

Лабораторная работа №3

Коняева Марина НФИбд-01-21

27.04.2022

Markdown

- Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

1. Сделайте отчёт по лабораторной работе 2 в формате Markdown.
2. Предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md (в архиве)

Markdown — язык текстовой разметки, созданный писателем и блогером Джоном Грубером. Он предназначен для создания красиво оформленных текстов в обычных файлах формата TXT. Вам не нужны громоздкие процессоры вроде Word или Pages, чтобы создавать документы с жирным или курсивным начертанием, цитатами, ссылками и даже таблицами. Достаточно запомнить простые правила Markdown, и можно писать хоть в «Блокноте». Хотя специализированные Markdown-редакторы, конечно, намного удобнее.

1. Создадим файл `report.md` и в нем шаблон отчета
2. Создали папку `images` для хранения картинок и перенесли туда скриншоты из второй лабораторной работы.

3. Запишем отчет по лабораторной работе 2 в markdown file

```

tableTitle: "Таблица"
listingTitle: "Листинг"
lolTitle: "Листинг"
## Misc options
indent: true
header-includes:
- \usepackage[indentfirst]
- \usepackage{float} # keep figures where there are in the text
- \floatplacement{figure}{H} # keep figures where there are in the text
---

# Цель работы

Изучить идеологию и применение средств контроля версий, освоить умения по работе с git.

# Теоретическое введение

Markdown – язык текстовой разметки, созданный писателем и блогером Джоном Грубером. Он предназначен для создания красиво оформленных текстов в обычных файлах формата TXT. Вам не нужны громоздкие процессоры вроде Word или Pages, чтобы создавать документы с жирным или курсивным начертанием, цитатами, ссылками и даже таблицами. Достаточно запомнить простые правила Markdown, и можно писать хоть в «Блокноте». Хотя специализированные Markdown-редакторы, конечно, намного удобнее.

# Выполнение лабораторной работы

1. Заведём учётную запись на сайте github.com, свой аккаунт я создала ранее, введя необходимые данные

2. Скачивание git-flow и выдача прав на выполнение

[[скачивание git-flow](image/Z00XA67X0XB8ZD1X81ZD1X83Z0eX00X0A8E3X0eXBA1.png){ #fig:001 width=100% }
*Изображение 2.1 скачивание git-flow*
```

Рис. 1: отчет в markdown

4. Конвертируем md файл в pdf используя pandoc.

Выполнение лабораторной работы

1. Заведом учетную запись на сайте github.com, свой аккаунт я создала ранее, введя необходимые данные
2. Скачивание `git-flow` и выдача прав на выполнение

[illegible]

Изображение 2.1 Скачивание git-flow

```
[makonyaeva@makonyaeva tmp]$ chmod +x gitflow-installer.sh
[makonyaeva@makonyaeva tmp]$
```

Изображение 2.2 выдача прав на выполнение

- ### 3. Установка git-flow

```
[makonyaeva@makonyaeva tmp]$ sudo ./gitflow-installer.sh install stable
```

Изображение 3.1 Установка git-flow

```
[sudo] пароль для makonayeva:
## git-flow no-make installer ##
Installing git-flow to /usr/local/bin
Cloning repo from GitHub to gitflow
Клонирование в «gitflow»...
remote: Enumerating objects: 4270, done.
remote: Total 4270 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 4270
```

Рис. 2: сконвертируем файл в форматах

В ходе данной лабораторной работы научились оформлять отчеты с помощью легковесного языка разметки Markdown.