

Отчёт по лабораторной работе №3

Терентеевская Светлана Александровна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Задание для самостоятельной работы	11
5	Выводы	14
6	Список литературы	15

Список иллюстраций

3.1	Переход в каталог курса	7
3.2	обновление репозитория	7
3.3	Переход в каталог с отчетом по лабораторной №3	7
3.4	Компиляция шаблона и использованием make	8
3.5	Компиляция шаблона и использованием make	8
3.6	Проверка с помощью ls	8
3.7	Удаление файлов с помощью команды make clean	9
3.8	Удаление файлов с помощью команды make clean	9
3.9	Компиляция отчета	9
3.10	Проверка корректности созданных файлов	10
3.11	Загрузка файлов на Github	10
4.1	Создание отчётов по лабораторной работе №2	12
4.2	Загрузка файлов на Github	13
4.3	Загрузка отчета по лабораторной №3 на Github	13

Список таблиц

1 Цель работы

Освоить процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Задание

Создать отчёт по лабораторным работам 2 и 3 в формате Markdown и загрузить их на Github.

3 Выполнение лабораторной работы

1. Я открыла терминал и перешла в каталог курса, сформированный при выполнении лабораторной работы №2 (рис. 3.1).

```
saterenteevskaya@fedora:~$ cd work/study/2025-2026/"Архитектура компьютера"/-study_2025-2026_arh-pc
saterenteevskaya@fedora:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/-study_2025-2026_arh-pc$
```

Рисунок 3.1: Переход в каталог курса

2. Далее я обновила локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды `git pull` (у меня они уже актуальны) (рис. 3.2).

```
saterenteevskaya@fedora:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/-study_2025-2026_arh-pc$ git pull
Уже актуально.
```

Рисунок 3.2: обновление репозитория

3. Я перешла в каталог с шаблоном отчёта по лабораторной работе №3 (рис. 3.3).

```
saterenteevskaya@fedora:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/-study_2025-2026_arh-pc$ cd ~/work/study/2025-2026/"Архитектура компьютера"/-study_2025-2026_arh-pc/labs/lab03/report
saterenteevskaya@fedora:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/-study_2025-2026_arh-pc/labs/lab03/report$
```

Рисунок 3.3: Переход в каталог с отчетом по лабораторной №3

4. Я провела компиляцию шаблона с использованием Makefile, введя команду make и проверила правильность действий с помощью ls (рис. 3.4, рис. 3.5, рис. 3.6).

```
saterenteevskaya@fedora:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/~study_2025-2026_arh-pc/labs/lab03/report$ make
pandoc
  to: latex
  output-file: arch-pc--lab03--report.tex
  standalone: true
  self-contained: true
  pdf-engine: xelatex
  variables:
    graphics: true
    tables: true
  default-image-extension: pdf
  number-sections: true
  toc: true
  toc-depth: 2
  cite-method: biblatex

metadata
  documentclass: scrreprt
  classoption:
```

Рисунок 3.4: Компиляция шаблона и использованием make

```
Output created: output/arch-pc--lab03--report.pdf
saterenteevskaya@fedora:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/~study_2025-2026_arh-pc/labs/lab03/report$
```

Рисунок 3.5: Компиляция шаблона и использованием make

```
saterenteevskaya@fedora:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/~study_2025-2026_arh-pc/labs/lab03/report$ ls output
arch-pc--lab03--report.docx  arch-pc--lab03--report.pdf  image  images
saterenteevskaya@fedora:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/~study_2025-2026_arh-pc/labs/lab03/report$
```

Рисунок 3.6: Проверка с помощью ls

5. Я удалила полученные файлы, введя команду make clean (рис. 3.7).


```

saterenteevskaya@fedora:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/~study_2025-2026_arh-pc/labs/lab03
/report$ make clean
rm -rf _output
rm -f output/arch-pc--lab03--report.pdf output/arch-pc--lab03--report.docx
saterenteevskaya@fedora:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/~study_2025-2026_arh-pc/labs/lab03
/report$ ls output
image images
saterenteevskaya@fedora:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/~study_2025-2026_arh-pc/labs/lab03
/report$

```

Рисунок 3.7: Удаление файлов с помощью команды make clean

6. После этого я открыла файл с отчетом, используя gedit (рис. 3.8).

```

saterenteevskaya@fedora:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/~study_2025-2026_arh-pc/labs/lab03
/report$ gedit arch-pc--lab03--report.qmd

```

Рисунок 3.8: Удаление файлов с помощью команды make clean

7. Я заполнила отчёт и скомпилировала его с использованием Makefile, проверив корректность полученных файлов (Все скриншоты размещены в каталоге image) (рис. 3.9, рис. 3.10).

```

saterenteevskaya@fedora:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/~study_2025-2026_arh-pc/labs/lab03
/report$ make
pandoc
to: latex
output-file: arch-pc--lab03--report.tex
standalone: true
self-contained: true
pdf-engine: xelatex
variables:
  graphics: true
  tables: true
default-image-extension: pdf
number-sections: true
toc: true
toc-depth: 2
cite-method: biblatex

metadata
documentclass: scrreprt
classoption:
- DIV=11
- numbers=noendperiod

```

Рисунок 3.9: Компиляция отчета

```
saterenteevskaya@fedora:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/~study_2025-2026_arh-pc/labs/lab03
/report$ ls output
arch-pc--lab03--report.docx  arch-pc--lab03--report.pdf  image  images
saterenteevskaya@fedora:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/~study_2025-2026_arh-pc/labs/lab03
/report$
```

Рисунок 3.10: Проверка корректности созданных файлов

8. Я загрузила файлы на Github (рис. 3.11)

```
saterenteevskaya@fedora:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/~study_2025-2026_arh-pc/labs/lab03
/report$ cd ~/work/study/2025-2026/"Архитектура компьютера"/~study_2025-2026_arh-pc
git add .
git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
git push
```

Рисунок 3.11: Загрузка файлов на Github

4 Задание для самостоятельной работы

1. В соответствующем каталоге я сделала отчет по лабораторной работе №2 в формате Markdown и предоставила его в трех форматах: pdf, docx и md (рис. 4.1).

```

saterenteevskaya@fedora:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/~study_2025-2026_arh-pc/labs/lab2/
/report$ make
pandoc
  to: latex
  output-file: Л02_Терентеевская_отчёт.tex
  standalone: true
  self-contained: true
  pdf-engine: xelatex
  variables:
    graphics: true
    tables: true
  default-image-extension: pdf
  number-sections: true
  toc: true
  toc-depth: 2
  cite-method: biblatex

metadata
  documentclass: scrreprt
  classoption:
    - DIV=11
    - numbers=noendperiod
  papersize: a4
  header-includes:
    - \KOMAOption{captions}{tableheading}
    - |
      \usepackage[indentfirst]
      \usepackage{float}
      \floatplacement{figure}{H}
      \usepackage{libertine}
  block-headings: true
  lang: ru-RU
  toc-title: Содержание
  crossref:
    lof-title: Список иллюстраций

```

Рисунок 4.1: Создание отчётов по лабораторной работе №2

В конце я загрузила файлы на Github (рис. 4.2).

```

saterenteevskaya@fedora:~$ cd work/study/2025-2026/"Архитектура компьютера"/-study_2025-2026_arh-pc/labs
/lab02/report
saterenteevskaya@fedora:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/-study_2025-2026_arh-pc/labs/lab02
/report$ cd ~/work/study/2025-2026/"Архитектура компьютера"/-study_2025-2026_arh-pc
git add .
git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
git push
[master 6e82454] feat(main): add files lab-3
57 files changed, 134 insertions(+), 74 deletions(-)
delete mode 100644 labs/lab02/report/arch-pc--lab02--report.qmd
create mode 100644 labs/lab02/report/image/1.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/10.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/11.1.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/11.2.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/12.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/13.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/14.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/15.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/2.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/3.1.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/3.2.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/4.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/5.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/6.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/7.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/8.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/9.png
delete mode 100644 labs/lab02/report/image/solvay.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/image/Снимок экрана от 2025-09-23 10-56-56.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/Снимок экрана от 2025-09-23 10-57-10.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/Снимок экрана от 2025-09-23 10-57-28.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/Снимок экрана от 2025-09-23 10-57-33.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/Снимок экрана от 2025-09-23 11-03-25.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/Снимок экрана от 2025-09-23 11-26-25.png
create mode 100644 labs/lab02/report/image/Снимок экрана от 2025-09-23 11-26-57.png

```

Рисунок 4.2: Загрузка файлов на Github

Файлы отчета по лабораторной работе №3 я так же отправила в Github (рис. 4.3).

```

saterenteevskaya@fedora:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/-study_2025-2026_arh-pc/labs/lab03
/report$ cd ~/work/study/2025-2026/"Архитектура компьютера"/-study_2025-2026_arh-pc
git add .
git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
git push

```

Рисунок 4.3: Загрузка отчета по лабораторной №3 на Github

5 Выводы

Я освоила процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

6 Список литературы

ТУИС

Методичка к лабораторной работе №3