

Front matter

lang: ru-RU title: Лабораторная работа 1 subtitle: Установка ОС Linux author:

- Безнощук В.Ю. institute:
- Российский университет дружбы народов, Москва, Россия
- НКАбд-04-22 date: 18 февраля 2023

i18n babel

babel-lang: russian babel-otherlangs: english

Formatting pdf

toc: false toc-title: Содержание slide_level: 2 aspectratio: 169 section-titles: true theme: metropolis header-includes:

- \metroset{progressbar=frametitle,sectionpage=progressbar,numbering=fraction}
- \makeatletter'
- \beamer@ignorenonframefalse'
- \makeatother'

Информация

Докладчик

..... {.columns align=center} ::: {.column width="70%"}

- Безнощук Владимир
- Студент группы НКАбд-04-22
- Российский университет дружбы народов
- 1032225529@rudn.ru

::: ::: {.column width="30%"}

.....

Цели и задачи

- Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

Материалы и методы

- Лабораторная работа подразумевает установку на виртуальную машину VirtualBox (<https://www.virtualbox.org/>) операционной системы Linux (дистрибутив Fedora).
- Выполнение работы возможно как в дисплейном классе факультета физико-математических и естественных наук РУДН, так и дома. Описание выполнения работы приведено для дисплейного класса со следующими характеристиками техники: Intel Core i3-550 3.2 GHz, 4 GB оперативной памяти, 80 GB свободного места на жёстком диске; ОС Linux Gentoo (<http://www.gentoo.ru/>); VirtualBox версии 7.0 или новее.

Материалы и методы

- Для установки в виртуальную машину используется дистрибутив Linux Fedora (<https://getfedora.org>), вариант с менеджером окон i3 (<https://spins.fedoraproject.org/i3/>).
- При выполнении лабораторной работы на своей технике вам необходимо скачать необходимый образ операционной системы (<https://spins.fedoraproject.org/i3/download/index.html>).

Соглашение о именовании

- При выполнении работ следует придерживаться следующих правил именования: Пользователь внутри виртуальной машины должен иметь имя, совпадающее с учётной записью студента, выполняющего лабораторную работу. Имя хоста вашей виртуальной машины должно совпадать с учётной записью студента, выполняющего лабораторную работу. Имя виртуальной машины должно совпадать с учётной записью студента, выполняющего лабораторную работу.
- При установке на своей технике необходимо использовать имя вашей учётной записи дисплейных классов. Например, если студента зовут Остап Сулейманович Бендер, то его учётная запись имеет вид osbender.

Последовательность выполнения работы

- Настройка каталога для виртуальных машин
- Настройка хост-клавиши
- Создание виртуальной машины
- Обновления
- Повышение комфорта работы

Последовательность выполнения работы

- Автоматическое обновление
- Отключение SELinux
- Установка драйверов для VirtualBox
- Настройка раскладки клавиатуры

Процессор 'pandoc'

- Pandoc: преобразователь текстовых файлов
- Сайт: <https://pandoc.org/>
- Репозиторий: <https://github.com/jgm/pandoc>

Формат pdf

- Использование LaTeX
- Пакет для презентации: [beamer](#)
- Тема оформления: metropolis

Код для формата pdf

```
slide_level: 2
aspectratio: 169
section-titles: true
theme: metropolis
```

Формат html

- Используется фреймворк [reveal.js](#)
- Используется [тема](#) beige

Код для формата `html`

- Тема задаётся в файле `Makefile`

```
REVEALJS_THEME = beige
```

Вывод

- Приобретение практических навыков установки ОС на виртуальную машину и получение начальных навыков в настройке минимально необходимых для дальнейших работ сервисов.