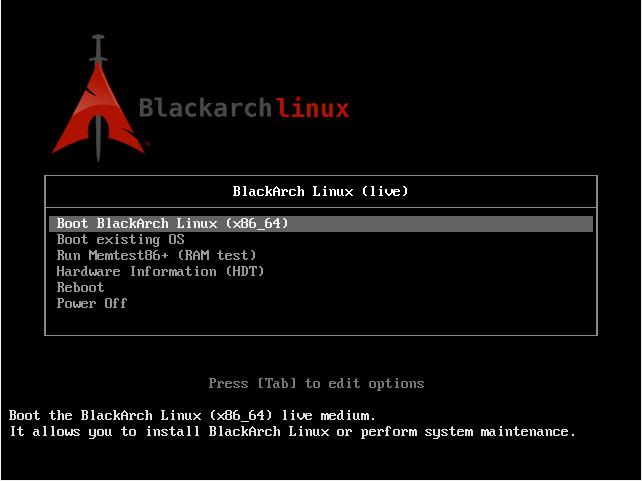
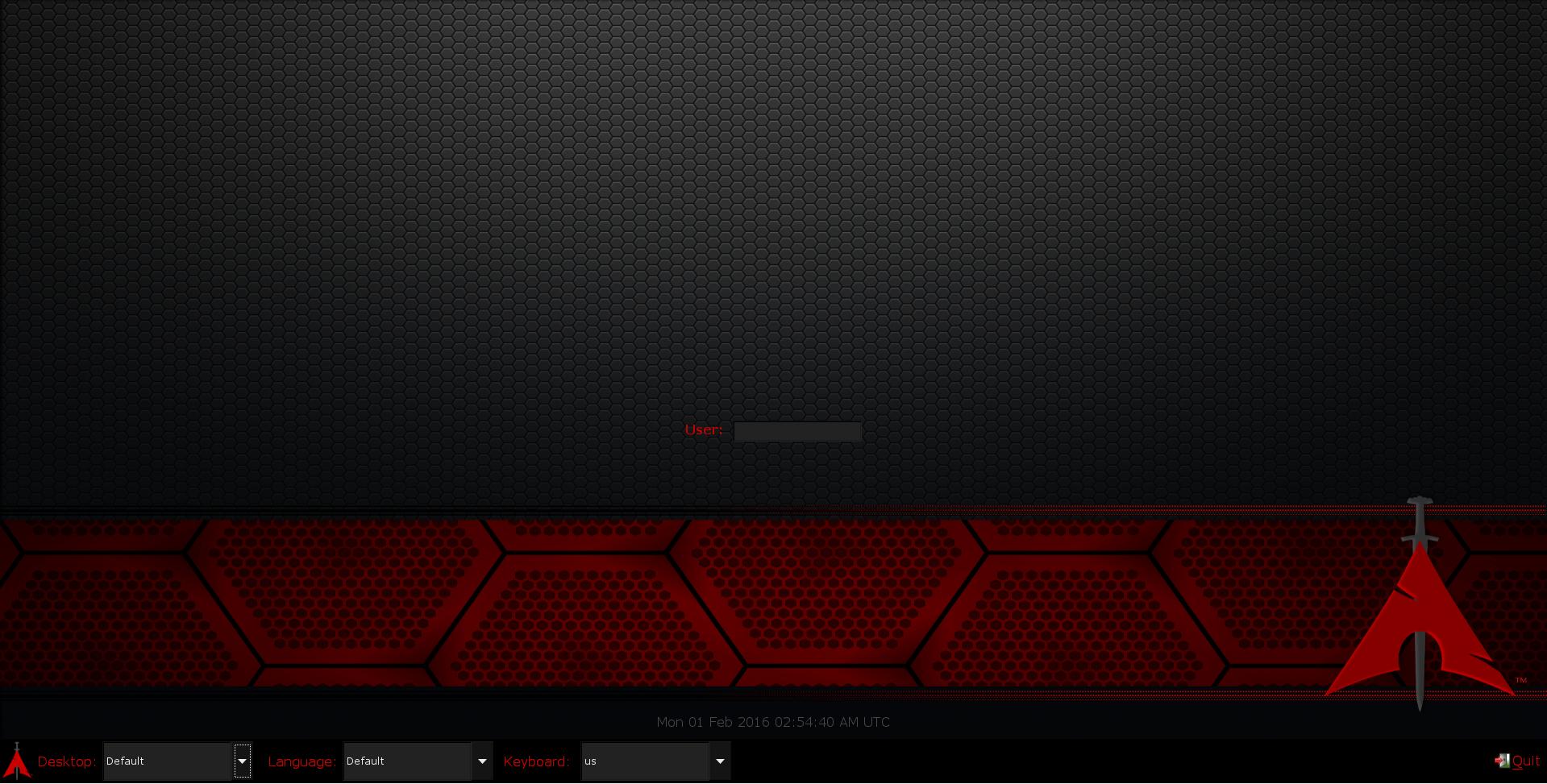
**Установка из LIVE диска BlackArch с помощью установочного скрипта**

Updated on 02.02.2016 By [Alexey](https://blackarch.ru/?author=1)[5 Comments](https://blackarch.ru/?p=309#comments)

Загружаемся:

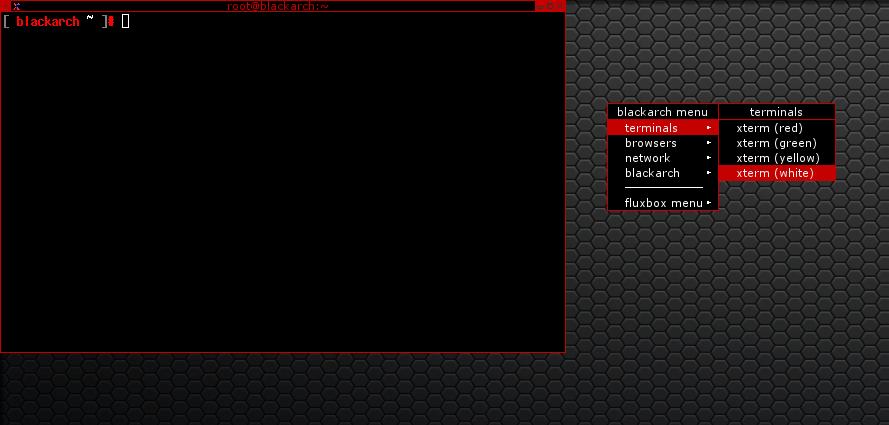
[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/01.jpg)

Входим (учётные данные **root:blackarch**):

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/02.jpg)

Нужно обязательно включить Интернет-соединение, поскольку по умолчанию оно отключено. Как это сделать описано в заметке «[Как включить Интернет в BlackArch](https://blackarch.ru/?p=17" \t "_blank)».

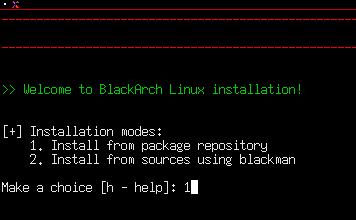
Открываем терминал:

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/03.jpg)

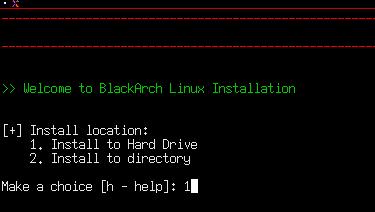
Набираем там:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | blackarch-install |

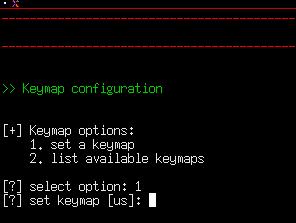
Выберите опцию «1», это позволит вам очень здорово сэкономить время:

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/04.jpg)

Опять выбираете «1»:

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/05.jpg)

Выбираете «1» и нажимаете ENTER:

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/06.jpg)

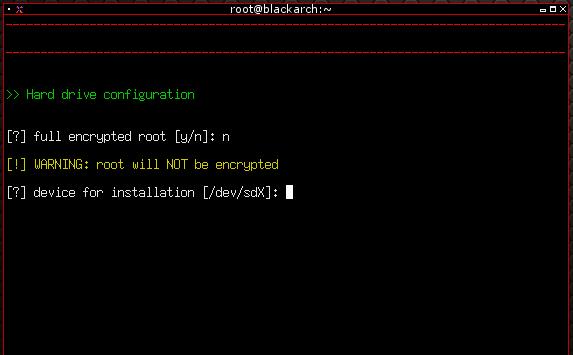
Происходит синхронизация базы данных пакетов, если вместо похожей картины у вас быстро-быстро мелькают сообщения об ошибках, это означает, что у вас нет подключения к Интернету:

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/07.jpg)

Здесь нас спрашивают, хотим ли мы полностью зашифровать рут, выберите то, что вам больше нравиться:

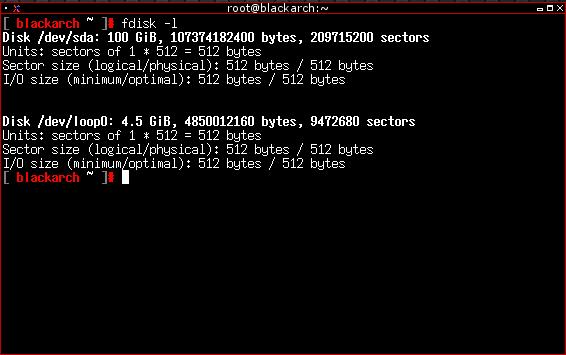
[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/08.jpg)

Теперь у нас спрашивают путь до диска.

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/09.jpg)

Чтобы посмотреть, какие диски присутствуют в системе, воспользуйтесь командой:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | fdisk -l |

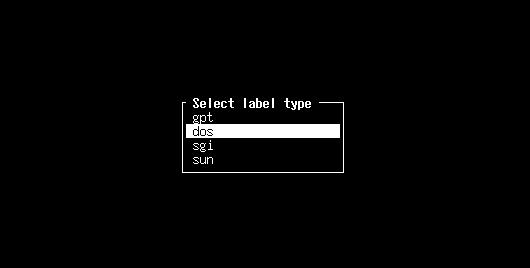
[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/10.jpg)

На этом этапе будьте очень внимательны, ведь если вы ставите на реальный компьютер, то неверный выбор диска может привести к полному удалению данных на носители, который вы не хотели очищать. Если вы ставите в виртуальную машину, то у вас только один диск: /dev/sda

Нас спрашивают, создать ли разделы. Если у вас ещё нет разделов, то выбираете y:

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/12.jpg)

Выберите dos:

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/13.jpg)

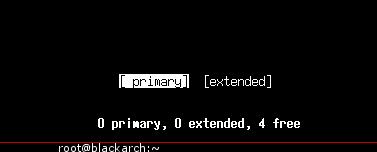
Выбираете **New** для создания нового раздела:

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/14.jpg)

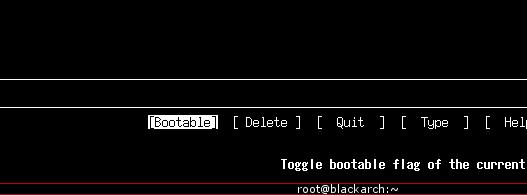
Это будет загрузочный раздел, поэтому 200 мегабайт достаточно:

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/15.jpg)

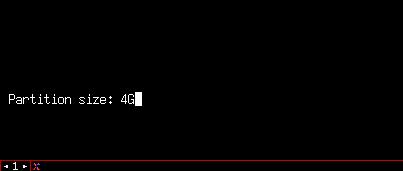
Выбираем **primary**:

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/16.jpg)

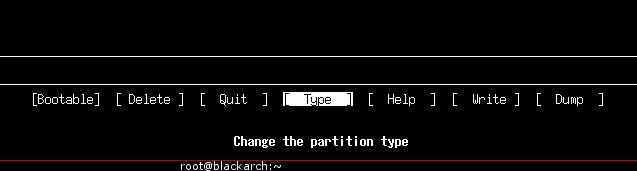
Поставьте флаг **Bootable**:

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/17.jpg)

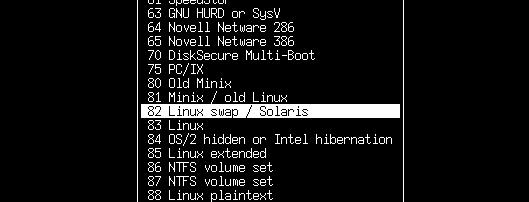
Стрелочкой вниз перемещаетесь на свободное место и опять выбираете **New**, установите размер 4 гигабайта для раздела подкачки:

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/18.jpg)

Опять выберите **primary**, для изменения типа выберите **Type**:

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/19.jpg)

Выберите **82 Linux swap / Solaris**:

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/20.jpg)

Опять перейдите стрелочкой вниз на свободное место и выбираете New, это будет рут раздел, поэтому для него я оставляю всё свободное место:

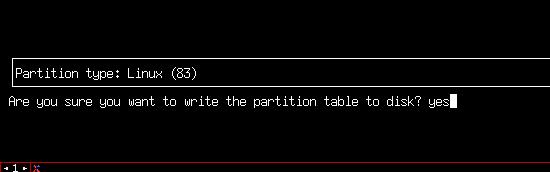
[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/21.jpg)

Выберите **primary**.

Для сохранения сделанных изменений, выберите **Write**:

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/22.jpg)

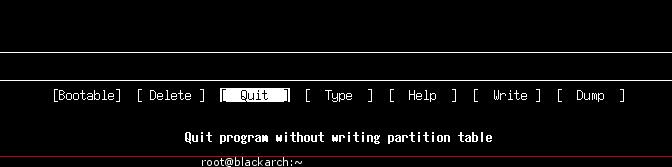
Наберите **yes**:

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/23.jpg)

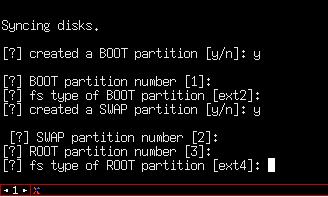
Должно получиться примерно так:

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/24.jpg)

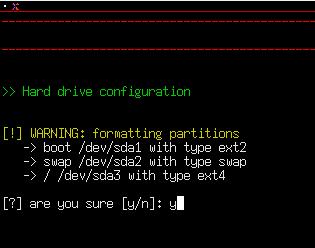
Выходим:

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/25.jpg)

Создать ли раздел BOOT – да, номер раздела BOOT – оставляем без изменений, тип файловой системы раздела BOOT – оставляем без изменений; создать ли раздел подкачки – да, номер раздела подкачки – без изменений; номер раздела ROOT – без изменений, файловая система – без изменений:

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/26.jpg)

Подытоживается наш выбор, если всё правильно, то выбираем **y**:

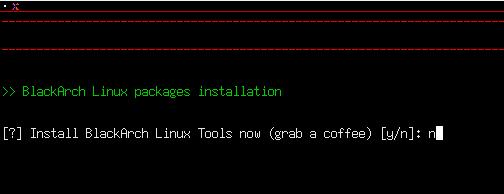
[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/27.jpg)

Далее автоматически, без нашего участия форматируются разделы, опять происходит синхронизация базы данных пакетов и устанавливаются пакеты групп base и base-devel:

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/28.jpg)Из списка зеркал выберите одно и укажите его номер:

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/29.jpg)

У нас спрашивают, установить ли сейчас пакеты BlackArch.

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/30.jpg)

Конечно, нам нужны эти пакеты, но рекомендую отложить установку по следующим причинам:

* мы ускорим окончание установки сейчас и в дальнейшем сможем доустановить нужные пакеты;
* сейчас будет непросто выбрать только нужные пакеты или группы пакетов, в дальнейшем мы с лёгкостью сможем установить только необходимые нам группы.

Теперь у нас спрашивают, установить ли менеджер дисплея и окружение рабочего стола. Мне не нравятся эти легковесные окружения, которые нам предлагают. Поэтому я отказываюсь, чтобы чуть позже установить GDM3 и Cinnamon:

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/31.jpg)

 Установить ли пакеты VirtualBox – я устанавливаю в виртуальную машину, поэтому соглашаюсь:

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/32.jpg)

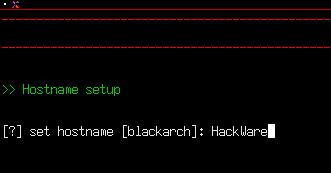
Вводим пароль рута:

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/33.jpg)

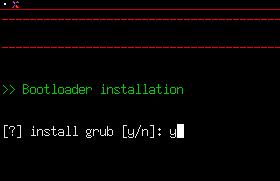
Также я выбираю создание обычного пользователя и ввожу пароль для него:

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/34.jpg)

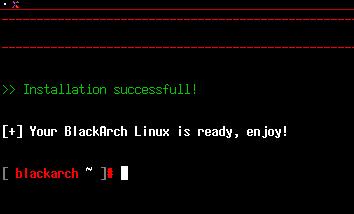
Устанавливаем имя хоста:

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/35.jpg)

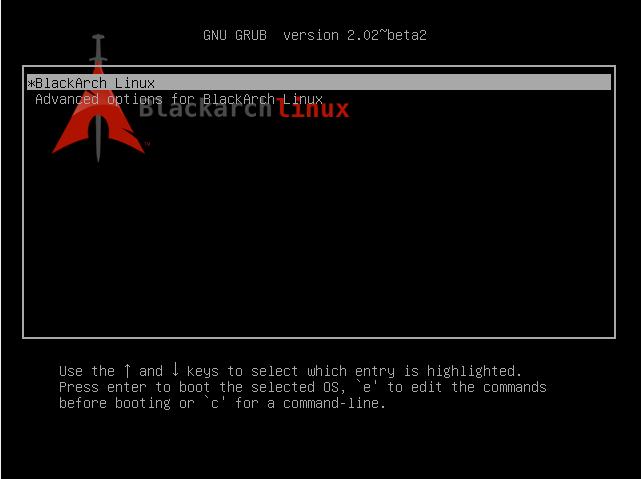
Устанавливаем загрузчик:

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/36.jpg)

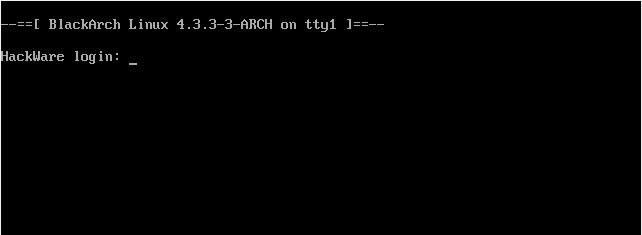
Нам говорят, что всё готово (на самом деле нет):

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/37.jpg)

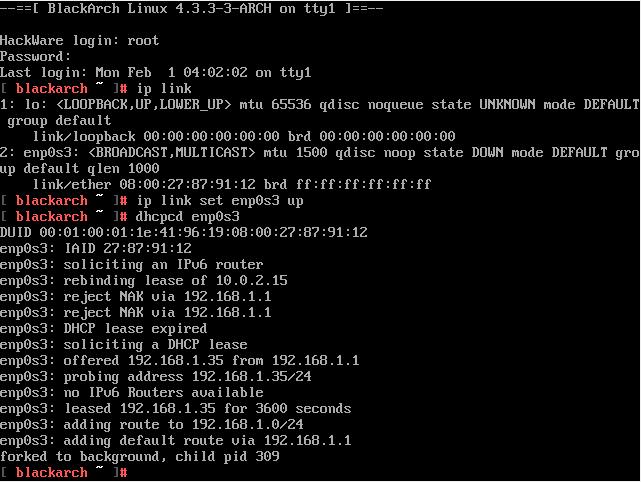
Вынимаем диск и перезагружаемся:

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/38.jpg)

Если вы, как и я, отказались от установки рабочего стола по умолчанию, то мы все вместе попадаем в консоль, логинимся там как рут:

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/39.jpg)

Начитаем с того, что [поднимаем Интернет](https://blackarch.ru/?p=17" \t "_blank):

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/40.jpg)

Синхронизируем базу данных пакетов и обновляемся:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | pacman -Syu |

Раскомментируйте группу wheel из sudoers «**%wheel ALL=(ALL)**», чтобы пользователи сразу после создания могли sudo:

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2 | pacman -S vim sudo  vim /etc/sudoers |

Устанавливаем пакет для автодополнения по клавише TAB:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | pacman -S bash-completion |

Теперь в файле locale.gen нам нужно раскомментировать две строки, для этого

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | vim /etc/locale.gen |

Ищем там и раскомментируем строки:

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2 | en\_US.UTF-8 UTF-8  ru\_RU.UTF-8 UTF-8 |

После этого выполняем:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | locale-gen |

Создадим locale.conf и экспортируем локаль:

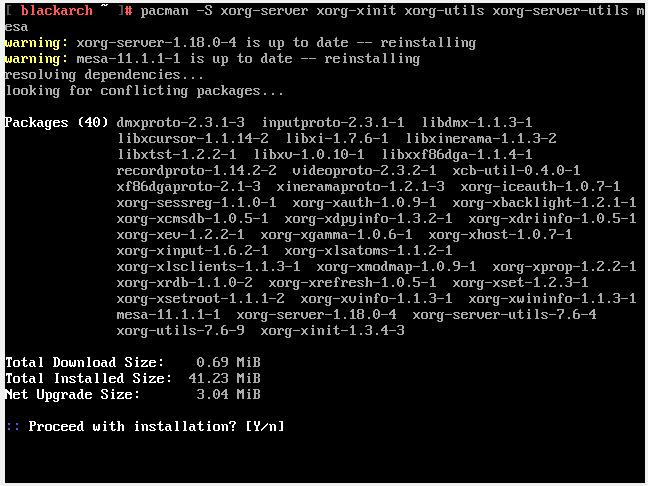
|  |  |
| --- | --- |
| 1  2 | echo LANG=en\_US.UTF-8 > /etc/locale.conf  export LANG=en\_US.UTF-8 |

Настраиваем часы:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | sudo hwclock --systohc --utc |

Ставим иксы:

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2 | pacman -S xorg-server xorg-xinit xorg-utils xorg-server-utils mesa  pacman -S xorg-twm xterm xorg-xclock |

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/41.jpg)

Это для ноутбуков с тачпадами:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | pacman -S xf86-input-synaptics |

Установка видеодрайверов (только для тех, кто не в виртуальной машине):

Посмотрите, какая у вас видеокарта:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | lspci | grep VGA |

Чтобы посмотреть доступные открытые драйверы:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | pacman  -Ss xf86-video- | less |

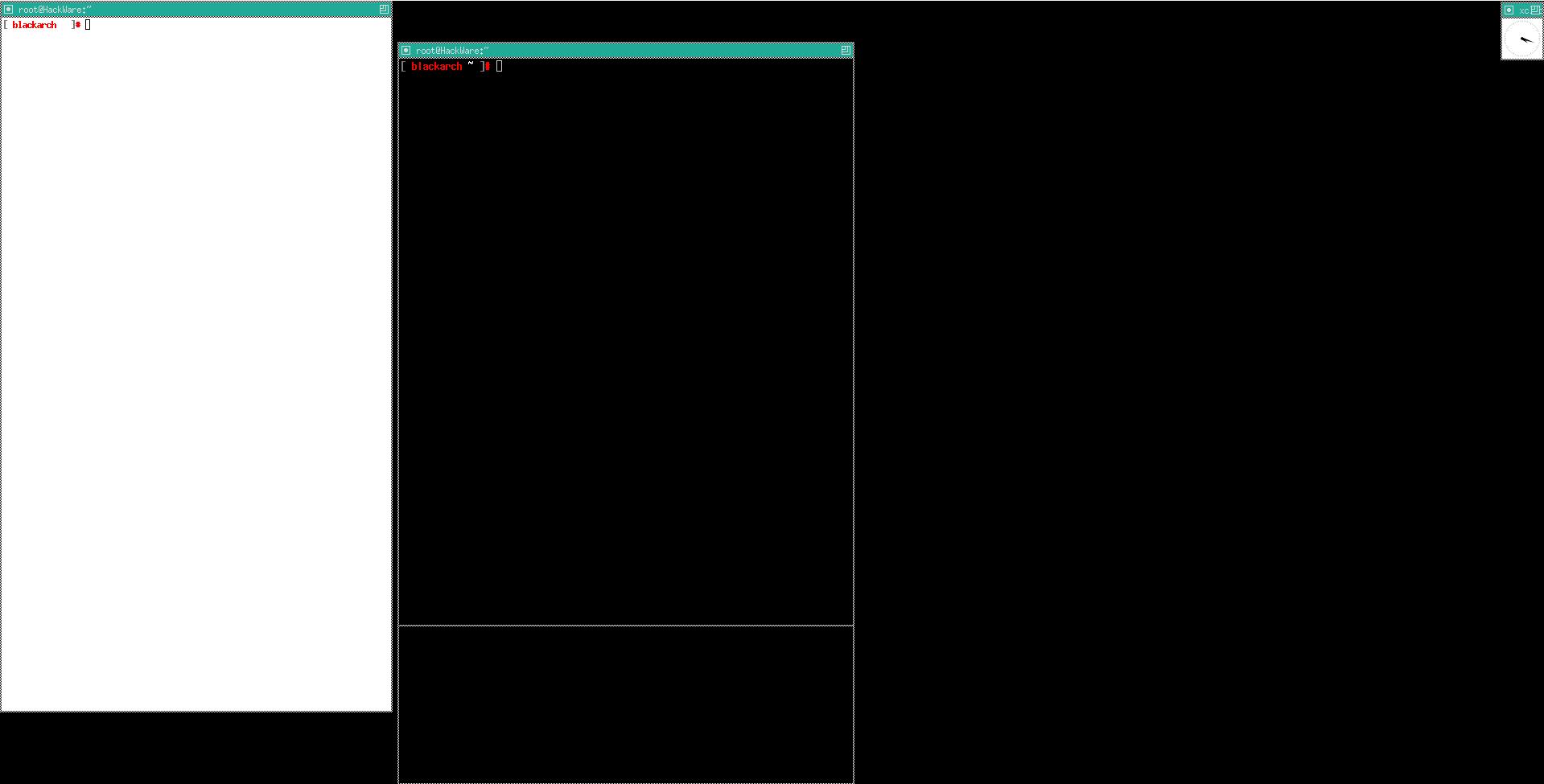
И установите соответствующий вашей видеокарте:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | sudo pacman  -S  xf86-video-[TAB]ваша\_графическая\_карта |

Тестируем иксы:

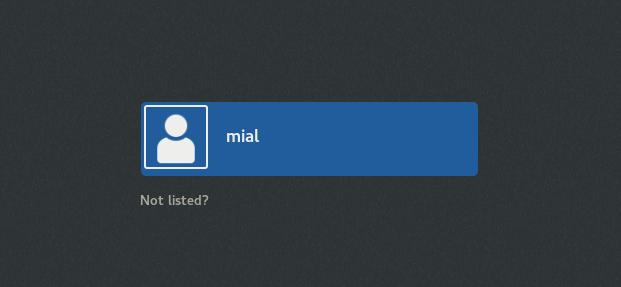
|  |  |
| --- | --- |
| 1 | startx |

Если всё настроено правильно, то будет запущена X сессия как на скриншоте ниже. Отсюда можно выйти написав **exit** в самой большой консоли.

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/42-1.jpg)

Установка окружения рабочего стола (Cinnamon) и менеджера рабочего стола (gdm):

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4 | sudo pacman -S cinnamon nemo-fileroller gdm  mv /usr/share/xsessions/gnome.desktop ~/  sudo systemctl enable gdm  sudo systemctl start gdm |

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/43.jpg)

Настраиваем интернет:

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6 | sudo pacman -S net-tools  sudo pacman -S network-manager-applet  sudo systemctl stop dhcpcd@enp0s3.service  sudo systemctl disable dhcpcd@enp0s3.service  sudo systemctl stop dhcpcd.service  sudo systemctl disable dhcpcd.service |

Запустите и задействуйте Network Manager.

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2 | sudo systemctl start NetworkManager  sudo systemctl enable NetworkManager |

Программы, которые я всегда устанавливаю для себя:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | sudo pacman -S gedit gnome-terminal pulseaudio pulseaudio-alsa pavucontrol firefox vlc chromium unzip unrar p7zip pidgin toxcore deluge smplayer audacious qmmp gimp xfburn thunderbird gnome-system-monitor doublecmd-gtk2 gnome-calculator pinta recoll deadbeef truecrypt bleachbit shutter evince mlocate antiword catdoc unrtf djvulibre id3lib mutagen python2-pychm perl-image-exiftool aspell-en aspell-sv git calibre |

Если не хотите ставить все программы, то вот эти вам точно пригоняться:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | sudo pacman -S gedit gnome-terminal firefox unzip unrar p7zip gnome-system-monitor doublecmd-gtk2 shutter |

Опять же, опционально, кодеки:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | sudo pacman -S a52dec faac faad2 flac jasper lame libdca libdv libmad libmpeg2 libtheora libvorbis libxv wavpack x264 xvidcore gstreamer0.10-plugins |

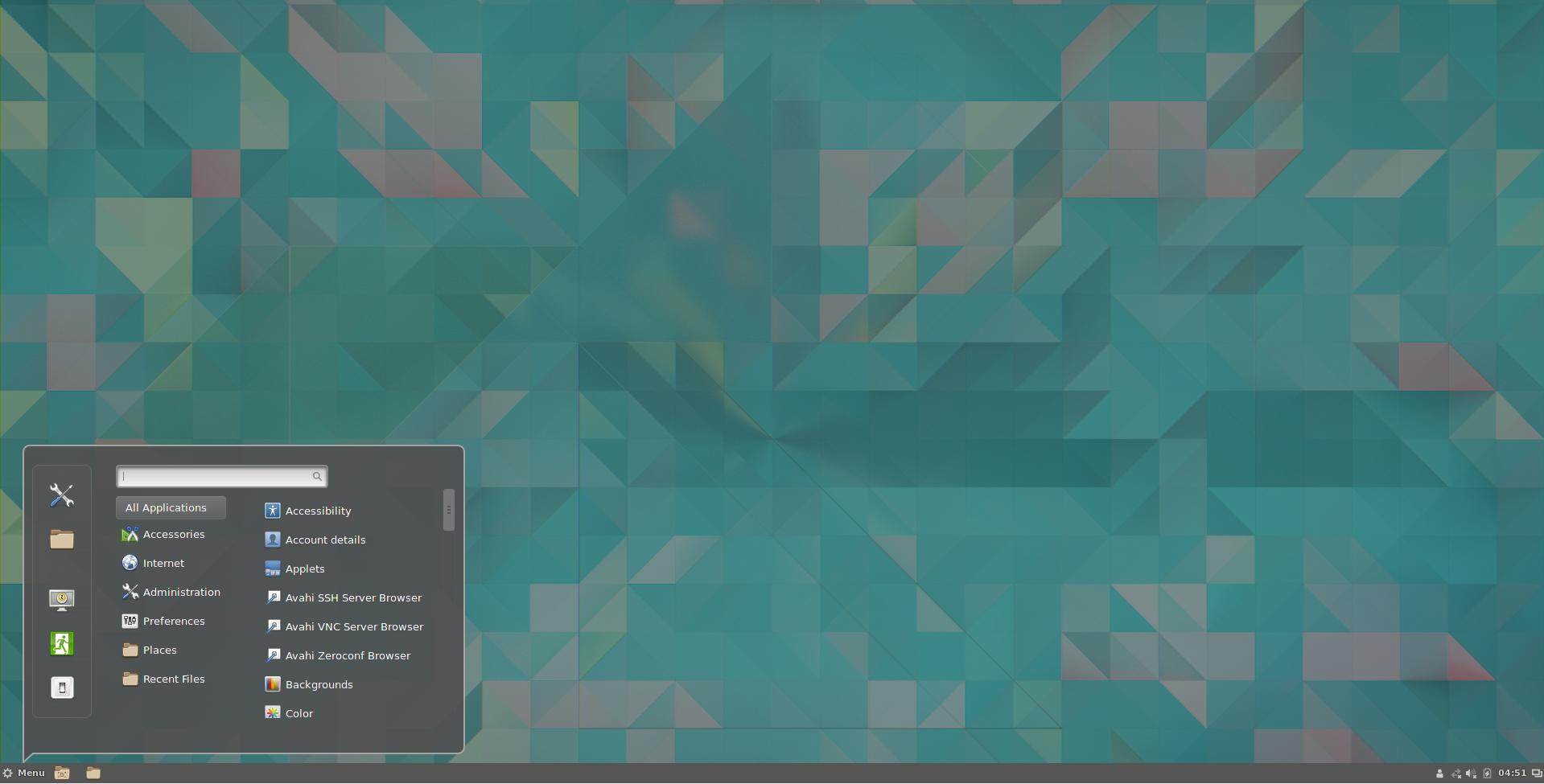
Если вам нужны офисные инструменты вроде Writer, Calc, Impress, Draw, Math и Base, то установите пакет LibreOffice следующей командой.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | sudo pacman -S libreoffice-fresh libreoffice-fresh-ru |

Дополнительные словари для LibreOffice (можно ставить все):

* [Русский орфографический словарь. Основан на работе группы AOT.ru.](https://blackarch.ru/?goto=1323" \t "_blank)
* [Пакет словарей для русского языка](https://blackarch.ru/?goto=1324" \t "_blank)
* [LanguageTool](https://blackarch.ru/?goto=1325" \t "_blank)

Отлично, теперь у нас полнофункциональная, выглядящая современно система.

[](https://blackarch.ru/wp-content/uploads/2016/02/44.jpg)

Пришла пора установить инструменты BlackArch. Со списком инструментов и с группами инструментов вы можете ознакомиться по адресам:

* [Список инструментов BlackArch с описанием](https://blackarch.ru/?page_id=2" \t "_blank)
* [Группы программ BlackArch](https://blackarch.ru/?p=13" \t "_blank)

Установите список зеркал:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | sudo pacman -Ss blackarch-mirrorlist |

К примеру, я хочу установить инструменты для автоматизации взлома, взлома паролей, работе с базами данных, использования эксплойтов, сетевые инструменты, разведки, сканеры, снифферы, социальной инженерии, спуфинга, работе с веб-приложениями и работе с беспроводными сетями, я выполняю команду:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | sudo pacman -S blackarch-automation blackarch-cracker blackarch-database blackarch-exploitation blackarch-networking blackarch-recon blackarch-scanner blackarch-sniffer blackarch-social blackarch-spoof blackarch-webapp blackarch-wireless --needed |