

Презентация по лабораторной №3

Markdown

Киньябаева А.И.

21 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Введение

- Изучение языка разметки Markdown
- Создание отчета

- Текстовый редактор

Выполнение лабораторной работы

Оформление титульного листа

Основными элементы титульного листа являются:

- Номер и название лабораторной работы
- Автор
- Содержание

```
1  ---
2  ## Front matter
3  title: "Отчёт по лабораторной работе №2"
4  subtitle: "Первоначальная настройка Git"
5  author: "Киньябаева Аиша Иделевна"
6
7  ## Generic options
8  lang: ru-RU
9  toc-title: "Содержание"
```

В основной части отчета описывается проделанная работа. Отдельные пункты выделяются заголовками. Прикрепленные рисунки оформляются особым способом (представлено на слайде)

Цель работы

Целью данной работы является изучение контроля версий и создание репозитория на основе шаблона курса

Задание

Создать репозиторий на Git

Выполнение лабораторной работы

Регистрация на Github и заполнение основных данных репозитория (рис. @fig:001), (рис. @fig:002)

![регистрация](image/1.png){#fig:001 width=70%}

![Заполнение данных](image/2.png){#fig:002 width=70%}

Есть различные элементы оформления отчета, среди которых - выделение отдельных пунктов и подпунктов.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Что такое системы контроля версий (VCS) и для решения каких задач они предназначаются?

Системы контроля версий необходимы при работе нескольких человек над одним проектом. Предназначены для решения таких задач как:

- внесение изменений в проект разными участниками
- совмещение изменений
- возврат к более ранним версиям проекта
- с охранение изменений

Рис. 3: Рис. 3. Подпункты

После написания отчета на языке Markdown следует отформатировать файл в различные и более удобные виды (pdf и docx). Для этого используется команда make

```
aikinjyabaeva@aikinjyabaeva-VirtualBox:~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab02/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. 4: Рис. 4. Форматы

Результаты

На выходе получаем отчет в 3х форматах

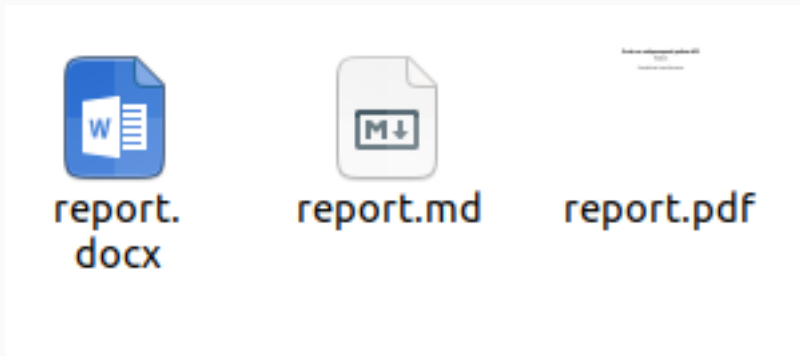


Рис. 5: Рис. 5. Результаты

В ходе работы был изучен язык разметки Markdown, получены основные сведения оформления отчетов на данном языке, а также способы форматирования полученного файла.