

Операционные системы

Nikita A. Lukashov¹

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Лабораторная работа №3

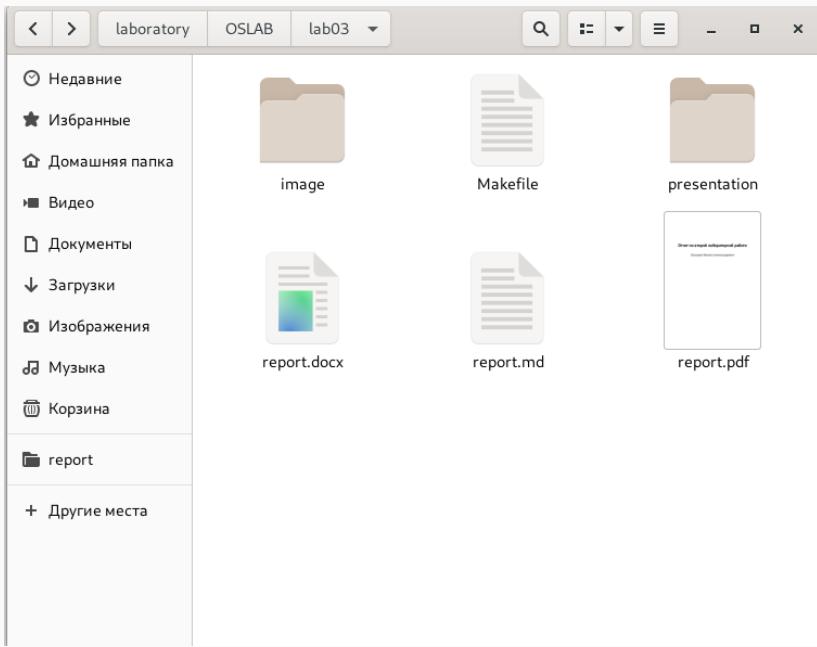
Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

- Сделать отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.

Создание шаблона отчета

```
nalukashov@dk3n61 ~ $ cd laboratory/
nalukashov@dk3n61 ~/laboratory $ git clone https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template.git
Клонирование в «academic-laboratory-report-template»...
remote: Enumerating objects: 17, done.
remote: Counting objects: 100% (17/17), done.
remote: Compressing objects: 100% (16/16), done.
remote: Total 17 (delta 0), reused 17 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (17/17), 265.47 KiB | 934.00 KiB/s, готово.
nalukashov@dk3n61 ~/laboratory $ cd lab3
bash: cd: lab3: Нет такого файла или каталога
nalukashov@dk3n61 ~/laboratory $ git clone https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template.git
Клонирование в «academic-laboratory-report-template»...
remote: Enumerating objects: 17, done.
remote: Counting objects: 100% (17/17), done.
remote: Compressing objects: 100% (16/16), done.
remote: Total 17 (delta 0), reused 17 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (17/17), 265.47 KiB | 1.71 MiB/s, готово.
nalukashov@dk3n61 ~/laboratory $
```

Размещение каталогов



Оформление отчета через маркдаун

```
1 ---
2 # Front matter
3 lang: ru-RU
4 title: "Отчет по второй лабораторной работе"
5
6 author: "Лукашов Никита Александрович"
7
8 # Formatting
9 toc-title: "Содержание"
10 toc: true # Table of contents
11 toc-depth: 2
12 lof: true # List of figures
13 lot: true # List of tables
14 fontsize: 12pt
15 linestretch: 1.5
16 papersize: a4paper
17 documentclass: scrreprt
18 polyglossia-lang: russian
19 polyglossia-otherlangs: english
20 mainfont: PT Serif
21 roanfont: PT Serif
22 sansfont: PT Sans
23 mono: PT Mono
24 mainfontoptions: Ligatures=TeX
25 roanfontoptions: Ligatures=TeX
26 sansfontoptions: Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase
27 monofontoptions: Scale=MatchLowercase
28 indent: true
29 pdf-engine: lualatex
30 header-includes:
31 - \linepenalty=10 # the penalty added to the badness of each line within a paragraph (no associated penalty node) Increasing the value makes tex try to have fewer lines in the paragraph.
32 - \interlinepenalty=0 # value of the penalty (node) added after each line of a paragraph.
33 - \hyphenpenalty=50 # the penalty for line breaking at an automatically inserted hyphen
34 - \xhyphenpenalty=50 # the penalty for line breaking at an explicit hyphen
35 - \binoppenalty=700 # the penalty for breaking a line at a binary operator
36 - \relpenalty=500 # the penalty for breaking a line at a relation
37 - \clubpenalty=100 # extra penalty for breaking after first line of a paragraph
38 - \widowpenalty=150 # extra penalty for breaking before last line of a paragraph
39 - \displaywidowpenalty=50 # extra penalty for breaking before last line before a display math
40 - \brokenpenalty=100 # extra penalty for page breaking after a hyphenated line
41 - \predisplaypenalty=10000 # penalty for breaking before a display
42 - \postdisplaypenalty=0 # penalty for breaking after a display
43 - \floatingpenalty = 20000 # penalty for splitting an insertion (can only be split footnote in standard LaTeX)
44 - \raggedbottom # or \flushbottom
45 - \usepackage{float} # keep figures where there are in the text
```

Оформление отчета через маркдаун

```
46 - \floatplacement{figure}{H} # keep figures where there are in the text
47 ---
48
49 # Цель работы
50
51 Изучить идеологию и применение средств контроля версий.
52
53
54
55 # Задание
56
57 1. Настройка git
58 2. Подключение репозитория к github
59 3. Первичная конфигурация
60 4. Конфигурация git-flow
61
62 # Выполнение лабораторной работы
63
64 - Настройка git.
65
66 ![Поздравление с рисунком](image/1aagame.png){width=70%}
67 Создал аккаунт на github.
68
69 - Подключение репозитория к github.
70
71 ![1](image/3(2).png){width=70%}
72 Создал рабочий каталог laboratory и репозиторий OSLAB. Добавил файл README.md
73 и к нему добавил commit "first commit" после чего отправил на гитхаб.
74
75 - Первичная конфигурация
76
77 ![2](image/4.png){width=70%}
78 ![3](image/4(1).png){width=70%}
79 Добавил файл лицензии.
80
81
82 - Конфигурация git-flow
83
84 ![4](image/5mbflow.png){width=70%}
85 ![5](image/5mbflow2.png){width=70%}
86 ![6](image/7.png){width=70%}
87 Инициализировал git flow.
```

Markdown ▾ Ширина таблицы: 8 ▾ Стр 45, Стр 63 ▾ БС


```
86 .E[image/1.png]{width=70% }
```

```
87 Инициализировал git flow.
```

```
88 Проверил что нахожусь на ветке develop.
```

```
89 Создал релиз версии 1.0.0 и записал туда релиз.
```

```
90 Добавил релизную ветку в основную и отправил данные на гитхаб.
```

```
91
```

```
92
```

```
93 # Выводы
```

```
94
```

```
95 Научился применять средства контроля версий.
```

Научился оформлять отчеты с помощью маркдауна.