Лабораторная работа №2

Markdown

Топонен Н. А.

30 сентября 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

Докладчик

- Топонен Никита Андреевич
- студент Российского университет дружбы народов
- · 1132236933@rudn.ru
- https://github.com/natoponen



Вводная часть



· Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Задание

- · Сделать отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.
- В качестве отчёта предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md.

Теоретическое введение

Теоретическое введение

- · Markdown легковесный язык разметки.
- Заголовки разных уровней.
- Списки.
- Цитирование.
- Код.
- Картинки.

Выполнение лабораторной работы

Создание отчета с помощью Markdown

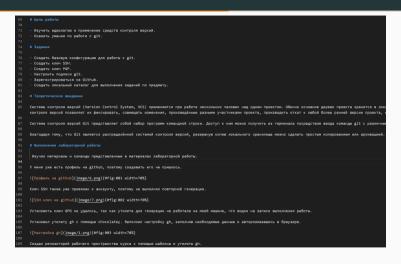


Рис. 1: Синтаксис Markdown

Генерация отчета в docx и pdf

```
POF_ENGINE =
8 FORMAT OPTIONS =
FILTERS += --filter pandoc/filters/pandoc fignos.pv --filter pandoc/filters/pandoc egnos.pv --filter pandoc/filters/pandoc tablenos.pv --filter pandoc/filters/pandoc secnos.pv
   OPTIONS += --number-sections
        -pandoc "Sc" $(ETLTERS) $(OPTTONS) $(BIR OPTTONS) -0 "$6"
```

Рис. 2: Makefile

Генерация отчета в docx и pdf

```
PS C:\Users\Toponen\Desktop\other\Study\мага\2023-2024\Hаучное программирование\lab2\report> make pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.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_filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
PS C:\Users\Toponen\Desktop\other\Study\wara\2023-2024\Hayчное программирование\lab2\report>
```

Рис. 3: Генерация отчета

Отчет по лабораторной работе по предмету Научное программирование Лабораторная работа №1. Управление версиями Никита Андреевич Топонен Содержание 1 Цель работы ________1 5 Выволы 4 Список литературы 4 Цель работы Изучить идеологию и применение средств контроля версий. Освоить умения по работе с git. Задание Создать базовую конфигурацию для работы с git. • Создать ключ SSH.

Рис. 4: Отчет в docx

Отчет в pdf

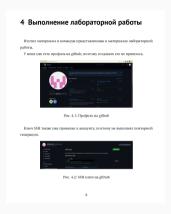


Рис. 5: Отчет в pdf

- Познакомился с языком разметки Markdown.
- · Создал отчет по предыдущей работе с помощью Markdown.
- \cdot Сгенерировал отчет в docx и pdf из md файла.