

Отчет по лабораторной работе №2

Иванова Анастасия Сергеевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Порядок выполнения лабораторной работы	6
3	Задание для самостоятельной работы	9
4	Заключение	10

Список иллюстраций

2.1	Переход в каталог курса	6
2.2	Обновление локального репозитория	6
2.3	Переход в каталог с шаблоном отчета	6
2.4	Проведем компиляцию шаблона с использованием Makegile	7
2.5	Удалим полученные файлы с использованием Makegile	7
2.6	Откроем файл с помощью текстового редактора getdit	7
2.7	Заполним отчет и скомпилируем его с использованием Makefile . . .	8
2.8	Загрузка файлов на github	8
3.1	Загрузка файлов на github	9
3.2	Загрузка файлов на github	9

Список таблиц

1 Цель работы

Целью работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Порядок выполнения лабораторной работы

1. Откроем терминал.
2. Перейдем в каталог курса, сформированный при выполнении лабораторной работы № 2 (рис. 2.1):

```
asivanova1@dk6n11 ~ $ cd ~/work/study/2025-2026/"Архитектура компьютера"/arch-pc/  
asivanova1@dk6n11 ~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc $
```

Рисунок 2.1: Переход в каталог курса

Обновим локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды «git pull» (рис. 2.2):

```
asivanova1@dk6n11 ~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull  
remote: Enumerating objects: 18, done.  
remote: Counting objects: 100% (18/18), done.  
remote: Compressing objects: 100% (12/12), done.  
remote: Total 12 (delta 6), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)  
Распаковка объектов: 100% (12/12), 1.67 МБ | 2.99 МБ/с, готово.  
Из github.com:asivanova1/study_2025-2026_arh-pc  
a092a84..2b76557 master -> origin/master  
Обновление a092a84..2b76557  
Fast-forward  
 labs/lab01/report/Отчет по Лабораторной работе 1 Иванова Анастасия 1132250427.doc | Bin 0 -> 992565 bytes  
 labs/lab02/report/лабораторная работа 2 Иванова Анастасия.pdf | Bin 0 -> 904309 bytes  
 2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)  
 create mode 100644 labs/lab01/report/Отчет по Лабораторной работе 1 Иванова Анастасия 1132250427.doc  
 create mode 100644 labs/lab02/report/лабораторная работа 2 Иванова Анастасия.pdf
```

Рисунок 2.2: Обновление локального репозитория

3. Перейдем в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3 (рис. 2.3):

```
asivanova1@dk6n11 ~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd ~/work/study/2025-2026/"Архитектура компьютера"/  
arch-pc/labs/lab03/report  
asivanova1@dk6n11 ~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $
```

Рисунок 2.3: Переход в каталог с шаблоном отчета

4. Проведем компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введем команду «make» (рис. 2.4):

```
asivanova1@dk6n11 /tmp/asivanova1/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-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
```

Рисунок 2.4: Проведем компиляцию шаблона с использованием Makefile

5. Удалим полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введем команду «make clean» (рис. 2.5):

```
asivanova1@dk6n11 ~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make clean
rm -rf _output
asivanova1@dk6n11 ~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ ls
arch-pc--lab03--report.qmd bib image Makefile _quarto.yml _resources
```

Рисунок 2.5: Удалим полученные файлы с использованием Makefile

6. Откроем файл report.qmd с помощью текстового редактора gedit, введя команду «gedit report.qmd» (рис. 2.6):

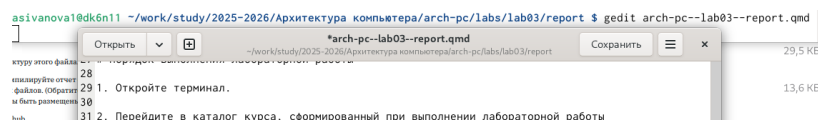


Рисунок 2.6: Откроем файл с помощью текстового редактора gedit

7. Заполним отчет и скомпилируем его с использованием Makefile, проверив корректность полученных файлов. (* все скриншоты размещены в каталоге image.) (рис. 2.7):

```

asivanova1@dk6n11 /tmp/asivanova1/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-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

```

Рисунок 2.7: Заполним отчет и скомпилируем его с использованием Makefile

8. Загрузим файлы на Github (рис. 2.8):

```

asivanova1@dk6n11 ~ $ cd ~/work/study/2025-2026/"Архитектура компьютера"/arch-pc
asivanova1@dk6n11 ~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc $ git add .
asivanova1@dk6n11 ~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc $ git commit -am 'feat(main): add files lab-3'
[master f661bf2] feat(main): add files lab-3
2 files changed, 40 insertions(+), 28 deletions(-)
asivanova1@dk6n11 ~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc $ git push
Перечисление объектов: 100% (13/13), готово.
Подсчет объектов: 100% (13/13), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (6/6), готово.
Запись объектов: 100% (7/7), 1.94 Киб | 1.94 Миб/с, готово.
Total 7 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To github.com:asivanova1/study_2025-2026_arh-pc.git
2b76557..f661bf2 master -> master

```

Рисунок 2.8: Загрузка файлов на github

3 Задание для самостоятельной работы

1. В соответствующем каталоге сделаем отчёт по лабораторной работе № 2 в формате Markdown. Прикрепим в github в форматах pdf, docx и md(рис. 3.1):




 arch-pc--lab02--report.docx	feat(main): add report lab02	2 days ago
 arch-pc--lab02--report.pdf	feat(main): add report lab02	2 days ago
 arch-pc--lab02--report.qmd	feat(main): add report lab02	2 days ago

Рисунок 3.1: Загрузка файлов на github

2. Загрузим файлы на github (рис. 3.2):

```
asivanova1@dk6n08 /var/tmp/asivanova1/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ git add .
asivanova1@dk6n08 /var/tmp/asivanova1/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ git commit -am 'feat(main): add report lab03'
[master 01b30b8] feat(main): add report lab03
2 files changed, 6 insertions(+), 2 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab03/report/image/1.9.png
asivanova1@dk6n08 /var/tmp/asivanova1/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ git push
Перечисление объектов: 14, готово.
Подсчет объектов: 100% (14/14), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (8/8), готово.
Запись объектов: 100% (8/8), 24.48 КиБ | 24.48 МБ/с, готово.
Total 8 (delta 5), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (5/5), completed with 5 local objects.
To github.com:asivanova1/study_2025-2026_arh-pc.git
420589 01b30b8 master -> master
```

Рисунок 3.2: Загрузка файлов на github

4 Заключение

Мы освоили процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.