфежн обивг буэ ждп **PACKAGENAME**, цпуё г сжбмвонп тмфбжгбн тмжфжу флбибуэ гибнжо йнё рблжуб. Гжтэнб цбтуп фтубопг лб рблжуб тпрсёз жоб т фтубопг лпк ждп ибг йтйн птужж. **apt-offline** рпивпуйутё п сбисжщжойй ибг йтйн птужж тбнптупёужмё оп. Пулс пкужплоп ужн йобмб, рпелмя шйужх мжц-ейтл USB й ржжжейужг гь всбооь к ибсбожжлбубмд йи юпдп лбубмдб гь рпмйуж **sudo apt-offline set --install-packages \$PACKAGENAME --update apt-offline.sig**, шупвь обивбуэ рспчжт.

Рптмж ибг жсщжойё тлприсфуж **apt-offline.sig** об USB-оптйужмё й гпвёнйуж ждп т тпвпк об есфпк лпнрэя уж. Т рпнпэя apt-offline об юпн лпнрэя ужж йтрпмвифуж ебооь к хбкм, шупвь ибдсфийуэ уп, шуп усжвфжутё лпнрэя уж ф вжи Йоужоужб емё пвопгмжойё й фтубопг лй **PACKAGENAME**. Ржжжейуж г лбубмд об х мжц-ейтлж тпжсз бь жн apt-offline.sig, й гь рпмйуж **sudo apt-offline get --bundle bundle.zip apt-offline.sig**. Гь гпелпнбоеь рплбз жу рпрь улфидсфийуэ пвопгмжойё сжрпийупсйё, бублз ж **PACKAGENAME** й гтжц ждп ибг йтйн птужж. Рптмж ибг жсщжойё гь оэуж USB-оптйужмё й гпвёнйуж ждп об лпнрэя уж вжи Йоужоужб.

Г тубгэуж USB-оптйужмё г лпнрэя уж жвжи Йоужоужб. Ржжжейужг лбубмдоптйужмё, тпжсз бь йк егб х бкмб й обвж йуж **sudo apt-offline install bundle.zip**. Лпдеб гь рпмжойж лпнбоеь ибг жсщжутё, сжрпийупсйй вфефу пвопгмжюь. Ибужн нпз жуж фтубопг йуэ **PACKAGENAME** лпнбоепк: **sudo apt-get install PACKAGENAME**.

Пвопг мжойжрблжупг

Пвопгмжойж рблжупг рспцлейу г 2 юбрб: пвопгмжойж сжрпийупсйжг, б ибужн ибдсфилб й пвопгмжойжусжвфжнь црблжупг.

Г обшбмжпвопг йужс жрпийупсйй, тмжфё йотусфлчйён г «Пвопг мжойжс жрпийупсйжг»

Пшйтуйуж лбубмд об USB-оптйужмж, лпупспк нь йтрпмвипгбмй сбжж Г опгпн пложужн йобмб ржжжейужг лбубмд об USB-оптйужмж г лпупспн гь тпвйсбжжтэ сбвпубуэ. Рптлпмэлф нь ож цпуйн рпужёуэ г пинпз оптуэ пвопг йуэ ебооь жп сжрпийупсйёц об лпнрэя ужж вжи Йоужоужб, нь нпз жн йтрпмвипг буэ лпнбоеф лпупсбё ожупмэлп гь рпмйу рпйтл рблжупг емё пвопгмжойё, оп й пвопг йу сжрпийупсйй. Г гжйуж **apt-offline set --update --upgrade apt-offline.sig**

Рптмжибг жсщжойё тлприсфуж **apt-offline.sig** об USB-оптйужмё й гпвёнйуж об есфпк лпнрэя уж. Йтрпмвифуж юпу х бкмт apt-offline емё ибдсфилй упдп, шуп усжвфжутё лпнрэя уж ф вжи Йоужоужб емё пвопгмжойё. Ржжжейуж об оптйужмжг лбубмд тпжсз бь йк apt-offline.sig й гь рпмйуж **sudo apt-offline get --bundle bundle.zip apt-offline.sig**. Гь гпелпнбоеь рплбз жу рпрь улф ибдсфилй пвопгмжойк сжрпийупсйжг, бублз ж пвопгмжойк й йцибг йтйн птужж, усжвфя ь йцтё гбщж

тйтужнж Рптмжйбгжщжойё гьозуж USB-оптйужмё й гпивнйужждп об лпнрэя уж вжи ептуфрб л
Йоужсожуф

Об лпнрэя ужж вжи рпелмя шжойё л Йоужсожуф гтубгэуж USB-оптйужмё, ржсжжейуж г лбубмд
тпезс бь йк егбхбкмб й обвжсйуж **sudo apt-offline install bundle.zip**. Рптмжйбгжщжойё
сбвпуь нупк лпнбоеь сжрпийупсий вфефу пвопгмжюь й гь тнпзжуж фтубопгйуэ пвопгмжойё
лпнбоепк: **sudo apt-get upgrade**.

Дмбг б 11. Пвжтржшюйжибъ йуь лпн рэя ужб й мйшопк йох псн бчйй

Ибъ йуб лпнрэя ужб й мйшопк йох пснбчйй пу фдпи гимпнб ёгмёжүтё пеойн йи гбз ожщйц бтржлупг вжипрбтоптуй г тпгсжнжоопн нйсж Юуп сфлпгпетугп рпнпз жу гбн ептуйшв впмжж гь тплпдп фс пгоё вжипрбтоптуй. Фежмйужптпвпжгойн бойжтмжефа ь йн рпесбиежмбн:

... «Пвопг мёкужрс пдс бн н опжпвжтржшюйж»

... «Йтрпмвифкужобефз оь жй фойлбмв оь жрбспмй емё гбз оь ц фшюуоь ц ибрийтжк»


... «Ожибрфлбкужтлс йруь й ожфгубобг мйг бкужрс ймпз жойё йи ожйиг жгуоь ц йтупшойлпг»

... «Вжс ждйужшйтупуфвс бфйжб емё ежжтуг йк, тг ёйбооь цт лпох йежочйбмв оь нй ебооь нй»

... «Ожибвь г бкужп вжипрбтоптуй нмжлус поопк рпшуь»

Пвопг мёкужрс пдс бн н опжпвжтржшюйж

Пвопг мжойё вжипрбтоптуй пшюэ гбз оь. Юуп мфшцбё ибъ йуб пу мя ежж, лпупсь ж обнжж бя утё рсйшйойуэ гсже гбщжнф лпнрэя ужсф й йц тмжефжу фгубобг мйг буэ ожибнжемйужмв оп. Лпдеб гь цпейу пвопг мжойж вжипрбтоптуй, цблжсь фв жиубя у лбл бублпг буэ лпнрэя ужсь т фгубсжщйн рспдсбнн оь н пвжтржшюйжн. Г цфещжн тмфлбж пой фв ж рпёь тлийг бя у з жсугь, лпупсь ж нпз оп гимпнбуэ бгупн буйшжтлийнй рспдс бн нбнй г ужшжойжожтлпмв лйц шбтпг.

Automatic security updates are enabled by default in Xubuntu. If you want to change the settings for the automatic updates, go to the *Updates* tab under  → **Settings Manager** → **Software & Updates** and change the settings to your liking.

Рсжефрсжв ежойж

Пулмя шжойж бгупн буйшжтлийц пвопг мжойк рпойз бжу фс пгжюэ ибъ йуь гбщждп лпнрэя ужсб. Жмй бгупн буйшжтлийж пвопг мжойё пулмя шжюь, гбз оп ож ибвь гбуэ лбл нпз оп шбъ ж пвопг мёуэ тйтужнфгс фшюфя.

Рпетлбилб

Жмй тлпс птуэ гбщждп тпжейо жойё пдс бойшжоб, й гь ожцпуйужйтрпмв ипг буэ бгупн буйшжтлпж пвопг мжойж ожибвь г бкужпвопг мёуэ тё г тёлык сби, лпдеб рпмфшбжужептуфр л вжмйн йуопн ф тпжейо жойя.

Рбс пмй

Рсжефрсжв ежойж

Пх йчйбмв оь ж лпнрбойй ож тубофу ибрсбщйг буэ ф гбт рбспмв. Жмй луп-уп рпрсптйм гбт тппвъ йуэ тгпк рбспмв, фебмйужждп рйтэнп. Жмй рбспмв ибрсптймй рп ужмжж поф рпг жгэуж усфвф й рпиг пойуж лпнфойвфэз йи юблпнъ ц шупвь фептупгжс йуэ тё, шуп тпжейо жойж твс пщжоп.

Йтрпмэифкужобеђз оь жй фойлбмэоь жрбспмй емё гбз оь ц фшђуоь ц ибрийтжк

Йтрпмэипгбойж обеђз оь ц й фойлбмэоь ц рбспмжк емё гбз оь ц й тжлсжуоь ц фшђуоь ц ибрийтжк рпнпдбжу рсжепугсбуйуэ ожбгупсйипгбооьк ептуфр л гбщжк мйшопк йох пснбчйй, «лсбз ф мйшоптуй» й х йоботпгь жрпуж й. Рсжетубгэужтжвжтмжефя ь йк тчжобсйк:

1. Бмйтб йтрпмэифку пейоблпгь жрбспмй емё mytrustedbank.com й insecureblog.com
2. Тбку insecureblog г импнбо й йох пснбчйё й рбспмй Бмйтъ рпцйъ жоь
3. Ужржэ цблжсь нпдфу рпмфшйуэ ептуфр л вболпгтлпнфтшђуфБмйтъ й флсбтуэ жђ ежоэ дй

Йтрпмэипгбойжнеопдп й упдп з жрбспмё нпз жу рсйгжтуй л лбубтус пх ж Пвёибужмё оп йтрпмэифкуж фойлбмэоь жй обеђз оь жрбспмй емё тмжефя ь йцтжсгйтпг:

... блйоц фтс дё утьц д. Фшђуоь жибрийтй нжлуспоопк рпшуь нпдфу вьуэ йтрпмэипгбоь емё твсптб гтжц птубмэоь ц гбщйц рбспмжк, т рпнпъ эя фтмфдй гпттубопгмжойё рбспмё, йнжя ь жтё рпшуй об гтжцтбкубц.

... Цфдсмпмэ д опг ьйн м рйсйик йфя удфмтйн. Емё нуйц тжсгйтпг тупйу йтрпмэипгбуэ цлспщйк рбспмэ, убл лбл пой рпиг пмёя у гбн ожежз буэ г рбнёуй нопдйжес фдйжрбспмй!

... Чьбц ся й лдумкм, хжелдсся й х едсотжкомрм пуйфдъмьрм, глмя цбё PayPal й есфдйж рмбуйз оь ж тйтужнь. Жмй луп-уп рпмфшйу л ойн ептуфр, гбщй ежоэ дй нпдфу вьуэ рпцйъ жоь.

Шуп ублпжобеђз оь к рбспмэ?

Обеђз оптуэ рбспмё ибг йтйу пуупдп, обтлпмэлп усфеоп бублфя ь жнфвфежу ждп фдбебуэ. Г импнъ йлй йтрпмэифа у тржчйбмэоь жрс пдсбннь, птфь жтугмёя ь йжржсжвпс нймйпопг гбсйбоупг рбспмжк г тжлфеф убл шуп фтмбвь ц рбспмжк ожу щботпг ь тупёуэ.

Ожлпупсь ж рбспмй (уйрб **monkey, password, test, 123456**) пшжэ уйрйшовь. Рсй йтрпмэипгбойй ублйц рбспмжк гбщб фшђуобё ибрийтэ вфежу г импнбооб т мђдлптуэя. Пеоблп, епвбгмжойё ибдмбг оь ц вфлг, шйтжмймй тингпмпг ибшбуфя ожептубупшоп емё рсжсбъ жойё тмбвдп рбспмё г обеђз оь к. Ежмп г упн, шуп мя ей рсжетлбифжнп гь вйсбя у пеой й ужз жепрпмойужмэоь жтйнгпмь й шйтмб (обрсйнжс, рбспмэ **monkey1** впмжжуйрйшж, шжн **mo5nkey** ймй шжн **monkey hoover**).

Мфшщж гь всбуэ впмжж емйооьк рбспмэ, ублпк лбл рбспмэобё хсбиб (обрсйнжс, **correct horse stable battery**), шжн рбспмэ, лпупськ усфеоп ибрпнойуэ, оп мждлп г импнбуэ. Рпрспвфкуж йтрпмэипгбуэ рптмжепгбужмэоптуэ тмпг, лпупсьж гь нпз жуж мждлп ибрпнойуэ. Ож гь вйсбкуж тмпгб, лпупсьж фплсфв бя ь йцнпдфу жтужтуж жооь н пвсбипн бттпчййсгбуэтё т гбнй (обрсйнжс, тмпгб, тгёйбооьжт йдспк г рплжс, жтмй гь йдсбужжг ождп лбз еьк ежоэ).

Лбл вжипрбтоп йтрпмэипгбуэ пейоблпгь жрбспмй?

Цпуё йтрпмэипгбуэ пейоблпгьк рбспмэ емё ожтлпмэлийц фшђуоь ц ибрийтжк ожсжлпнжоефжутё, нуп ежмбя у гтж ебз жнптржсуь рп вжипрбтоптуй. Оп лбз еьк дпё нопз жтугп рпрфмёсоь ц гжв-тбкупг г имбнь гбя утё цблжсбнй. Ожлпупсьж йи ойц нпдфу ебз ж обнжжооп рспегбуэ рбспмй тгпйц

Пвжтржшжойжибъ йуь

лпнрэя ужсбй

рпмвипгбужжж тупспоойн мичбн. Тсжей иттмепгбужжж г пвмбтуй лпнрэя ужсбк вжипрбтоптуй
ожу жейопдп нохойё п упн, лбл тойийуэ сйтл рпгупсодп йтрпмвипг бойё рбс пмжж, оп гь епмв оь
рсйоеуэ г п гойн бойжтмжефя ъ жж

... Пуежмёкужрбс пмй емё ежмгъ цофъ е пу рбс пмжж емё мйшъ цофъ е.

... Ож йтрпмвифкуж пейоблпгъ ж рбс пмй емё тбкупг, бублб об лпупсь ж нпз жу рпгсжейуэ гбщж
сжрфубчий, й емё тбкупг, ожинжя ъ йцтупмв гбз опдп юбшжойё.

... Йтрпмвифкужрбс пмв, лпупсь к ожз бмлп рпужёуэ, емё тбкупг, лпупсь н гь ожепгж ёужж

... Ож «усбуэуж» цпс пщйж рбс пмй об тбкуь, об лпупсь ж ибцпейужсби г дпе. Тпиебкуж тмфбкоь к
рбс пмв, б г тмжефя ъ йк сби г птрпмвифкужт х фолчйж г пттубог мжойё ибвь упдп рбс пмё об купн
тбкуж

Лпдб офъ оп н жоёуэ рбс пмв?

Ожу ожпвцпейнптуй нжоёуэ рбс пмй лбз еь к ежоэ. Гп нопдйц тмфббёц жтмй бублфя ъ йк тнпд
рпцйуйуэ гбщ рбс пмв, по тфнжу тежмбуэ куп топг б г вфефъ жн.

Жтмй гбн гтђ з жофъ оп йинжойуэ рбс пмв, гь вжйужублпк, лпупсь к *ийнхц жмц йпёс тпумйшбжутё*
пу рсжъ ефъ ждп. Обрс йнжс, **monkey5** — ожрпецпееъ бё ибн жоб емё **monkey4**, рптлпмвлфп ублпн
йинжожой нпз жу мждп епдбебуэ тё упу, луп тнпдг импнбуэ гбщ рсжъ ефъ йк рбс пмв!

Лбл йин жойуэ рбс пмв емё г цлеб г тйтужн ф

Емё упдп, шупвь йинжойуэ рбс пмв, тежмбкужтмжефя ъ жж

... Open  →  **Settings Manager** → **Users and Groups**

... Ъ ђмлойужоб тг пђн йнжой г трийтлж

... Обз нйуж *Млр йс мц ё...* сёепн тп тмгпн *Удфтмё*

... Тобшбмб ггжейужтгпк *Цйочэ мн удфтмё*

... Ибужн нпз оп гь рпмойуэ пеоп йитмжефя ъ йцежжтук йк:

... Тджож йспгбуэ тмфбкоь к рбс пмв, гь всбг *Хзйс йфмфтждц ё уфтмжтёсян удфтмё* й обз бг
лопрлф **Тпиебуэ**

... Гь всбуэ опгь к рбс пмв тбн птупёужмв оп й обвсбуэ ждп г рпмёц *Стя н удфтмё* й *Утиц жйфк ийс мй*

... Й, облпжч, обз нйуж **ОК**, шупвь рпеугжс ейуэ йинжожойжрбс пмё

Гойн бойж

Ожгнпусё об уп, шуп г Xubuntu йнжжутё гпинпз оптуэ бгупнбуйшжтлпдп гцлеб г тйтужн ф
рсй ибдс филж, йтрпмвипгбуэ жђ обтупёужмв оп ож сжлпнжоефжутё, убл лбл куп фнжоещбжу
вжипрбтоптуй гбщжж тйтужнъ. Глмй шбкуж бгупнбуйшжтлпк гцле г тйтужн фупмвлп жтмй гь
епгжсёужжгтжн мя еён, флпупсь цжгуэ ептуфф л лпнрэя ужсф

Рспгжёкужйопдеб, лблйжрбспми флсбежюь

Гжв-тбкуь уйрб haveibeenpwned.com [https://haveibeenpwned.com/] нпдфу тппвъ йуэ, йнжжутё мй гбщ бесжт юмжлуспоопк рпщуь ймй йнё рпмвипг бужмё г вбжкрпцйъ жооь црбспмжк. Ожрмпцбё йежё рспгжёуэ юп лбз еь к нжгёч. Лспнжупдп, йопдеб нпз оп фтмь щбуэ п г импнжйтрпмвифнпдп гбнй тжсгйтб г опг птуёцймй шжс жирпщупг пжтппвъ жойжпу рспгбкежб юпдп тжсгйтб. Жтмй гь фгжжюь г упн, щуп рбспмё г импнбо, гь епмв оь:

1. тптубг йуэ трийтпл гтжц тжсгйтпг, об лпупсь цгь йтрпмвипг бмй юпу рбспмё
2. йинжойуэ рбспмё об гтжц юйц тжсгйтбц
3. рспгжйуэ, лблйж ежтугйё птфь жтугмёмйтэ ожебг оп об тппуг жутуг фяъ йц флшюоь ц ибрийтёц (пвсбуйуж гойнбойж об ежжз оь ж ржсгпёь; лспнж упдп, рпщупгь ж тжсгйтъ шбтуп цсбоёу з фс обмгбщйц ожебгойц рпелмь шжойк т флбибойжн IP-бесжтб й нжтупобцпз ежойё)

Рсжефрсжз ежойж

Смотвид ож сбтлсьгбкуж тгпк удфмтё об тупспоожн гжв-тбкуж Фрпнёофьюк гьщж тбку йтрпмвипгбуэ вжипрбтоп, убл лбл по ибрсбщйгбжу бесжт юмжлуспоопк рпщуь, ёгмёяъ йктё пуоптйужмёоп рфвмйшопк йохпснбчйжк. По ож ибрсбщйгбжу рбспмё. Гжв-тбкуь, ибрсбщйгбьяъ йж гбщ рбспмё пу есфдпдп тжужпдп сжгфсб, тлпсжж гтждп гптрпмвифя утё йн г ожвмбдпг йеоь цчжмёц

Щуп обтшју н жожез жспг рбспмжк?

Нжожез жсь рбспмжк — пшжюэ фепвоь к трптпв йтрпмвипгбуэ нопз жтуп п фойлбмёоь црбспмжк вжи ожпвцпейнптуй гтжйцежз буэ г рбнёуй!

Рпетлбилб

Г сжрпийупсийёц йнжжутё ожглпмёлп нжожез жспг рбспмжк, глмь шбё KeePassX й PaSaffe.

Ожлпупсь ж нжожез жсь рбспмжк, ублйж лбл KeePassX, фнжя у тйоцспойийспгбуэ гбщй рбспмй об ожглпмёлйц фтуспктугбц глмь шбё лпнрэя ужсь т Windows ймй OS X. Ожпвцпейнп рпнойуэ п ожлпупсь цпдс бойшжойёц жтмй гь сжщйужйтрпмвипгбуэ нжожез жспг рбспмжк:

... Помбко-нжожез жсь рбспмжк упз жнпдфу вьуэ г импнбоь. Ожцс бойуж рбспмё пу юмжлуспоопк рпщуь ймй вболпгтлпдп тшјуб г нжожез жспг рбспмжк.

... Йтрпмвифжужемё пульсьуйё нжожез жспг рбспмжк цпспщп ибрпнйобьяъ йктё рбспмё! Жтмй гь ждп ибвфежуж уп рпужёжужептуфр лп гтжн тгпйн флшюоь н ибрийтён (юп жь ъ пеоб цпспщбё рсйшйоб ожцс бойуэ рбспмё юмжлуспоопк рпщуь г нжожез жспг рбспмжк).

... Ожепгжёкужрспрсйжубсоь н нжожез жспг рбспмжк. Ойлуп ожиюбжу, щуп пой ежмбья у т гбщйинй рбспмёнй.

... Гпинпз оп, гбн рпобепвйутё йтрпмвипгбуэ флшюоь жиبرىтй т фтуспктуг есфжж ймй вмиийц. Емё юйц флшюоь ц ибрийтж нпз оп обтупспйуэ нжожез жспг рбспмжк об йтрпмвипг бойжх пснйсфнпдп прсжежмшюоь н пвсбипн, цпспщп ибрпнйобьяъ ждптё рбспмё гнжтуп тмфшбк опдп.

Пвжтржшжойжибъ йуъ

лпнрэя ужб й

мйшолк йох пснбчйй

Нжоез жсь рбспмжк — нуп пумишбъ к и впмжк мдлик трптпв рпгь тйуэ ибъ йуф жтмй рпнойуэ
рсйг жеђооь к гь щжтпг жу!

Тпг жуъ рп вжипрбтоптуй г Йоужс ожуж

Ожибрфлбкужтлсйруъ й ожфгубобг мйг бкужрс ймпз жойё йи ожийг жтуоь ц йтупшойлпг

... Рп гпинпз оптуй фгубобг мйг бкужрс ймпз жойё йис жрпийупс йё.

... Рсжэ ежшжн ибрфгуйуэ тчжобсйк, рпмфшжооь к об тбкужт тпг жубнй рп фгус божойя ожрпмбепл,
об тбкужрпеежз лй ймй г шбужIRC, ожрпмжойужтэ рсптнпусжуэ ждп ймй рпрсптйужлпдп-уп жь ё
рпеуг жеёйуэ рсйочйр ждп ежжтуг йё. Вфэужптпвжооп птупспз оь тп тчжобсйёнй, еме лпупсь ц
оф оь рсбгб тфржрпмвипг бужмё, рптлпмөлфпой нпдфу фд пз буэ вжипрбтоптуй фшжуоь ц ибрийтж
ес фйц рпмвипг бужмжк.

Вжс ждйужшйтупуфвс бфижб еме ежжтуг йк, тг ёйбооь ц т лпox йежочйбмвоь н й ебооь н й

Цфлжсь пцпуоп йтрпмвифа у сбтщйсжойё еме всбфижпг, шупвь обгс жеёйуэ рпмвипг бужмён. Юп
гбз оп й еме Linux, убл лбл сбтщйсжойё тпгнжуйнь т мя впк рмбухпснпк. Гсжепоптоь ж
сбтщйсжойё нпдфу йтрпмвипг буэ еме лсбз й гбщйц рбспмжк, путмжэ йг бойё г сжлмбн оь ц чжмёц
гбщйц ежжтуг йк г тжуй, ожиблпоопдп йтрпмвипг бойё гбщйц блбфюупг г тпчйбмвоь ц тжуёц ймй
лсбз й ежожд

Гь нпз жужрсйоёуэ нжсь, шупвь фнжюэщйуэ гпинпз оь жсйтлий:

... Ойлпддеб ож фгубобг мйг бкуж сбтщйсжойж, лпупспж сбтрсптусбоёжу ож рптубгъ йл гбщждп
всбфижб

... Г Firefox йтрпмвифкуж пуежмвоь к рпмвипг бужмётлийк рспхймё еме ублиц гбз оь ц ежжтуг йк,
лбл вболпгтлийж пржбчйй й юмжлуспооь ж рплфрлий. Рспхймй рпмвипг бужмжк ож йтрпмвифа у
сбтщйсжойё тпгнжуйоп (тн. Йтрпмвипг бойж нжоез жсб рспхймжк еме тпиебойё й
фебмжойё рспхймжк Firefox [<https://support.mozilla.org/en-US/kb/profile-manager-create-and-remove-firefox-profiles>]).

... Г Chrome йес фйцвсбфижс бцйтрпмвифкужеме вболпгтлийцпржсбчйк, рплфрплийес фйцрпепвоь ц
ежжтуг йк рсйгбуоь к сжэ йн (сжэ йн йолпдрйуп). Г нупн сжэ йнжсбтщйсжойё пулмья шжюь.

Ожибвь г бкужп вжипрбтоптуй юмжлуспоопк рпшуъ

... Ож пулсь гбкуж рпшупгъ ж гмпз жойё пу мя еж, лпупсь ц гь ож иобжуж ймй жтмй тпеежз йнпж
рйтэнп гь дмёеёу вжтгёюь н ймй рпепис йужмвоь н (обрсйнжс, тшжу, рсйщжещйк пу шжмпг жлб,
п лпупспн гь ойлпддеб ожтмь щбмй).

... Ож пугжшбкуж об трбн. Юп йох пснйс фжу трбнжпг п упн, шуп гбщ бесжт юмжлуспоопк рпшуъ
блуйг жо, уп жтуэ юйин гь рсйдмбщбжужйц рсйтмбоуэ гбн жь ё впмэщжтрбнб.

Пвжтржшжойжибъ йуь

лпнрэя ужб й

мйшопк йох пснбчйй

Жмй г бщ лпнрэя ужс рсжептубгмежу йоужс ожу-тжс г йть , рпэфн бкужп тжуж пн юлс бож

Жмй Гь ибрфлбжуж тмфв вь т рфмйшън ептуфрпн йи тжуй Йоужс ожу ймй ож обцпейужтэ иб NAT'пн, уп Гбн тмжефжу рпэфнбуэ обтшжу йтрпмвипг бойё всбоенбфа б. Впмэщйотуг п епнбщойц рпмвипг бужмж ожвжтрплпёутё пв юпк нжс ж

Йнжужг гйеф шуп рпмвй пу нжз тжуж пдп юлс боб т обтуспклбнй рп фнпмшбойя ожубл нопдп. Рпэфнбкуж шждп гь цпуйуж епвйуэтё, й обтуспкуж юлс бо тпуг жутуг жооп. Нжз тжужпк юлс бо нпз жу ибъ йуйуэ гбт пу DoS-бубл, пдс бойшйуэ ептуфр тмфв вь л прсжежмйшоън IP-бесжтбн ймй рспбобмйиспгбуэ й пувсптйуэ рпеписйужмвоъ ж рблжувь. Пеоблп по ож нпз жу ибъ йуйуэ гбт пу ожйиг жуоъ ц ймй опгь ц фдс пи й ожйивбгмежу пу ожпвцпейнптуй футубогмйгбуэ пвопгмжойё вжипрбтоптуй.

Сждфмёс оп ежмбкужс жижс гоъ жлприй

Гь нпзжуж гожиброп тупмлофутё т ублпк рспвмжпк, лбл ожтз йебообё рпужё шбтуй гьрпмжоопк гбнй сбвпуь й гбщйц обтуспжл рп лблпк-мйвп рсйшйож Рсйшйоъ ублиц рпужэ ебооъц нопдпшйтмжоъж й сбмйшъж пу твпё рйубойё еп тмфшккопдп фебмжойё хбкмб. Обтупёужмвоп сжлпнжоефутё сждфмёс оп ежмбуэ сжижс гоъ жлприй гбз оъ цх бкмлг, шупвь, г тмфшж рспвмжнъ, гь ожрпужёмй нуй хбкмъ.

Йнжжу тнътм цс бойуэ сжижс гоъж лприй хбкмлг пужемвоп пу гбщждп лпнрэя ужс б. Уп жтуэ, гбн тмжефжу гптрпмвипг буэтё лблпк-мйвп х пснпк хбкмлг пдп цс боймйъ б, лпупспжож рптупёооп рпелмя шжоп л гбщжнф лпнрэя ужс ф Гпинпз оъж гбс йбоуь: ибрийть гбжнъж CD й DVD, гождойж з йтулийжейтлий, USB-оптйужмй й есфдйжлпнрэя ужс г тжуй.

Рсптужщйк трптпв сжижс гоопдп лприйс пг бойё — юп гс фшфя тлприйс пгбуэ хбкмъ г вжипрбтопж нжтуп (тн. гь шж) трпнпъэя **Хбкмлг пдп н жожез жсб**, бублз жйтрпмвипгбуэ **Н жожез жс бсцйг пг**, лпупськ рпигпмёжу тз йнбуэ хбкмъ й фрблпгь гбуэ гтжйцг пейо бсцйг. Бмэуж обуйгпк ёгмёжутё йтрпмвипг бойжтржнйбмйиспг боопдп рсймпз жойё емё сжижс гоопдп лприйс пг бойё.

Пвъ йжтпгжуь рп сжижс гоопнфлприйс пг бойя

... Сждфмёс оп ежмбкужс жижс гоъ жлприй

... Гтждеб рспгжёкуж сжижс гоъж лприй рптмж йц тпиебойё, шупвь фвжейуэтё, шуп пой тежмбоъ рсбгймвоп

... Тобвз бкужс жижс соъ жлприй рпоёуоъ нй рпнжулбнй й цс бойужйцг вжипрбтопн нжтуж

Рпетлбилб

Г сжрпийупсйёц жтуэ нопз жтуг п тржнйбмйиспг бооъц рсймпз жойк, г упн шйтмж **Dejà Dup** й **luckyBackup**.

Рпетлбилб

Жмй гь рпмвифужтэ йоужс ожу-тжс г йтбнй сжижс гоопдп лприйс пг бойё, ублынй лбл Dropbox, ож рпмжойужтэ тобшбмйбщйх с пгбуэ еплфнжоуь й пурсбгэужобтжс г йт ибщйх с пг бооък бсцйг.

Пвжтржшжойжйбъ йуь

лпнрэя ужб й

мйшопк йох пснбчйй

Юп ож рпигпмйу ржстпобмф йоужоуж-тжгитб рпмфшйуэ ожболчйпойспгбооьк ептуфр л
гбщйн еплфнжоубн.

Рпетлбилб

Сжжсгоьж лпрйй нпдфу ублз ж тмф йуэ юххжуйгопк ибъ йупк рспуйг гйсфпг-
щйхспгбмъ йлпг, лпупсьж щйхсфя у гбщй ебооьж й рсйофзебя у гбт ибрмбуйуэ
сбисбвпушйлбн гйсфб ибйцгптубогмжойж Шупвь ожебуэ юйин гсжепоптоьн рспдсбннбн
рпрбтуэ об гбщ лпнрэя уж, ож футубогмйгбкуж рсймпз жойё йи ожйигжтуоь ц йтупшйлпг.
Емё епрпмйужмёопк йох пснбчйй тнпусйуж «Ож ибрфлбкуж тлсйруь й ож футубогмйгбкуж
рсймпз жойё йи ожйигжтуоь ц йтупшйлпг».

Рпефнбкужпщйхспгбойй

Щйхспгбойж гтждп ейтлб — юп цпспщжж тсжетугп емё ибъ йуэ тпежз йнпдп лпнрэя ужб
г тмфшбж ждп лсбз й. Сбттнпусйуж юф гпинпз оптуэ, обрсйинж, жтмй гбщб сбвпуб тгёйбоб т
чжоопк йоужмжлужфмёопк тпвтугжооптуэя ймй есфдйинй ебооьнй, иб тпцсбооптуэ лпупсьц
рсжефтнпусжоб бенйойтусбуйг обё пугжугжооптуэ. Рпнойуж, шуп рпмопжщйхспгбойжейтлб ож
ибъ йуйу гбт, жтмй гь ожгь лмя шймй лпнрэя уж рптмжибгжщжойё сбвпуь т ебооьнй.

Рпетлбилб

Рсптужщйк трптпв глмя шйуэ рпмопжщйхспгбойжейтлб — тежмбуэ юп гпгсжнё футубогп лй
тйтужнь.

Рпетлбилб

Нпз оп ублз ж тпиебгбуэ ибщйхспгбооьж упнб т рпнпъэя тржчйбмёопдп рспдсбннопдп
пвжтржшжойё, ублпдп лбл LUKS. Ибщйхспгбооьж упнб нпдфу тпежз буэ рспйигпмёоьж
ебооьжмя впк емйоь. Йцнпз оп рпелмя шйуэ (тнпоуйспгбуэ), лбл жтмй вь гь рпелмя шймй
л лпнрэя ужсф USB-оптйужмё, рсй ожвцпейнптуй ептуфрб л йц тпежз йнпнф й ежз буэ
иблсьуьнй гтђ птубмёопж гсжнё. Прйтбойж юпдп рспчжтб гьцпейу иб сбнлй ебоопк
еплфнжоубчйй, оп поп ептуфроп г нопдпшйтмжооь цсфпгпетугбцг Йоужоуж

Тпгнжтуопжйтрпмёипгбойжлпнрэяужб

Ожйтрпмёифкужпеоффшјуофя ибрийтэ емё ожтлпмёлицмя ежж

Рптмжфутубогп лй Xubuntu тйтужнб обтуспжоб об сбвпуфпеопдп рпмёипгбужмё. Жтмй лпнрэя ужпн
рпмёифя утё ожтлпмёлп мя ежж, мфшщж тпиебуэ пужежмёофя фшјуофя ибрийтэ емё лбз епдп
рпмёипгбужмё. Иб епрпмйужмёопк йох пснбчйж п епвбгмжойй рпмёипгбужмжк пвсбуйужтэ л
сбиежмф«Рпмёипгбужмй й дсфррь».



Вмплйсфкужютсбо, лпдебпуцпейужпулпнрэяужб


Вмплйспг лб ютсбоб рсжепугсбуйу ептуфр есфдйцмйч л лпнрэя ужсфгпгсжнё гбщждп путфутугйё.
Гтжгбщй рсймпз жойё й еплфнжоуь птубя утё пулсьуьнй, оп ожептуфроьнй есфдйинмя еён, лпдеб
ютсбо ибвмплйспгбо.

Пвжтржшюйжибъ йуь

лпнрэя уж б й

мйшопк йох пс нбчйй

To lock the screen, press  **Ctrl+Alt+Delete** or click  **Lock Screen**.

To unlock the screen, move the mouse or press a key. Then, type your password and either press the  **Enter** key or click the **Unlock** button.

Жмй об лпнрэя ужж ожлпмэлп фшюуь ц ибрийтжк й юлс бо ибвмплийс пг бо, ес фдйж рпмв ипг бужмй
нпдфу обз буэ лопрлфт ус ждпм ойшппн трс бг б пуйн жой рпмв ипг бужмё, гь вс буэ тг пђ йн ё г трй тлж
й г г жтуй тг пк рбс пмё, шупвь рпмв ипг буэ тё лпнрэя уж пн. Фойцожв фежу ептуфрб г бщй н пульс уь н
об юпу нпнжоу ебооь н, й гь тнпз жужг жо фэ тё пвс буоп г тг пк ибвмплийс пг бооь к тжбот, лпдеб
пой иблпошбу с бвпуфоб лпнрэя ужж

Дмбг б 12. Бррбс буопжпвжтржшюйж

Гбщ лпнрэя уж тптуйу йи сееб тпжейоґооь ц есфд т есфдн фтуспктуг, гнжтуж обиь гбжнь ц бррбс буоь н пвжтржшюйжн.

Пвь шоп Xubuntu обтус бйг бжу гбщжбррбс буопжпвжтржшюйжбгупн буйшжтлй, опнпдфупиойлофуэ тмфшбй, лпдб гбн рпусжвфжтё гожтуй йинжожойё г обтуспклй пвпсфепгбойё гсфшофя. Юпу сбиежм тпезз йу йох пснбчйя пв йотусфнжоубц лпупсь ж нпз оп йтрпмвипгбуэ емё обтуспклй бррбс буопдп пвжтржшюйё.

Рспрсйжубсоь жесбкгжсь

Рпшжн фожлпупсь жесбкгжсь ёгмёя утё рспрсйжубсоь нй?

Рспрсйжубсоь нй обиь гбя утё есбкгжсь, лйтцлеопнфлпелфлпупсь цожмёиё рпмфшйуэ тгпвпеоь к ептуфр.

Впмэщйотугп фтуспктуг, рпелмь шґооь ц л гбщжнф лпнрэя ужф епмз оп опснбмэоп х фолчйпойс пгбуэ г Xubuntu. Тлпсжж гтждп, емё юйц фтуспктуг жтуэ тгпвпеоь ж есбкгжсь, лпупсь жсбисбвпушлй Xubuntu йнжя у гпинпз оптуэ йинжоёуэ й фтусбоёуэ гпиойлбья ъ йжт ойнй рспвмжнь.


Емё ожлпупсь ц фтуспктуг ожу тгпвпеоь ц есбкгжспг, г птопгопн йи-иб упдп, шуп рспйигпейужмв фтуспктугб ож рсжептубгйм тгжежойё пв юпн фтуспктугж лпупсь ж тежмбмй вь гпинпз оьн тпиебойжтгпвпеопдп есбкгжсб. Ублйжфтуспктугб нпдфупинжуэ пдс бойшжофя х фолчйпобмэоптуэ ймй гппвь жожсбвпубуэ.

Йтрпмвипг бойжрспрсйжубсоь цесбкгжспг

Жмй емё прсжежмґоопдп фтуспктугб ептуфржо рспрсйжубсоь к есбкгжс, ждп нпз оп фтубопгйуэ, шупвь пвжтржшйуэ рсбгймэофя сбвпупф фтуспктугб ймй епвбгйуэ опгьж гпинпз оптуй. Обрсйнжс, фтубопглб рспрсйжубсоь цесбкгжспг емё ожлпупсь ц гйежлбсу, гпинпз оп, рпигпмйу йтрпмвипгбуэ впмжжтмпз оьжгйифмэоь жиххжлуть.

Г ожлпупсь ц лпнрэя ужбц нпдфупутфутугпбуэ фтуспктугб, йтрпмвифья йж рспрсйжубсоь ж есбкгжсь: ймй рпупнф шуп гтжфтуспктугб рпмоптуэя рпеежз йгбя утё тгпвпеоь нй есбкгжсбнй, ймй рпупнф шуп емё фтуспктуг ожинжжтё рспрсйжубсоь цесбкгжспг.

Жмй емё гбщждп пвпсфепгбойё ептуфржь лблйжойвфэ есбкгжсь, йцнпз оп вфежу фтубопгйуэ йи рсймпз жойё **Рспдсбннь й пвопгмюйё**:

... Go to  → **Settings** → **Additional Drivers**

... Жмй рпобепвйутё, фгбт вфежу ибрспшжю рбспмв бенйойтусбупсб.

... Емё ибгжсщжойё фтубопгли нпз жу вьуэ рсжемпз жопржжбдсфийуэ лпнрэя ужс.

Пулмя шжойжрс прс йжубс оь цесбкгжспг

Жмй рспрс йжубс оь кесбкгжс гь иь гбжу рспвмжнь, ймй гь рсптуп цпуйужждп пулмя шйуэ, тмжефкуж йимпз жоопк ойз жрс пчжефсж

... Go to  → **Settings** → **Additional Drivers**

... Обкейужесбкгжс, лпупсь к цпуйужпулмя шйуэ, й обз нйужлопрлф **Пулмя шйуэ**.

... Гбн вфежу рсжемпз жоппгжтуй рбспмэ.

Рсйнжбойж

Шупвь ибгжсшйуэ пулмя шжойжесбкгжсб, нпз жу рпобепвйуэ тэ ржсжбдс филб лпнрэя ужб.

Ейтлй йсбиежмь

Рспгжлбептуфропдп тгпвпеопдп нжгуб

Рсптупк трптпв рспгжйуэ ептуфропж рсптусботугп обейтлж — ибрфуйуэ **Thunar**. Юп нпз оп тежмбэ охтлпмэлынй трптпвбнй:

... Go to  → **Accessories** → **File Manager**

... Гь рпмйужегпкопк ъжмшл об иобшлж *Швнптуде хмхц йр д ймй Ипр дь смн одц дптэ* обсбвпшжн тупмж

... Ъ ѓмлойужоб иобшлжепнбщождп лбубмдб г Рбожмй ибрфлб

Г тусплжтптупёойё гойифлоб пупвсбз бжутё тгпвпеопжнжтуп обужлфьжн ейтлжймй оптйужмж Жмй рпелмя шжоп ймй тнпоуйс пгбоп охтлпмэлп ейтлпг, нпз оп гь всбуэ офз оь к г влпгпк рбожмй йгбн вфежу рплбибоп тгпвпеопжнжтуп об юпн ейтлж

Лблптгпвпейуэ нжгуп обейтлж?

Жуэ охтлпмэлп рсптуь цтрптпвпг птгпвпейуэ епрпмйужмв опжнжтуп обейтлж

... Пшйтуужлпсййоф ъ ѓмлоф об иобшлж *Отфлмс д* обсбвпшжн тупмжймй г рбожмй ибрфлб йгь всбг *Тьмхц мц ё отфлмс ч.*



... Фебмйужрблжуь рсймпз жойк, лпупсь жвпмэщжожйтрпмёифуж Пв фебмжойй рблжупг шйубкужг сбиежмж «Фебмжойжрс пдсбнн».

... Фебмйуж хбкмь, лпупсь ж гбн впмэщж ож офз оь. Нпз жуж фтубопгйуэ **Бобмйибупс йтрпмёипг бойё ейтлпг GNOME** йиН жожез жсб рсймпз жойк, шупвь прсжежмйуэ, лблйжх бкмь ибойнбя у впмэщжг тждп нжгуб.

Рсжефрсжв ежойж

Вфеэужптуспз оь: ожфебмйужх бкмь, лпупсь жжъ ѓ офз оь!

Йин жожойжс биежмг фгус пк туг б

You can use **GParted (GNOME Partition Editor)** to partition storage devices. Install **GParted** from **Gnome Software** and then go to  →  **Settings Manager** → **GParted** to start the partition editor.

Рсжефрсжэ ежойж

Вфезужптупспз оь рсй йин жожой с биежмг ейтлб, убл лбл фебмжойжймй йин жожойжожупдп с биежмб нпз жу рсйгжтуй л рпужс жебооь ц

Рсжефрсжэ ежойж

Йин жожойжс биежмг ейтлб нпз жу ибоёуэ ожлпупспжгсжнё. Ож тупйу ефнбуэ, шуп GParted ибгйт, г упгсжнё лбл по с бвпубжу.

Рсйин жибойж

Жмй еме гожтжойё ожпвцпейнь ц йин жожойк усжвфжутё пунпоуйспгбуэ ейтл, об лпупспн фтубопгмжоб тйтужнб, уп гтжежжтуг йё рсйефжутё рс пежмбуэ, ибдс фийг щйтэ т live CD ймй USB.

Птг пвпз ежойжн жтуб еме опг пдп с биежмб

Шупвь тпиебуэ опгьк с биежмоб фгус пк тугж, фв жсбивйупн об с биежмь, офв оп тобцбмб йин жойуэ сбинжс тфь жтуг фя ь ждп с биежмб. Жмй тг пвпеопжнжтуп фв жжтуэ, ржсжжейужл с биежмф «Тпиебойж опг пдп с биежмб». Г рспуйг опн тмфбжтмжфхужрсйг жефжооь н оиз жйотус флчйён:

... Гь вжйужфгус пк туг п еме йин жожойё с биежмг йигь рбебя ь ждп трийтлб обгжсцфдмб опдп плоб

... Г дмбг опн пложрпёг йутё трийтл с биежмг. Гь вжйужс биежм, сбинжс лпупспдп офв оп йин жойуэ, й г нжоя гь вжйуж *Фдлийп* → *Тц рптц мфтндц ё*

... Еме йин жожойё сбинжсб с биежмб гь вжйуж *Фдлийп* → *Млр йс мц ё фдлр йф/уйфйр йхц мц ё*. Пулс пжутё ейбмгдпг пжглоп *Млр йс йс мй фдлр йфд мтм уйфйр йэ йс мй*. Гь нпз жужйтрпмөипг буэ рпмж *Хжпetic тй рйхц тупхпй (P ME)*, шупвь флбибуэ, тлпмөлп нжтуб птг пвпейуэ рптмжнупдп с биежмб, ймй *Хжпetic тй рйхц тит (P ME)*, шупвь птг пвпейуэ нжтуп ржсже юйин с биежмн. Г лбшжтуг жбмөужс обуйгь еме обтупсклий сбинжсб с биежмб нпз оп йтрпмөипг буэ рпмифопл.

... Ъ фмлойуж **Йин жойуэ сбинжс / Ржсжн жтуйуэ**

... Шупвь рсйин жойуэ йин жожойё, гь вжйуж *Уфджод* → *Жя утс мц ё жжй пуйфдъм*

Тпиебойж опг пдп с биежмб

Шупвь тпиебуэ опгьк с биежм

... Гь вжйужфгус пк туг п еме йин жожойё с биежмг йигь рбебя ь ждп трийтлб обгжсцфдмб опдп плоб

... Рпёг йутё трийтл с биежмг. Гь вжйужтуплфт оберйтэя *сй фдлр йыс т* ь фмлойужоб ожж рсбгпк лопрлпк й гь вжйуж *Стян*

... Г гь рбебя ъ жн трйтлж *Швнптждє хмхц йрд*: гь вжс йужофв оь к уйр х бкмгпк тйтужнь .

... Жмй цлуйуж г гжейужпрйтбойжеме сбиежмб г рпмж *Р йц од*: .

... Обз н йужлопрлф **Е пвбг йуэ** .

... Шупвь рсйн жойуэ йин жожойё, гь вжс йуж *Уфджод* → *Жя утс мц ё жй пуйфдьмм*

Х псн буйс пг бойжс биежмб

Шупвь пух псн буйс пг буэ сбиежм, тежмбкужтмжефя ъ жж

... Гь вжс йужфгуспктуг п еме йин жожойё сбиежмг йи гь рбебя ъ ждп трйтлб обгжсцфдмбг опдп плоб

... Рпёгйутё трйтпл сбиежмг. Гь вжс йуж офв оь к сбиежм й г нжоя гь вжс йуж *Фдлийп* → *Тц ртц мфтжц ё*.

... Гь вжс йуж сбиежм, лпупсь к цлуйуж пух псн буйс пг буэ, ъ ђмлойуж *Фдлийп* → *Штфр дц мфтжц ё жй* гь вжс йужйи трйтлб уйр х бкмгпк тйтужнь еме х псн буйс пг бойё сбиежмб

... Шупвь рсйн жойуэ йин жожойё, гь вжс йуж *Уфджод* → *Жя утс мц ё жй пуйфдьмм*

Н поуйс пг бойжй пун поуйс пг бойжфгуспктуг

Рсй рпелмяшжойй тыђнопдп фгуспктугб л лпнрэя ужф ждп офв оп тн поуйс пг буэ, шупвь пржбчйпообё тйтужнб нпдмб рпмфшйуэ ептутф л х бкмбн об нупн фгуспктугж

Шупвь фюбуэ впмөщж п нпоуйс пг бойй й пун поуйс пг бойй фгуспктуг гсфшфя й/ймй бгупн буйшжлий, тнпусйуж гйлий-тусбойчф тппвь жтугб Ubuntu п лпн боеж mount [<https://help.ubuntu.com/community/Mount>].

Рсй лприспгбойй хбкмг об тыђноьк оптйужмө пой ож гтждеб ибрийть гбя утё об фгуспктугп ожнжемжоп. Шбтуп пой тубгёутё г пшжжө, шупвь йц гтжнпз оп вь мп ржжожтуй об фгуспктугп пеопгсжнжоп (йи тппвсбз жойк юххжлуйг оптуй). Гь рпмжойж лпн боеь **sync** гь рпмөёжу рсй офейужмөофя ибрийтэ ебооьц об тыђноьж оптйужмй. Жмй йигмжшө оптйужмө еп упдп, лбл ибгжсщйутё ржжопт гтжц ебооьц, хбкмь нпдфу вь уэ рпужсёоь. Рпкупнф гтждеб ожпвцпейнп пун поуйс пг буэ тыђноьк оптйужмө ржжө ждп путпжейожойжн пу лпнрэя ужб.

Опфувфлй

Рбсбн жусь фрсбг мжойё рйубойжн


Гь нпз жужйин жойуэ обтуспклй фрсбг мжойё рйубойжн опфувфлб, шупвь рспемйуэ гсжнё сбвпупу бллфн фмёупсб й тюпопнйуэ юмжлуспюжс дйя .

... Go to  →  **Settings Manager** → **Power Manager**

... Йин жойужобтуспклй рп тгпжнфз жмбойя

... Йин жожойё гтуфрбя у г тймфожнжемжоп

Р петлбилб

When your laptop is running on battery, one of the biggest drains on power is the display. Turning the brightness of the display down could improve battery life significantly; many laptops allow you to do this by pressing  **Fn+F7** (or other marked key) several times.

Тжотпс оь жрбожмй

Впмэщйотуг п опфувфпг птобъ жоп тжотпс оь нй рбожмён й (убцрбебн й), рпиг пмёя ъ йн й фрс бг мёуэ флбйбужмнн нь щй. Тфъ жтуг фя у сбимйшъ ж трптпвь йинжойуэ рпгжежойж тжотпс опк рбожмй; обйвпмжжпвь йжрбсбнжусь нпз оп обтуспйуэ тмжефя ъ йн пвсбипн:

... Go to  →  **Settings Manager** → **Mouse and Touchpad**

... Гь вж йужубцрбе г гь рбебя ъ жн трийтлж *Чхц фтнхц жт.*

... Иежтэ гь нпз жуж йинжойуэ обтуспклй убцрбеб рп тгпжнф з жмбойя. Йинжожойё вфефу ибежжтуг пгбоь ожнжемжооп.

Р с йн жмбойж

Ожлпупсь ж убцрбеь нпдфу прсжежмёуэтё тйтужнпк лбл пвь шъ ж нь щй. Г ублпн тмфлбж фтуспктуг п *Цьуди* вфежу ожептутфроп г обтуспклбц. Тн пус йужепрпмйужмёофя йох пснбчйя п убцрбебц об тусбойчж Убцрбеь [<https://help.ubuntu.com/community/SynapticsTouchpad>] г йлй-тбкуб тппвь жтуг б Ubuntu.

З ефъ йк й трёъ йк сжз йн ь

Т чжмёя юпопнйй юмжлуспжж дйй г п гсжнё рсптупё лпнрэя ужб ждп нпз оп ржж жтуй г пейо йи сжз йнпг тп тойз жооь н южс дпрпусжвмжойжн:



... З ефъ йк сжз йн рпепвжо рпдсфв жойя лпнрэя ужб г тпо. Лпнрэя уж птубђутё г лмя шђооьн, тпцсбоёё пульсьуьнй гтж ибрфъ жооь ж гбнй рспдсбннь, оп рпусжвмёжу дтсбиеп нжэщфя нпъ оптуэ. Гь нпз жуж «сбивфейуэ» лпнрэя ужс, обз бг лмбг йщфймй ъ ѓмлофг нь щэя.

... Трёъ йк сжз йн (дйвжс обчйё) — юп рпмопж пулмя шжойж лпнрэя ужб т тпцсбожойжн ждп ужлфъ ждп тптупёойё (обрсйнжс, йох пснбчйй пв пульсьуь ц об юпу нпнжоу еплфнжоубц). Лпдсб гь топгб г лмя шйужлпнрэя ужс, гтжгбщй еплфнжоуь вфефу г пттубогмжюь г упн гйеж г лблпн пой вь мй ржсже ржсжцлепн г трёъ йк сжз йн. Г трёъ жн сжз йнж лпнрэя ужс ож рпусжвмёжу юмжлуспжж дйя.

... Рспвфв ежойж — юп ржжжпе лпнрэя ужб йи сжз йнб тпцсбожойё южс дйй пвсбуоп г сбвпшйк сжз йн. Гь гжтуй лпнрэя ужс йи з ефъ ждп сжз йнб нпз оп, обз бг лмбг йщф об лмбг йбуфс ж ймй ъ жмлофг нь щэя. Гь гжтуй лпнрэя ужс йи сжз йнб тоб нпз оп обз буйжн лопрлй рйубойё об лпсрфжлпнрэя ужсб.

Р с йн жмбойж

Ибнжуэуж шуп трёъ йк сжз йн пулмя шђо рп фнпмшбойя г Xubuntu й ожептутфржо емё гь впсб ой г лблиц нжоя. Шупвь г лмя шйуэ ждп шжсжи лпнбоеофя тусплф тн пусйуж «Г лмя шжойж трёъ ждп сжз йнб».

You can manually put your computer into a power-saving mode by pressing  →  **Log Out** and then pressing the appropriate button.

Рсйнжбойж

Фожлпупсь цлпнрэя ужс пг нпдфгпиойлбуэ рспвмжнь т ржсжцлепн г прсжежмжооь жсжз йнь фнжюэщжюопдп южсдпрпусжвмжойё. Мфшцйк трптпв рспгжйуэ, рпеежз йгбжу мй гбщ лпнрэя ужс упу ймй йопк сжз йн, — юп рпръ убуэ тё ржсжгжуй ждп г юпусжз йн й рптнпусжуэ, гжефю мй лпнрэя ужс тжвё убл, лбл пз йебмптэ. Г тждеб тпцс боёкужгбз оь же плфнжоуь ржсже ржсжцлепн г з ефь йк ймй трёь йк сжз йн.

Нпк лпнрэя ужс ожрсбгймёоп ржсжцлейу г з ефь йк ймй трёь йк сжз йн

Ожлпупсь жлпнрэя ужсь рпе фрсбгмжойжн Хubuntu ожтрптпвоь рсбгймёоп ржсжжуй г з ефь йк ймй трёь йк сжз йн. Жмй юп лбтбжутё й гбщждп лпнрэя ужсб, гь нпз жужибнжуйуэ ожлпупсь жйи тмжефя ь йцтйнрупнпг:

... Лпнрэя ужс ожгь лмя шбжутё, лпдгб гь ь фмлбжужоб лопрлжржсжгпгб г трёь йк сжз йн.

... Рсй глмяшжойй лпнрэя ужсб рптмж трёь ждп сжз йнб сбожж пульсьюж рспдсбннь ож гптубобгмйгбяутё.

... Лпнрэя ужс ож«рспть рбжутё» рптмжржсжгпгб г з ефь йк сжз йн.

... Ожлпупсь ж рспдсбннь ймй фгуспктугб обшюбя у сбвпубуэ ожрсбгймёоп рптмж гьцлеб йи трёь ждп ймй з ефь ждп сжз йнб.

Жмй гь тупмлофмйтэ т пеопк йи куйц рспвмжн, тппвь йуж пв пщйвлж об Launchpad [<http://launchpad.net/>]. Гпинпз оп, рспвмжнб вфежу фгусбожоб г тмжефя ь жк гжстйй Хubuntu. Жмй гбщж пвпсфепгбойж сбвпубжу ожрсбгймёоп рптмж гьцлеб йи з ефь ждп ймй трёь ждп сжз йнб, ржсжбрфгуйуж лпнрэя ужс, й сбвпуб пвпсфепгбойё епмз об гптубобпгйуэтё. Жмй рспдсбннб сбвпубжу ожрсбгймёоп, рпрспвфужиблсьуэ рспдсбннфй топгб ибрфгуйуэ жф.

Рсжефрсжв ежойж

Фвжейужтэ, шуп гь тпцс боймй гтжпульсью же плфнжоуь, ржсже ужгуйс пг бойжн лпнрэя ужсб об рспвмжнь з ефь ждп ймй трёь ждп сжз йнб.

Глмя шжойжтрёь ждп сжз йнб

Шупвь сбисжщйуэ йтрпмөипг бойжтрёь ждп сжз йнб г Хubuntu, тежмбкужтмжефя ь жк

... Фгубопг йужрблжу **pm-utils** йи **Н жожез жсб рсймпз жойк**.

... Г лпнбоеопк тусплжггжейуж **sudo pm-hibernate**.

... Ггжейужрбспмө.

... Емё гпигсбуб йи трёь ждп сжз йнб обз нйужлопрлфрийубойё.

Рсй ржсжг пеллпн рэя ужб г трёь йк сжэ йн ё г йз фоб юлсбож тусбооь жфипсь

Рсй ржсжг пеллпн рэя ужб г трёь йк сжэ йн об юлсбож нпдфу рпёг йуэтё шјсоп-вжмь ж фипсь. Г впмэщйотугж тмфшбж куп ож епмв оп гбт гпмпгбуэ: убл дсбх йшжтлйж лбсуь ожлпупсь ц лпнрэя ужпг гжефутжвё г обшбмёоь цтубейёцрспчжтб дйвжс обчйй. Жмй з жфипсь пупвсбз бя утё рспепмв йужмёопжгсжнё, й лпнрэя ужс ожпулмя шбжутё, уп куп нпз жу пиобшбуэ, шуп флпнрэя ужб рспвмжнб тп трёь йн сжэ йнпн. Тнпусйуж епрпмойужмёофя йохпснбчйя г «Нпк лпнрэя ужс ожрсбг ймёоп ржсжцпейу г з ефь йк ймй трёь йк сжэ йн».

Н ь щэ й лмбг йбуфсб

When you install Xubuntu, you are given the option of selecting your keyboard type and language. During the installation, your pointing devices should be automatically detected and configured. If you want or need to change the settings of any of these devices after installation, you can do so by going to

 →  **Settings Manager** → **Mouse and Touchpad** or  →  **Settings Manager** → **Keyboard**.

Обтуспклй емё нь щй й тжотпс опк рбожмй:

... *Button orientation*

... *Pointer speed and sensitivity*

... *Double-click sensitivity*

... *Cursor theme*

Ожлпупсь жйи обтуспжл лмбг йбуфсб :

... *State of the Num Lock key on startup*

... *Key repeat speed and delay*

... *Cursor blinking speed*

... *Application keyboard shortcuts*

... *Keyboard layout and language*

Рпетлбилб

Жмй гь рпмёифжжтэ ньщэя об опфувфлж об лпупспн ублз ж йнжжутё убшрбе, нпз оп йинжойуэ обтуспклй лбз епдп йи куйц фтупсктуг пуежмёоп, гь всбг офв опж фтупсктугп йи гь рбебя ь ждп трийтлб *Чхц фтнхц жт* об глмбелж *Чхц фтнхц жд*.

Дүмбг 6 13. Бен йойтус буйг оь жибешш

Рп тпвсбз жойён вжпрбтоптуй, бенйойтусбуйгоь ж ибешш г Hubuntu нпдфу гьрпмоёуэтё упмөлп рпмөипгбужмөнй тп тржчйбмөоьнй бенйойтусбуйгоьнй рсйгймждйёнй. Ржсгьк рпмөипгбужмө, тпиебооьк гп гсжнө фтубопгли тйтужнь, рп фнпмшбойя йнжжу рсбгп гьрпмоёуэ бенйойтусбуйгоь жибешш.

Рсй ибрфлжрсймз жойё, усжвфя ь ждп бенйойтусбуйгоь црсйгймждйк фгбт вфежу ибрспцжю гбщ рбс пмө. Юп рпнпдбжу ибь йуйуэ тйтужнфпу гсжепоптоь цхбкмг й фнжөэщйуэ гжспёуоптуэ упдп, цупгь тмшбкоп гьрпмоёуежжтугйж йинжөёя ь жжтрптпв сбвпуь гбщжж тйтужнь.

Рсй лбз епн ггпез рбс пмө тйтужнб ибрпнйобжу ждп об 15 нйофу, цупвь гбн ож рсйцлеймптэ рптупёооп ггпейуэ ждп топгб.

Рс йн жшбойж

Е мө гь рпможойё бенйойтусбуйгоь цежжтугйк рпмөипгбужмө епмв жо рсйобемжз буэ лдс фррж 'sudo'. Йох пснбчйя пупн, лбл йинжөёуэ дс фррь, нпз оп обкуй ойз ж

Рпмөипгбужмй й дс фррь

Гп гсжнө фтубопгли Hubuntu тпиебһутё упмөлп пеоб фһуобө ибрийтэ рпмөипгбужмө. Жтмй лпнрэя ужпн рпмөифя утё ожглпмөлп шжпгжл, обтупёужмөоп сжлпнжоефжутё тпиебуэ пужемв офя фһуофя ибрийтэ еме лбз епдп йи ойц. Юп рпигпмйу йн йнжжэ тпвтугжооь ж обтуспклай, хбкмь й рсбгб ептуфб.

To modify the users or groups on your system, navigate to  →  **Settings Manager** → **Users and Groups**.

Рс йн жшбойж

Е мө йинжожойё рпмөипгбужмжк й дс фрр усжвфя утё рсбгб бенйойтусбупсб.

Фрсбг мжойжрпмөипгбужмөн й

Цупвь епвбгйуэ опгпдп рпмөипгбужмө:

... Обз нйужлопрлф **Е пвбг йуэ**

... Ггжейужтгпк рбс пмө

... Ггжейуж *Мрє* й *Мрє утёлтждц йпє*

... Обз нйужлопрлф **ОК**

Жтмй гь цпуйужрсжептубгйуэ рпмөипгбужмж рсбгб бенйойтусбупсб тйтужнь:

... Гь вжйужрпмөипгбужмө й **Йин жойуэ...** обрс пуйг оберйтй *Цму чьбц с тн лдумжм*

... Ггжейужтгпк рбс пмө, жтмй гбн вфежу рсжемз жо пуп тежмбуж

... Г ь вжс йуж *Дир мс мхц фдц тф* (ймй *Уттёлтждц йпё*, жтмй цпуйужпупвс буэ рс бг б бен йойтус бупс б)

... Обз н йуж **ОК**, шупвь рс йнжойуэ тежмбооь жйинжойё

Р петлбилб

Е мё впмжкрпес пвопдп обтус пё рс бг ептуфрб обз н йужлопрлф **Е прпмойужмё оь жрбс бн жус ь**
г ейбмдпг пн плож *Удфдрйц фя уттёлтждц йпйн*, ггжейуж тгпк рбс пмё, г ь вжс йуж глмбелф
Уфмжпйзмм уттёлтждц йпё й фтубогп йужймй тойн йужубн ожтвцтейнь жрс йг ймждйй.

Е мё фебмжойё рпмёипг бужмё йитйтужнь г ь вжс йужждп г трйтлжй обз н йужлопрлф **Фебмйуэ**.

Фрс бг мжойждс фррбн й

Шупвь епвбг йуэ опг фя дс фррф

... Обз н йужлопрлф **Фрс бг мжойждс фррбн й**

... Обз н йужлопрлф **Е пвбг йуэ**

... Ггжейужтгпк рбс пмё

... Г ь вжс йужйинё емё дс фррь й, жтмй цпуйуж йинжойужиобшжойжрп фнпмшбойя г рпмж *ID зфчууя*

... Г ь ублз жнпз жужг ь вс буэ *Ыпйс тжзфчууя* йитритлб

... Обз н йужлопрлф **ОК**

Шупвь фебмйуэ дс фррфйитйтужнь, обз н йужлопрлф **Фрс бг мжойждс фррбн й**, г ь вжс йуждс фррфе мё
фебмжойё й обз н йужлопрлф **Фебмйуэ**.

Дмбг б 14. Лпн боеобё тус плб

Цпуё г Xubuntu й г сжрпийупсийёц Ubuntu йнжя утё рсймпз жойё т дсбх йшжтлын йоужсх жтпн емё гь рпмжойё впмщйотуг б ибебщ йопдеб нпз жу г пийлофуэ ожпвцпейн птуэ г йтрпмөипг бойй лпн боеопк тус плй, шувь ептуйшв лблпк-мйвп чжмй — ймй шувь ептуйшв жф вь тусжж

Емё ибрфлб йтрпмөифж пдп рп фн пмшбойя ю фмёупс б ужн йобмб й ржжцлеб г лпн боеофя тус плф гь рпмйужпеоп йитмжефя ь йц ежжтук:

... Navigate to  → **Accessories** → **Terminal Emulator**

... Press  **Alt+F2** and run **xfce4-terminal**

Об г йлй-тбкуж тппвь жтуб Ubuntu йнжжутё пумйшорк фшжвойл рп йтрпмөипг бойй лпн боеопк тус плй [<https://help.ubuntu.com/community/UsingTheTerminal>].

Гь рпмжойжлпн бое т рсйг ймйдйён й бен йойтус бупс б

Рсй сбвпуж г лпн боеопк тус плжм я вфя лпн боеф нпз оп гь рпмйуэ пу йнжой бенйойтус бупс б, рсжгбсйг жф лпн боеопк **sudo**. **Sudo** вфежу рпнойуэ ггжефюоьк гбнй рбспмө 15 нйофу, шуп рпигпмёжу гь рпмйуэ ожлпмөлп бенйойтус буйгоьц ибебщ ож обвйсбё рбспмө рпгупсоп емё лбз епк лпн боеь.

Рсйн жшбойж

Жмй пу йнжой бенйойтус бупс б офв оп ибрфгуйуэ рспдсбннф т дсбх йшжтлын йоужсх жтпн, ублфя лбл ужтупгьк сжеблупс **Mousepad**, епвбгэужржже ожж г лпн боеопк тус плж **pkexec mousepad /йнмц/д/обген**.

Рсйн жшбойж

Пвс буйужг ойн бойж, шуп емё фтржщопдп ибрфлб т рпнпъ эя **pkexec** рсймпз жойя ожпвцпейн х бкмрпмйул ркехес. Гтжтубоебсуоь жрсймпз жойё Xubuntu, лпупсь н нпз жу рпобепвиуэтё ибрфл т рсбгбнй тфрж рпмөипг бужмё, рптубг мёя утё т х бкмбнй рпмйул ркехес.

Рсжефрсжв ежойж

Вфеуж птупспз оь рсй йтрпмөипг бойй **sudo**; рсй пщйвпшопн ггпез лпн боеь гь нпз жуж рпгсжейуэ тйтужнф йтрпмөифуж **sudo** упмөлп убн, **деж** нуп бвтпм я уоп ожпвцпейнп. Рсй йтрпмөипг бойй **sudo** г ужн йобмж рптмж ибгжсцжойё бенйойтус буйгопк сбвпуй мйвп иблс пкужужн йобм, мйвп обвж йуж **exit**, шувь рспепмв йуэ сбвпугф ужн йобмжт рсбгбнй пвь шопдп рпмөипг бужмё.

Емё впмжж рпеспвопк йох пснбчйй п **sudo** тнпусйуж тус бойчф **sudo** [<https://help.ubuntu.com/community/RootSudo>] об г йлй-тбкужтппвь жтуб Ubuntu.

Шбтуп йтрпмвифжнь жлпн боеь

Ойз ж сбттнбусйгбя утё птопгоь ж лпн боеь ужнйобмб (лгбесбуоь ж тлпвлй пвпиобшбя у рпетубг мёжнь к ужлту):

Лпн боеб: apt-cache

Шуп поб ежмбжу?: Рплбйь гбжу йох пснбчйя п рблжубцг сжрпийупсйй. Шбъ жгтждп йтрпмвифжутё т лпн боебнй search й show

Тйоублтийт: apt-cache search web browser or apt-cache show firefox

Лпн боеб: apt-get

Шуп поб ежмбжу?: Фрсбг мёжу рблжубнй г apt. Шбтуп йтрпмвифжнь жлпн боеь: install емё фтубопг лй рблжуб, remove емё фебмжойё рблжуб, purge емё фебмжойё рблжуб гн жтужт ждп лпох йдфсбчйпооь нй х бкмбнй й autoremove, лпупсбё ублз жфебмёжу ожофз оь жрблжуь

Тйоублтийт: apt-get [command] [package]

Лпн боеб: cat

Шуп поб ежмбжу?: Пвыжейожойж(лполбужобчйё) ег фц ймй впмжжх бкмлг

Тйоублтийт: cat [file1] [file2] ... > [output file]

Лпн боеб: cd

Шуп поб ежмбжу?: Ржжцпе г ес фдпк лбубмпд

Тйоублтийт: cd [directory]

Лпн боеб: cp

Шуп поб ежмбжу?: Лпрйспгбойж х бкмб (ймй ожтлпмэлийц х бкмлг) г лбубмпд ймй ржжжбрйтэ тфь жтуг фяъ ждп убн х бкмб

Тйоублтийт: cp [file(s)] [directory]

Лпн боеб: date

Шуп поб ежмбжу?: Рплбйь гбжу ебуфй гсжнёт гпинпз оптуэя гь гпегб г сбимйшоь цх пснбубц, емё сбйоь ццбтпгь црпётпг йт сбимйшоь нй рсжпвсбипг бойёнй.

Тйоублтийт: date [options]

Лпн боеб: editor

Шуп поб ежмбжу?: Пулсь гбжу ужлтупгь к х бкмг сжеблупсж

Тйоублтийт: editor [file]

Лпн боеб: grep

Шуп поб ежмбжу?: Птфь жтуг мёжу рпйтл туспл ймй х бкмлг

Тйоублтийт: grep [text] [file(s)] or [command] | grep [text]

Лпн боеб: kill

Шуп поб ежмбжу?: Terminates programs with a specified PID. If you don't know the PID you can use pidof

Тйоублтийт: kill [-SIGNAL] [PID(s)]

Лпн боеб: killall

Шуп поб ежмбжу?: Уп з ж, шуп й рсйгжеёообё гь щж, оп гн жтуп PID флбйь гбжутё йнё рспдсбннь

Тйоублтийт: killall [-SIGNAL] [process(es)]

Лпн боеб: less

Шуп поб ежмбжу?: Рплбйь гбжу тпезз йнпжужлтупг пдп х бкмб

Тйоублтийт: less [file]

Лпн боеб: ls

Щуп поб ежмбжу?: Гь гпейу трйтпл х бкмг г лбубмпдж Рсй путфугий рбсбнжуспг рплбий гбжу х бкмъ г ужлфъ жн лбубмпдж

Тйоублтйт: `ls [directory]`

Лпн боеб: `man`

Щуп поб ежмбжу?: Рплбий гбжу трсбгпшофя йох пснбчйя п лпн боеж

Тйоублтйт: `man [command]`

Лпн боеб: `mv`

Щуп поб ежмбжу?: Ржс жн жь жойжймй ржс жйн жо пг бойжх бкмб

Тйоублтйт: `mv [filename] [newfilename]`

Лпн боеб: `rm`

Щуп поб ежмбжу?: Фебмёжу х бкмъ ймй лбубмпдй. Вфэуж пшжэ птупспз оь т купк лпн боепк! Т прчйжк -г поб сжлфстйгоп фебмйу гтжх бкмъ й лбубмпдй!

Тйоублтйт: `rm [file(s)]` or `rm -ir [dir(s)]`

Лпн боеб: `wget`

Щуп поб ежмбжу?: Downloads files to current directory. The -N option can be useful for checking to see if a file on the server is newer than the one you have locally, see **man wget** for more information.

Тйоублтйт: `wget [urls]`

Р с ймпз жойжа. Убвмйчб рс йн жойжк

Е с фз жуг жоопжйн ё: Йотус фнжоу рпйтлб х бкмг Catfish

Йн жоб рблжуг: catfish

Лс булпжпрйтбойж Йотус фнжоу рпйтлб х бкмг, обтус бйг бжнь к шжжилпн боеофя тус плф

Е с фз жуг жоопжйн ё: Рс пдс бннб емё рс птн пус б еплфн жоупг

Йн жоб рблжуг: atril

Лс булпжпрйтбойж Рс птн пусъ йл еплфн жоупг (PostScript, PDF)

Е с фз жуг жоопжйн ё: Лбмөлфмёупс

Йн жоб рблжуг: mate-calc

Лс булпжпрйтбойж Обтупмёоь к лбмөлфмёупс

Е с фз жуг жоопжйн ё: Убвмйчб тйнг пмпг

Йн жоб рблжуг: gucharmap

Лс булпжпрйтбойж Рс пдс бннб рс птн пус б щс йх угг й гь впс б тйнг пмпг Я ойлпёб

Е с фз жуг жоопжйн ё: LibreOffice Calc

Йн жоб рблжуг: libreoffice-calc

Лс булпжпрйтбойж Рс ймпз жойжемё с бвпуь т юмжлус пооь нй убвмйчбнй

Е с фз жуг жоопжйн ё: LibreOffice Writer

Йн жоб рблжуг: libreoffice-writer

Лс булпжпрйтбойж Ужлтупгь к рс пчжтпс

Е с фз жуг жоопжйн ё: Mousepad

Йн жоб рблжуг: mousepad

Лс булпжпрйтбойж Рс птупк ужлтупгь к сжблупс емё Xfce

Е с фз жуг жоопжйн ё: Иг флпг пк нйлщжс PulseAudio Volume Control

Йн жоб рблжуг: pavucontrol

Лс булпжпрйтбойж Иг флпг пк нйлщжс PulseAudio Volume Control

Е с фз жуг жоопжйн ё: Рс ймпз жойжемё тлбойс пг бойё Simple Scan

Йн жоб рблжуг: simple-scan

Лс булпжпрйтбойж Рс птубё фуймйуб тлбойс пг бойё

Е с фз жуг жоопжйн ё: Тс жетуг п рпйтлб рс ймпз жойк

Йн жоб рблжуг: xfce4-appfinder

Лс булпжпрйтбойж Рпйтл й ибрфл рс ймпз жойк, фгубопг мжооь цг гбщжк тйтужнж

Е с фз жуг жоопжйн ё: Ибрфуйуэ рс пдс бннф

Йн жоб рблжуг: xfce4-appfinder

Лс булпжпрйтбойж Ибрфуйуэ рс пдс бннф

Е с фз жуг жоопжйн ё: Тмпг бсэ

Йн жоб рблжуг: xfce4-dict

Лс булпжпрйтбойж тмпг бсэ, с бтщйс жойжемё рбожмй Xfce4

Е с фз жуг жоопжйн ё: Ейтржушжс ибебш

Йн жоб рблжуг: xfce4-taskmanager

Лс булпжпрйтбойж Ейтржушжс рс пчжтпг емё с бвпшжк тсжъё Xfce4

Е йтржушжс обтус пжл

Е с фз жуг жоопжйн ё: Сжблупс Нжоя

Йн жоб рблжуг: menulibre

Лс булпжпрйтбойж Сжеблупс тцжнь нжоя

Е с фз жгуг жоопжйн ё: Тг жежойё п рпмөипг бужмж

Йн жоб рблжупг: mugshot

Лс булпжпрйтбойж Мждлпг жгопжрс ймпз жойжобтус пклй рпмөипг бужмё

Е с фз жгуг жоопжйн ё: Р пелмя шжойжл тжуй

Йн жоб рблжупг: network-manager-gnome

Лс булпжпрйтбойж Тус флуфс б тжужь ц обтус пжл

Е с фз жгуг жоопжйн ё: Е прпмөйужмв оь жес бк г жс б

Йн жоб рблжупг: software-properties-gtk

Лс булпжпрйтбойж Обтус пклб ожибг йтйнь ц рптубгъ йлпг й рс прс йжубс оь цес бк г жс пг

Е с фз жгуг жоопжйн ё: Рс пдс бннь й пвопг мжойё

Йн жоб рблжупг: software-properties-gtk

Лс булпжпрйтбойж Обтус пйуэ йтупшйлий рс ймпз жойк й пвопг мжойк

Е с фз жгуг жоопжйн ё: Рс йоужь

Йн жоб рблжупг: system-config-printer-gnome

Лс булпжпрйтбойж Дс бх йшжтлйк йоужс х жт обтус пклй рс йоужс б

ИБ лбес пн

Йн жоб рблжупг: gvfs-backends

Лс булпжпрйтбойж Р пиг пмёжу GVFS рпелмя цбуэтё л нопдйн тжужь н рс пуплпмбн (smb://, nfs://, etc)


Йн жоб рблжупг: gvfs-fuse

Лс булпжпрйтбойж Ибрс жуйуэ ож GNOME рс ймпз жойён йтрпмөипг буэ GVFS шж жи fuse

Йн жоб рблжупг: libnotify-bin

Лс булпжпрйтбойж Р пть мбуэ фг жепн мжойё йтрпмөёжнь нй х бк мбнй

Йн жоб рблжупг: light-locker

Лс булпжпрйтбойж Simple session-locker for  **lightdm**

Йн жоб рблжупг: tumbler

Лс булпжпрйтбойж Xfce thumbnail daemon used by  **thunar** and  **xfdesktop4**

Йн жоб рблжупг: xfce4-notifyd

Лс булпжпрйтбойж Ежн по емё пупвс бз жойё фг жепн мжойк

Йн жоб рблжупг: xfce4-indicator-plugin

Лс булпжпрйтбойж Panel plugin for the indicators ( **indicator-application**,  **indicator-sound**)

Р с й м п з ж о й ж в. Creative Commons by Attribution-ShareAlike 2.5

CREATIVE COMMONS CORPORATION IS NOT A LAW FIRM AND DOES NOT PROVIDE LEGAL SERVICES. DISTRIBUTION OF THIS LICENSE DOES NOT CREATE AN ATTORNEY-CLIENT RELATIONSHIP. CREATIVE COMMONS PROVIDES THIS INFORMATION ON AN "AS-IS" BASIS. CREATIVE COMMONS MAKES NO WARRANTIES REGARDING THE INFORMATION PROVIDED, AND DISCLAIMS LIABILITY FOR DAMAGES RESULTING FROM ITS USE.

License

THE WORK (AS DEFINED BELOW) IS PROVIDED UNDER THE TERMS OF THIS CREATIVE COMMONS PUBLIC LICENSE ("CCPL" OR "LICENSE"). THE WORK IS PROTECTED BY COPYRIGHT AND/OR OTHER APPLICABLE LAW. ANY USE OF THE WORK OTHER THAN AS AUTHORIZED UNDER THIS LICENSE OR COPYRIGHT LAW IS PROHIBITED.

BY EXERCISING ANY RIGHTS TO THE WORK PROVIDED HERE, YOU ACCEPT AND AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS LICENSE. THE LICENSOR GRANTS YOU THE RIGHTS CONTAINED HERE IN CONSIDERATION OF YOUR ACCEPTANCE OF SUCH TERMS AND CONDITIONS.

1. Definitions.

- a. **"Collective Work"** means a work, such as a periodical issue, anthology or encyclopedia, in which the Work in its entirety in unmodified form, along with a number of other contributions, constituting separate and independent works in themselves, are assembled into a collective whole. A work that constitutes a Collective Work will not be considered a Derivative Work (as defined below) for the purposes of this License.
- b. **"Derivative Work"** means a work based upon the Work or upon the Work and other pre-existing works, such as a translation, musical arrangement, dramatization, fictionalization, motion picture version, sound recording, art reproduction, abridgment, condensation, or any other form in which the Work may be recast, transformed, or adapted, except that a work that constitutes a Collective Work will not be considered a Derivative Work for the purpose of this License. For the avoidance of doubt, where the Work is a musical composition or sound recording, the synchronization of the Work in timed-relation with a moving image ("synching") will be considered a Derivative Work for the purpose of this License.
- c. **"Licensor"** means the individual or entity that offers the Work under the terms of this License.
- d. **"Original Author"** means the individual or entity who created the Work.
- e. **"Work"** means the copyrightable work of authorship offered under the terms of this License.
- f. **"You"** means an individual or entity exercising rights under this License who has not previously violated the terms of this License with respect to the Work, or who has received express permission from the Licensor to exercise rights under this License despite a previous violation.

- g. **"License Elements"** means the following high-level license attributes as selected by Licensor and indicated in the title of this License: Attribution, ShareAlike.
2. **Fair Use Rights.** Nothing in this license is intended to reduce, limit, or restrict any rights arising from fair use, first sale or other limitations on the exclusive rights of the copyright owner under copyright law or other applicable laws.
3. **License Grant.** Subject to the terms and conditions of this License, Licensor hereby grants You a worldwide, royalty-free, non-exclusive, perpetual (for the duration of the applicable copyright) license to exercise the rights in the Work as stated below:
- a. to reproduce the Work, to incorporate the Work into one or more Collective Works, and to reproduce the Work as incorporated in the Collective Works;
 - b. to create and reproduce Derivative Works;
 - c. to distribute copies or phonorecords of, display publicly, perform publicly, and perform publicly by means of a digital audio transmission the Work including as incorporated in Collective Works;
 - d. to distribute copies or phonorecords of, display publicly, perform publicly, and perform publicly by means of a digital audio transmission Derivative Works.
 - e. For the avoidance of doubt, where the work is a musical composition:
 - i. **"Performance Royalties Under Blanket Licenses."** Licensor waives the exclusive right to collect, whether individually or via a performance rights society (e.g. ASCAP, BMI, SESAC), royalties for the public performance or public digital performance (e.g. webcast) of the Work.
 - ii. **"Mechanical Rights and Statutory Royalties."** Licensor waives the exclusive right to collect, whether individually or via a music rights society or designated agent (e.g. Harry Fox Agency), royalties for any phonorecord You create from the Work ("cover version") and distribute, subject to the compulsory license created by 17 USC Section 115 of the US Copyright Act (or the equivalent in other jurisdictions).
 - f. **"Webcasting Rights and Statutory Royalties."** For the avoidance of doubt, where the Work is a sound recording, Licensor waives the exclusive right to collect, whether individually or via a performance-rights society (e.g. SoundExchange), royalties for the public digital performance (e.g. webcast) of the Work, subject to the compulsory license created by 17 USC Section 114 of the US Copyright Act (or the equivalent in other jurisdictions).

The above rights may be exercised in all media and formats whether now known or hereafter devised. The above rights include the right to make such modifications as are technically necessary to exercise the rights in other media and formats. All rights not expressly granted by Licensor are hereby reserved.

4. **Restrictions.** The license granted in Section 3 above is expressly made subject to and limited by the following restrictions:
- a. You may distribute, publicly display, publicly perform, or publicly digitally perform the Work only under the terms of this License, and You must include a copy of, or the Uniform Resource Identifier

for, this License with every copy or phonorecord of the Work You distribute, publicly display, publicly perform, or publicly digitally perform. You may not offer or impose any terms on the Work that alter or restrict the terms of this License or the recipients' exercise of the rights granted hereunder. You may not sublicense the Work. You must keep intact all notices that refer to this License and to the disclaimer of warranties. You may not distribute, publicly display, publicly perform, or publicly digitally perform the Work with any technological measures that control access or use of the Work in a manner inconsistent with the terms of this License Agreement. The above applies to the Work as incorporated in a Collective Work, but this does not require the Collective Work apart from the Work itself to be made subject to the terms of this License. If You create a Collective Work, upon notice from any Licensor You must, to the extent practicable, remove from the Collective Work any credit as required by clause 4(c), as requested. If You create a Derivative Work, upon notice from any Licensor You must, to the extent practicable, remove from the Derivative Work any credit as required by clause 4(c), as requested.

- b. You may distribute, publicly display, publicly perform, or publicly digitally perform a Derivative Work only under the terms of this License, a later version of this License with the same License Elements as this License, or a Creative Commons iCommons license that contains the same License Elements as this License (e.g. Attribution-ShareAlike 2.5 Japan). You must include a copy of, or the Uniform Resource Identifier for, this License or other license specified in the previous sentence with every copy or phonorecord of each Derivative Work You distribute, publicly display, publicly perform, or publicly digitally perform. You may not offer or impose any terms on the Derivative Works that alter or restrict the terms of this License or the recipients' exercise of the rights granted hereunder, and You must keep intact all notices that refer to this License and to the disclaimer of warranties. You may not distribute, publicly display, publicly perform, or publicly digitally perform the Derivative Work with any technological measures that control access or use of the Work in a manner inconsistent with the terms of this License Agreement. The above applies to the Derivative Work as incorporated in a Collective Work, but this does not require the Collective Work apart from the Derivative Work itself to be made subject to the terms of this License.
- c. If you distribute, publicly display, publicly perform, or publicly digitally perform the Work or any Derivative Works or Collective Works, You must keep intact all copyright notices for the Work and provide, reasonable to the medium or means You are utilizing: (i) the name of the Original Author (or pseudonym, if applicable) if supplied, and/or (ii) if the Original Author and/or Licensor designate another party or parties (e.g. a sponsor institute, publishing entity, journal) for attribution in Licensor's copyright notice, terms of service or by other reasonable means, the name of such party or parties; the title of the Work if supplied; to the extent reasonably practicable, the Uniform Resource Identifier, if any, that Licensor specifies to be associated with the Work, unless such URI does not refer to the copyright notice or licensing information for the Work; and in the case of a Derivative Work, a credit identifying the use of the Work in the Derivative Work (e.g., "French translation of the Work by Original Author," or "Screenplay based on original Work by Original Author"). Such credit may be implemented in any reasonable manner; provided, however, that in the case of a Derivative Work or Collective Work, at a minimum such credit will appear where any other comparable authorship credit appears and in a manner at least as prominent as such other comparable authorship credit.

5. Representations, Warranties and Disclaimer

UNLESS OTHERWISE AGREED TO BY THE PARTIES IN WRITING, LICENSOR OFFERS THE WORK AS-IS AND MAKES NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES OF ANY KIND CONCERNING THE MATERIALS, EXPRESS, IMPLIED, STATUTORY OR OTHERWISE, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES OF TITLE, MERCHANTIBILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, NONINFRINGEMENT, OR THE ABSENCE OF LATENT OR OTHER DEFECTS, ACCURACY, OR THE PRESENCE OF ABSENCE OF ERRORS, WHETHER OR NOT DISCOVERABLE. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF IMPLIED WARRANTIES, SO SUCH EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

6. Limitation on Liability. EXCEPT TO THE EXTENT REQUIRED BY APPLICABLE LAW, IN NO EVENT WILL LICENSOR BE LIABLE TO YOU ON ANY LEGAL THEORY FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, PUNITIVE OR EXEMPLARY DAMAGES ARISING OUT OF THIS LICENSE OR THE USE OF THE WORK, EVEN IF LICENSOR HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

7. Termination

- a. This License and the rights granted hereunder will terminate automatically upon any breach by You of the terms of this License. Individuals or entities who have received Derivative Works or Collective Works from You under this License, however, will not have their licenses terminated provided such individuals or entities remain in full compliance with those licenses. Sections 1, 2, 5, 6, 7, and 8 will survive any termination of this License.
- b. Subject to the above terms and conditions, the license granted here is perpetual (for the duration of the applicable copyright in the Work). Notwithstanding the above, Licensor reserves the right to release the Work under different license terms or to stop distributing the Work at any time; provided, however that any such election will not serve to withdraw this License (or any other license that has been, or is required to be, granted under the terms of this License), and this License will continue in full force and effect unless terminated as stated above.

8. Miscellaneous

- a. Each time You distribute or publicly digitally perform the Work or a Collective Work, the Licensor offers to the recipient a license to the Work on the same terms and conditions as the license granted to You under this License.
- b. Each time You distribute or publicly digitally perform a Derivative Work, Licensor offers to the recipient a license to the original Work on the same terms and conditions as the license granted to You under this License.
- c. If any provision of this License is invalid or unenforceable under applicable law, it shall not affect the validity or enforceability of the remainder of the terms of this License, and without further action by the parties to this agreement, such provision shall be reformed to the minimum extent necessary to make such provision valid and enforceable.
- d. No term or provision of this License shall be deemed waived and no breach consented to unless such waiver or consent shall be in writing and signed by the party to be charged with such waiver or consent.
- e. This License constitutes the entire agreement between the parties with respect to the Work licensed here. There are no understandings, agreements or representations with respect to the Work not

specified here. Licensor shall not be bound by any additional provisions that may appear in any communication from You. This License may not be modified without the mutual written agreement of the Licensor and You.

Creative Commons is not a party to this License, and makes no warranty whatsoever in connection with the Work. Creative Commons will not be liable to You or any party on any legal theory for any damages whatsoever, including without limitation any general, special, incidental or consequential damages arising in connection to this license. Notwithstanding the foregoing two (2) sentences, if Creative Commons has expressly identified itself as the Licensor hereunder, it shall have all rights and obligations of Licensor.

Except for the limited purpose of indicating to the public that the Work is licensed under the CCPL, neither party will use the trademark "Creative Commons" or any related trademark or logo of Creative Commons without the prior written consent of Creative Commons. Any permitted use will be in compliance with Creative Commons' then-current trademark usage guidelines, as may be published on its website or otherwise made available upon request from time to time.

Creative Commons may be contacted at <http://creativecommons.org/>.