

Front matter

lang: ru-RU title: Лабораторная работа №1 subtitle: Информационная безопасность author:
• Данзанова С. З. institute:
• Российский университет дружбы народов, Москва, Россия 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%"}
• Данзанова Саяна
• Студентка группы НПИбд-01-21
• Студ. билет 1032217524
• Российский университет дружбы народов

::: ::: {.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>.

SSH и PGP ключи

- Запрос ключа
- Получение id ключа
- Добавление ключа в свой профиль
- Настройка связи аккаунта со своей виртуальной машиной по ключу

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

- Были 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>