

Отчет по лабораторной работе №3

Перельгин Сергей Викторович

Цель работы

Цель лабораторной работы

Научиться оформлять отчеты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Выполнение лабораторной работы

Начало выполнения работы

- Сначала я скачал шаблон отчета в Маркдауне на ТУИСе.
- Затем приступил к оформлению титульного листа(я добавил номер лабораторной работы, дисциплину, имя и фамилию)

```
1 ---
2 # Front matter
3 lang: ru-RU
4 title: "Отчёт по лабораторной работе № 2"
5 subtitle: "Дисциплина: Операционные системы"
6 author: "Перелыгин Сергей Викторович"
7
8 # Formatting
9 toc-title: "Содержание"
10 toc: true # Table of contents
11 toc_depth: 2
12 lof: true # List of figures
13 fontsize: 12pt
14 linestretch: 1.5
15 paperize: a4paper
16 documentclass: scrreprt
17 polyglossia-lang: russian
18 polyglossia-otherlangs: english
19 mainfont: PT Serif
20 romanfont: PT Serif
21 sansfont: PT Sans
22 monofont: PT Mono
23 mainfontoptions: Ligatures=TeX
24 romanfontoptions: Ligatures=TeX
25 sansfontoptions: Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase
26 monofontoptions: Scale=MatchLowercase
27 indent: true
```

Рис. 1: Начало работы

Оформление основной части отчета

```
59 # Выполнение лабораторной работы
60
61 1. Сначала нужно зарегистрироваться на гитхабе.
62 2. Далее настроим систему контроля версий git.
63 3. Сначала сделаем предварительную конфигурацию, указав имя и email владельца репозитория:
64
65 ![Рисунок 1](images/1.png){ #fig:001 width=70% }
66
67 Это команды git config --global user.name "Имя Фамилия" git config --global user.email "wo
68
69 4. Для последующей идентификации пользователя на сервере репозитория необходимо сгенериро
команда ssh-keygen -C "Имя Фамилия ".
70
71 5. После этого заходим на гитхаб в раздел "Настройки", где нужно создать SSH-ключ и, скопи
буфер обмена, добавить его на гитхаб.
72
73 6. После этого в разделе "Мои репозитории" создать новую репозиторию и назвать ее.
74
75 7. Введем команду git clone https://github.com/sergeiperel/lab2.git, чтобы стянуть все на
76
77 ![Рисунок 2](images/2.png){ #fig:002 width=70% }
78
79 8. Далее создадим несколько папок(рис. 3).
80
81 9. Затем сделаем первый коммит с помощью команды git commit -m "first commit"(рис. 3).
82
83 10. Создадим файл text.txt и добавим команду git add . Применяем команду git push и отправ
84
```

Рис. 2: Основная часть

Формируем файлы в различных форматах файлов

С помощью команд `pandoc report.md -o report.pdf` и `pandoc report.md -o report.docx` формируем файлы форматов pdf и docx из md.

```
sergperellhng@sergperellhng-VirtualBox:~/lab2/2020-2021/05/Laboratory/lab3$ pandoc report.md -o report.pdf
[WARNING] Could not fetch resource 'image/placement_800_600_tech.jpg': replacing image with description
sergperellhng@sergperellhng-VirtualBox:~/lab2/2020-2021/05/Laboratory/lab3$ pandoc report.md -o report.pdf
sergperellhng@sergperellhng-VirtualBox:~/lab2/2020-2021/05/Laboratory/lab3$ pandoc report.md -o report.pdf
sergperellhng@sergperellhng-VirtualBox:~/lab2/2020-2021/05/Laboratory/lab3$ pandoc report.md -o report.pdf
sergperellhng@sergperellhng-VirtualBox:~/lab2/2020-2021/05/Laboratory/lab3$ pandoc report.md -o report.pdf
sergperellhng@sergperellhng-VirtualBox:~/lab2/2020-2021/05/Laboratory/lab3$ pandoc report.md -o report.pdf
sergperellhng@sergperellhng-VirtualBox:~/lab2/2020-2021/05/Laboratory/lab3$ pandoc report.md -o report.docx
sergperellhng@sergperellhng-VirtualBox:~/lab2/2020-2021/05/Laboratory/lab3$ ls
images  report.docx  report.md  report.pdf
sergperellhng@sergperellhng-VirtualBox:~/lab2/2020-2021/05/Laboratory/lab3$ cd ..
```

Рис. 3: Формирование docx и pdf

После этого выкладываем все на github.

```
sergperelthgn@sergperelthgn-VirtualBox:~/lab2/2020-2021/05/laboratory$ git add .
sergperelthgn@sergperelthgn-VirtualBox:~/lab2/2020-2021/05/laboratory$ git commit -am "LAB3"
[main b2c4bf7] LAB3
13 files changed, 176 insertions(+)
create mode 100644 2020-2021/05/laboratory/lab3/images/1.png
create mode 100644 2020-2021/05/laboratory/lab3/images/11.png
create mode 100644 2020-2021/05/laboratory/lab3/images/12.png
create mode 100644 2020-2021/05/laboratory/lab3/images/2.png
create mode 100644 2020-2021/05/laboratory/lab3/images/3.png
create mode 100644 2020-2021/05/laboratory/lab3/images/4.png
create mode 100644 2020-2021/05/laboratory/lab3/images/5.png
create mode 100644 2020-2021/05/laboratory/lab3/images/6.png
create mode 100644 2020-2021/05/laboratory/lab3/images/7.png
create mode 100644 2020-2021/05/laboratory/lab3/images/8.png
create mode 100644 2020-2021/05/laboratory/lab3/report.docx
create mode 100644 2020-2021/05/laboratory/lab3/report.md
create mode 100644 2020-2021/05/laboratory/lab3/report.pdf
sergperelthgn@sergperelthgn-VirtualBox:~/lab2/2020-2021/05/laboratory$ git push
Username for 'https://github.com': sergeiperel
Password for 'https://sergeiperel@github.com':
Enumerating objects: 24, done.
Counting objects: 100% (24/24), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (18/18), done.
Writing objects: 100% (20/20), 4.31 MiB | 484.00 KiB/s, done.
Total 20 (delta 1), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/sergeiperel/lab2.git
 0f5bdd..b2c4bf7 main -> main
sergperelthgn@sergperelthgn-VirtualBox:~/lab2/2020-2021/05/laboratory$
```

Рис. 4: Публикация

Выводы

в ходе выполнения данной лабораторной работы я изучил идеологию и применение средств контроля версий.

Спасибо за внимание!