

## Front matter

---

lang: ru-RU title: Лабораторная работа №1 subtitle: Информационная безопасность author:

- Давлетьянов Д. Ф. institute:
- Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы date: 2024

## 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'

## Докладчик

---

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

- Давлетьянов Денис Фидаритович
- Студент группы НКАбд-01-22
- Студ. билет 1032171130
- Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы

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

::: .....

## Цель лабораторной работы

---

- Настроить рабочее пространство для лабораторных работ, приобрести практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину и настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов

- Изучить идеологию и применение средств контроля версий, освоить умения по работе с git
- Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown

## Теоретическая справка

---

- **Oracle VM VirtualBox** — мощная и бесплатная виртуализационная платформа, разработанная корпорацией Oracle, которая позволяет пользователям создавать и управлять виртуальными машинами на своих компьютерах

## Теоретическая справка

---

- **Git** — система управления версиями с распределенной архитектурой. В отличие от некогда популярных систем вроде CVS и Subversion (SVN), где полная история версий проекта доступна лишь в одном месте, в Git каждая рабочая копия кода сама по себе является репозиторием. Это позволяет всем разработчикам хранить историю изменений в полном объеме

## Теоретическая справка

---

- **Markdown** — облегчённый язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, и пригодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций (HTML, Rich Text и других)

# Ход выполнения лабораторной работы

---

## Создание директории лабораторной работы

---

- 2023-2024/Информационная безопасность/infosec

## Создание репозитория

---

- по шаблону, представленному на <https://github.com/yamadharma/course-directory-student-template>.

## Клонирование репозитория

---

- Репозиторий нужно рекурсивно клонировать на свой рабочий компьютер

## Markdown

---

- Конвертация отчета формата .md в отчет форматы .docx и .pdf при помощи команды make и файла Makefile
- Конвертация презентации формата .md в презентацию формата pdf

## Обновление директории и репозитория

---

- Создание дополнительных каталогов всех лабораторных работ
- Удаление лишних файлов
- Отправка всех изменений на Git

## Вывод

---

### Вывод

---

- Было настроено рабочее пространство для лабораторных работ, приобретены практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину и настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.
- Были изучены идеология и применение средств контроля версий, освоены умения по работе с git.
- Были приобретены практические навыки оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

## Список литературы. Библиография

---

[1] Документация по Virtual Box: <https://www.virtualbox.org/wiki/Documentation>

[2] Документация по Git: <https://git-scm.com/book/ru/v2>

[3] Документация по Markdown: <https://learn.microsoft.com/ru-ru/contribute/markdown-reference>