

Установка Ubuntu 20.04 на серверах dedic-center

1. Подключаемся к серверу через VNC Viewer:



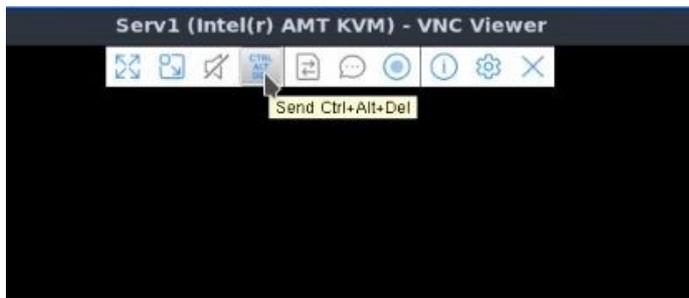
2. Continue:



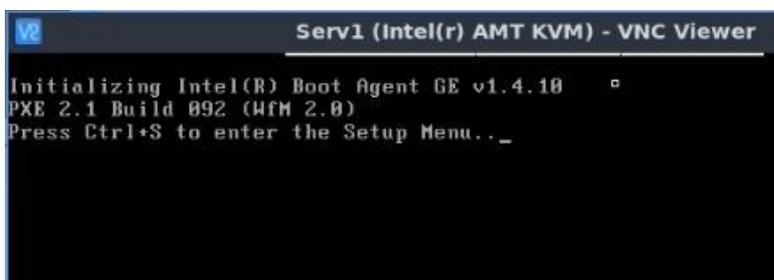
3. Вводим пароль и жмём Ок:



4. Откроется пустое чёрное окно. Нужно подвести курсор к верхней части окна и во всплывающем меню выбрать кнопку перезагрузки компьютера:



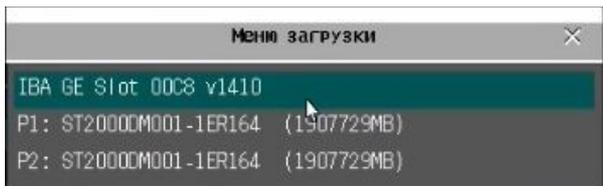
5. Во время перезагрузки нажимаем клавишу F2 для вызова меню UEFI BIOS



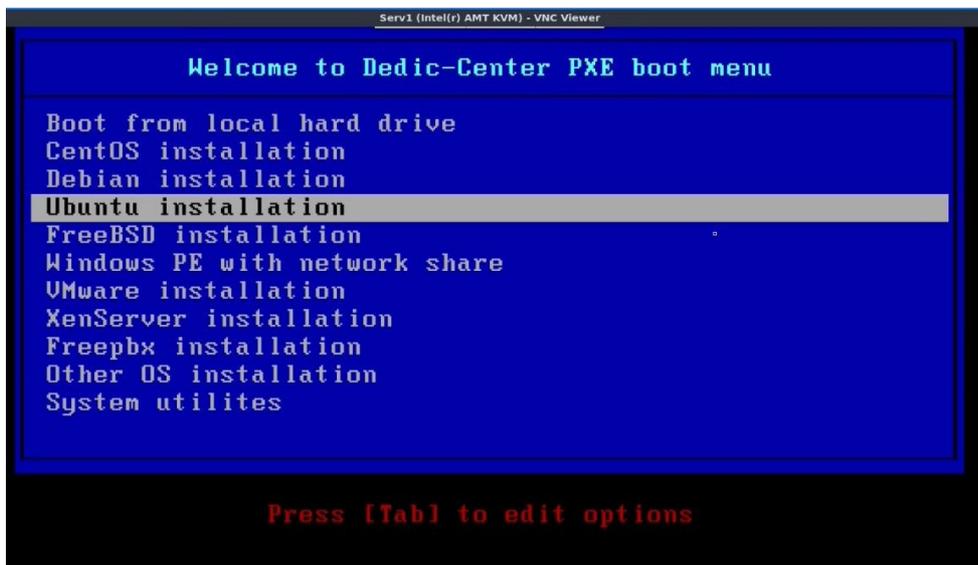
6. Нажимаем кнопку Меню загрузки (внизу справа):



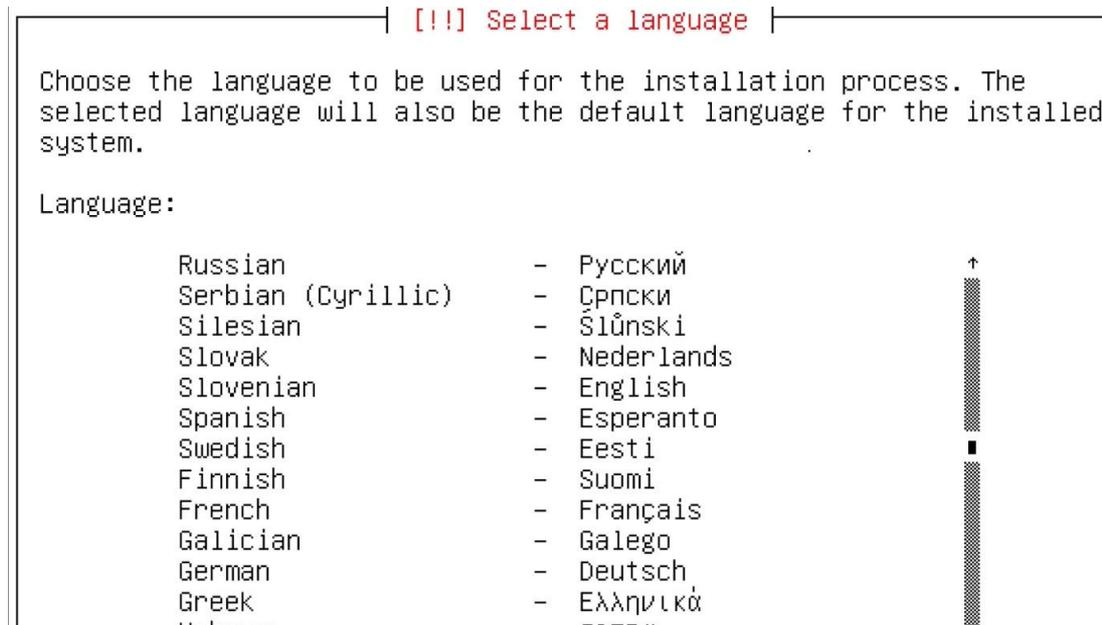
7. Выбираем раздел со списком операционных систем:



8. Выбираем пункт Ubuntu installation:



9. Язык системы — русский:



10. Страна — Российская Федерация:

Выбранное местоположение будет учтено при настройке часового пояса и создании списка при выборе системной локали. Обычно, здесь указывается страна, в которой вы живёте.

Данный сокращённый список основан на выбранном вами языке. Выберите "другая", если вашего местоположения нет в списке.

Страна, область или регион:

Российская Федерация

Украина

другая

<Вернуться>

11. Автоматическое обнаружение раскладки клавиатуры — Нет:

[!] Настройка клавиатуры

You can try to have your keyboard layout detected by pressing a series of keys. If you do not want to do this, you will be able to select your keyboard layout from a list.

Detect keyboard layout?

<Вернуться>

<Да>

<Нет>

12. Снова выбираем русский язык:

Страна, для которой предназначена клавиатура:

Macedonian

Malay (Jawi, Arabic Keyboard)

Maltese

Maori

Moldavian

Mongolian

Montenegrin

Nepali

Norwegian

Persian

Polish

Portuguese

Portuguese (Brazil)

Romanian

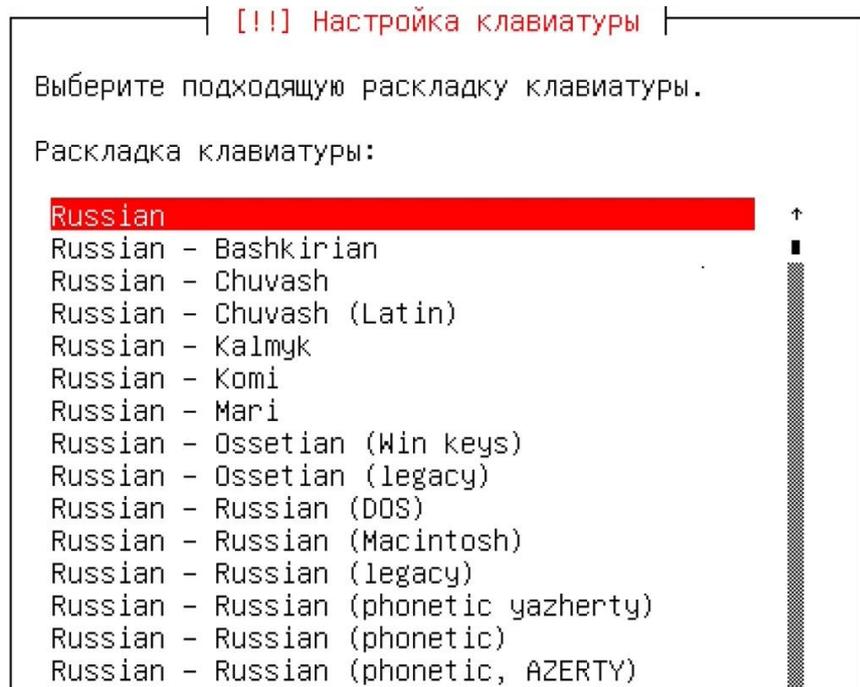
Russian

↑

↓

<Вернуться>

13. Раскладку клавиатуры наверно лучше выбрать английскую, так как команды в терминале будем писать латинскими буквами, но на скрине я уже выбрал русскую раскладку, и особых проблем это не доставило в дальнейшем:



14. Переключение раскладки — с помощью клавиш Alt + Shift:

Наиболее эргономичным способом считаются правая клавиша Alt или Caps Lock (в последнем случае для переключения между заглавными и строчными буквами используется комбинация Shift+Caps Lock). Ещё одна популярная комбинация: Alt+Shift; заметим, что в этом случае комбинация Alt+Shift потеряет своё привычное действие в Emacs и других, использующих её, программах.

Не на всех клавиатурах есть перечисленные клавиши.

Способ переключения между национальной и латинской раскладкой:

```
правый Alt (AltGr)
правый Control
правый Shift
правая клавиша с логотипом
клавиша с меню
Alt+Shift
Control+Shift
```

15. Выбираем какое-нибудь имя компьютера (например, ubspc), после этого — на клавиатуре стрелку вниз, чтобы выбрать кнопку Продолжить:

[!] Настройка сети

Введите имя этого компьютера.

Имя компьютера -- это одно слово, которое идентифицирует вашу систему в сети. Если вы не знаете каким должно быть имя вашей системы, то посоветуйтесь с администратором вашей сети. Если вы устанавливаете вашу собственную домашнюю сеть, можете выбрать любое имя.

Имя компьютера:

ubspc

<Вернуться> **<Продолжить>**

16. Выбираем страну, где расположено зеркало с архивом системы Ubuntu (Россия):

Выберите зеркало архива Ubuntu, расположенное в ближайшей к вам сети. Имейте в виду, что зеркало в ближайшей стране (или даже в вашей собственной) не всегда будет наилучшим выбором.

Страна, в которой расположено зеркало архива Ubuntu:

- Острова северной Марианы
- Пакистан
- Палау
- Палестина
- Панама
- Папуа – Новая Гвинея
- Парагвай
- Перу
- Питкэрн
- Польша
- Португалия
- Пуэрто-Рико
- Республика Корея
- Реюньон
- Российская Федерация**

17. Отобразится ссылка на зеркало архива, просто жмём Enter:

[!] Выбор зеркала архива Ubuntu

Выберите зеркало архива Ubuntu. Если вы не знаете, с каким зеркалом у вас наилучшая связь, выберите находящееся в вашей стране или регионе.

Обычно <код вашей страны>.archive.ubuntu.com является хорошим выбором.

Зеркало архива Ubuntu:

ru.archive.ubuntu.com

<Вернуться>

18. Если не нужен прокси-сервер — просто жмём Продолжить:

| [!] Выбор зеркала архива Ubuntu |

Если вам необходимо использовать HTTP-прокси для доступа к внешнему миру, укажите в этом поле информацию о прокси. Если нет -- оставьте поле пустым.

Информацию о прокси следует вводить в стандартном виде
http://[[пользователь] [:пароль]@]узел[:порт]/

Информация о HTTP-прокси (если прокси нет -- не заполняйте):

[<Вернуться>](#) [<Продолжить>](#)

19. Вводим полное имя нового пользователя:

| [!!!] настройка учетных записей пользователей и паролей |

Будет создана учётная запись пользователя, которая будет использоваться вместо учётной записи суперпользователя (root) для выполнения всех действий, не связанных с администрированием.

Введите реальное имя этого пользователя. Эта информация будет использована в письмах в поле "От кого", посылаемых этим пользователем, а также всеми программами, которые показывают или используют реальное имя пользователя в своей работе. Ваше имя и фамилия вполне подходят.

Введите полное имя нового пользователя:

[<Вернуться>](#) [<Продолжить>](#)

20. Пишем имя учётной записи. Я оставляю просто ubs (как и имя пользователя):

| [!!!] Настройка учётных записей пользователей и паролей |

Выберите имя пользователя (учётную запись), под которым вы будете известны в системе. В качестве учётной записи может быть использовано ваше реальное имя. Учётная запись должна начинаться со строчной латинской буквы, за которой может следовать любое количество строчных латинских букв или цифр.

Имя вашей учётной записи:

[<Вернуться>](#) [<Продолжить>](#)

21. Придумываем пароль пользователя (под этим паролем будем заходить в режиме sudo). Чтобы сделать пароль видимым, переходим на строку «Показывать видимый пароль», и с помощью пробела ставим звездочку, ну или отключаем её. В другом окне придётся проделать всё заново, для повтора пароля:

[!!] Настройка учётных записей пользователей и паролей

Хороший пароль представляет из себя смесь букв, цифр и знаков препинания, и должен периодически меняться.

Введите пароль для нового пользователя:

123

[ж] Показывать вводимый пароль

<Вернуться> **<Продолжить>**

22. В данном случае пароль очень слабый, можем согласиться использовать его, а можем и отказаться:

[!!] Настройка учётных записей пользователей и паролей

Введённый вами пароль состоит менее чем из восьми символов, поэтому он является слабым. Вы должны выбрать более сильный пароль.

Использовать слабый пароль?

<Вернуться> **<Да>** <Нет>

23. Выбираем часовой пояс:

[!] Настройка времени

Если нужного часового пояса нет в списке, то вернитесь к шагу "Выбор языка" и выберите страну, в которой используется требуемый часовой пояс (страну, в которой вы живёте или сейчас находитесь).

Выберите часовой пояс:

- Moscow-01 - Kaliningrad
- Moscow+00 - Moscow**
- Moscow+01 - Samara
- Moscow+02 - Yekaterinburg
- Moscow+03 - Omsk
- Moscow+04 - Krasnoyarsk
- Moscow+05 - Irkutsk
- Moscow+06 - Yakutsk
- Moscow+07 - Vladivostok
- Moscow+08 - Magadan

<Вернуться>

24. Переходим к настройке диска. Там есть нюансы, но можно просто выбрать весь диск для автоматической разметки:

Программа установки может провести вас через процесс разметки диска (предлагая разные стандартные схемы) на разделы, либо это можно сделать вручную. Если выбрать использование инструмента управления разметкой, у вас всё равно будет возможность позже посмотреть и подправить результат.

Если выбрать использование инструмента управления разметкой всего диска, то далее вас попросят указать нужный диск.

Метод разметки:

Изменить размер раздела RAID125p5 устройство # и использовать ось Guided - reuse partition, RAID125p5 устройство #

Авто - использовать весь диск

Авто - использовать весь раздел, RAID125p5 устройство #

Авто - использовать весь диск и настроить LVM

Авто - использовать весь диск с шифрованным LVM

Вручную

<Вернуться>

25. В данном случае выбираем первое устройство для автоматической разметки:

[!!!] Разметка дисков

Заметим, что все данные на выбранном диске будут стёрты, но не ранее чем вы подтвердите, что действительно хотите сделать изменения.

Выберите диск для разметки:

RAIDmd125 устройство #:RAIDactive устройство #(auto-read-only)RAI

RAIDmd126 устройство #:RAIDactive устройство #(auto-read-only)RAI

RAIDmd127 устройство #:RAIDactive устройство #(auto-read-only)RAI

SCSI1 (0,0,0) (sda) - 2.0 TB ATA ST2000DM001-1ER1

SCSI2 (0,0,0) (sdb) - 2.0 TB ATA ST2000DM001-1ER1

<Вернуться>

26. Сохраняем изменения на диск:

ВНИМАНИЕ: Эта операция уничтожит все данные на удаляемых разделах, а также на тех разделах, на которых должна быть создана новая файловая система.

На этих устройствах изменены таблицы разделов:

RAIDmd125 устройство #:RAIDactive устройство
#(auto-read-only)RAIDraid1 устройство #sdb3[1]RAIDsda3[0] устройство #125

Следующие разделы будут отформатированы:

раздел #1 на устройстве RAIDmd125 устройство #:RAIDactive
устройство #(auto-read-only)RAIDraid1 устройство #sdb3[1]RAIDsda3[0]
устройство #125 как

раздел #5 на устройстве RAIDmd125 устройство #:RAIDactive
устройство #(auto-read-only)RAIDraid1 устройство #sdb3[1]RAIDsda3[0]
устройство #125 как ext4

Записать изменения на диск?

<Да>

<Нет>

27. Можно отказаться от автоматического обновления:

[!] настройка PAM

Регулярное обновление – важная часть поддержания вашей системы безопасной.

По умолчанию, обновления применяются вручную с использованием программ управления пакетами. Как вариант, вы можете указать системе автоматически скачивать и устанавливать обновления безопасности, или вы можете выбрать управление системой через интернет как часть группы систем с использованием Canonical сервиса Landscape.

Каким образом вы хотите управлять обновлением системы?

Без автоматического обновления
Устанавливать обновления безопасности автоматически
Управление системой с помощью Landscape

<Вернуться>

28. Пришла пора выбрать дополнительные компоненты, в доверок к уже установленной базовой системе. Для выбора также используем клавиши со стрелками и пробел:

[!] Выбор программного обеспечения

В данный момент, установлена только основа системы. Исходя из ваших потребностей, вы можете выбрать один и более из уже готовых наборов программного обеспечения.

Выберите устанавливаемое программное обеспечение:

```
[ ] Ubuntu Cloud Image (instance)
[ ] DNS server
[ ] Kubuntu desktop
[ ] LAMP server
[ ] Lubuntu Desktop
[ ] Mail server
[ ] PostgreSQL database
[ ] Print server
[ ] Samba file server
[ ] Ubuntu Budgie desktop
[ ] Ubuntu desktop
[ ] Ubuntu desktop default languages
[ ] Ubuntu minimal desktop
```

29. Я выберу два компонента в самом конце списка:

```
[ ] Video creation and editing suite
[ ] Xubuntu minimal installation
[ ] Xubuntu desktop
[*] OpenSSH server
[*] Basic Ubuntu server
```

<Вернуться>

<Продолжить>

30. Системное время можно оставить в формате UTC:

| [!] Завершение установки |

Системные часы обычно показывают универсальное координированное время (UTC). Для преобразования времени системных часов в местное время операционная система использует настройку часового пояса. Если на машине не используются другие операционные системы, которым нужно, чтобы системные часы отражали местное время, рекомендуется настройка системных часов в UTC.

Системные часы показывают UTC?

<Вернуться>

<Да>

<Нет>

31. Для завершения установки жмём кнопку Продолжить:

| [!!] Завершение установки |

Установка завершена

Установка завершена, пришло время загрузить вашу новую систему. Убедитесь, что носители, с которых производилась установка (компакт-диски, гибкие диски), извлечены, чтобы система загрузилась с диска, на который производилась установка.

<Вернуться>

<Продолжить>

После этого система перезагрузится, но для того, чтобы войти в режим консоли Linux в VNC Viewer, нужно в контекстном меню программы (вызываемом по клавише F8) задать нажатие клавиш Ctrl и Alt.