

Архитектура компьютеров и операционные системы | Операционные системы

Лабораторная работа № 3. Markdown

Осман Алиниколай НБИбд-02-24

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение :	7

Список иллюстраций

3.1 рисунок 1	. . . . .	7
3.2 рисунок 2	. . . . .	7
3.3 рисунок 3	. . . . .	7
3.4 рисунок 4	. . . . .	8
3.5 рисунок 5	. . . . .	8
3.6 рисунок 6	. . . . .	9
3.7 рисунок 7	. . . . .	9

Список таблиц

1 Цель работы

1.1

- Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки **Markdown**.

2 Задание

- Сделать отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате **Markdown**.
- В качестве отчёта нужно предоставить отчёты в **3 форматах: pdf, docx и md** (в **архиве**, поскольку он должен содержать **скриншоты, Makefile** и т.д.)

3 Теоретическое введение :

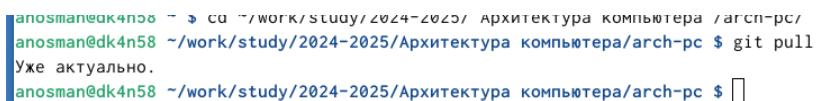
2. Переход в каталог курса

рисунок 1

Рис. 3.1: рисунок 1

Эта команда запускает процесс компиляции с использованием Makefile, в результате чего будут сгенерированы файлы report.pdf и report.docx.

3. Обновление локального репозитория с помощью Git Pull

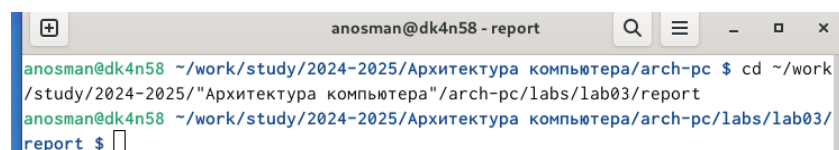


```
anosman@dk4n58 ~$ cd ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/
anosman@dk4n58 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
Уже актуально.
anosman@dk4n58 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $
```

Рис. 3.2: рисунок 2

Эта команда загружает изменения из удаленного репозитория и синхронизирует их с локальным репозиторием.

4. Переход в каталог с шаблоном отчета для лабораторной работы №3

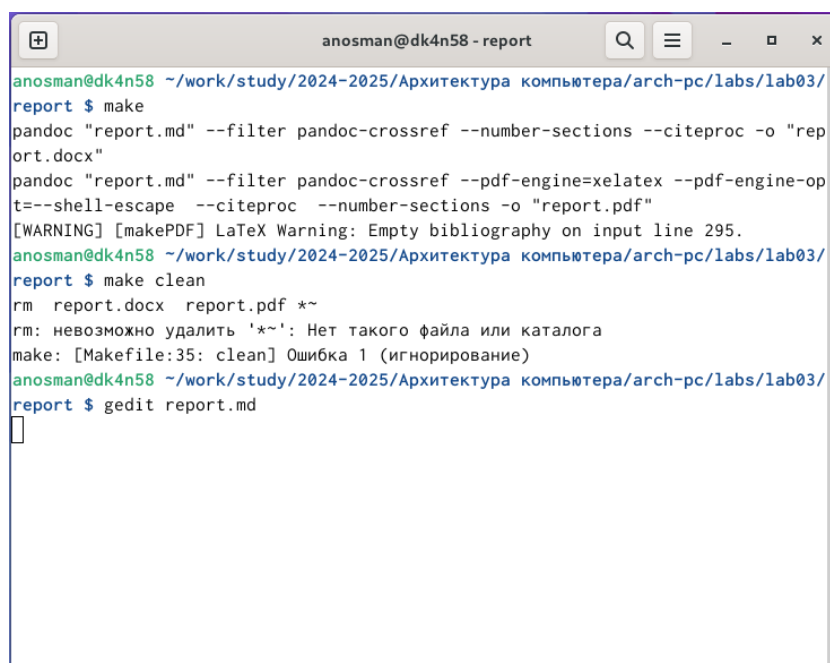


```
anosman@dk4n58 ~$ cd ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/
anosman@dk4n58 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report
anosman@dk4n58 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $
```

Рис. 3.3: рисунок 3

Эта команда перемещает вас в каталог, где хранится шаблон отчета для лабораторной работы №3.

5. Компиляция шаблона отчета с использованием Makefile

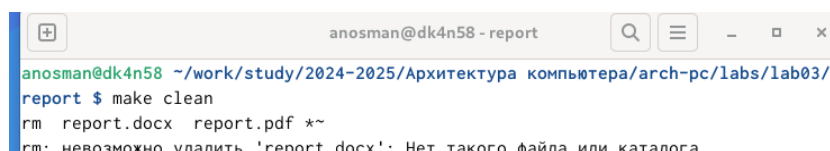


```
anosman@dk4n58 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=xelatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[WARNING] [makePDF] LaTeX Warning: Empty bibliography on input line 295.
anosman@dk4n58 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:35: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
anosman@dk4n58 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ gedit report.md
```

Рис. 3.4: рисунок 4

Эта команда запускает процесс компиляции с использованием Makefile, в результате чего будут сгенерированы файлы report.pdf и report.docx.

7. Удаление файлов с использованием Makefile



```
anosman@dk4n58 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить 'report.docx': Нет такого файла или каталога
```

Рис. 3.5: рисунок 5

Эта команда удаляет сгенерированные файлы, такие как report.pdf и report.docx.

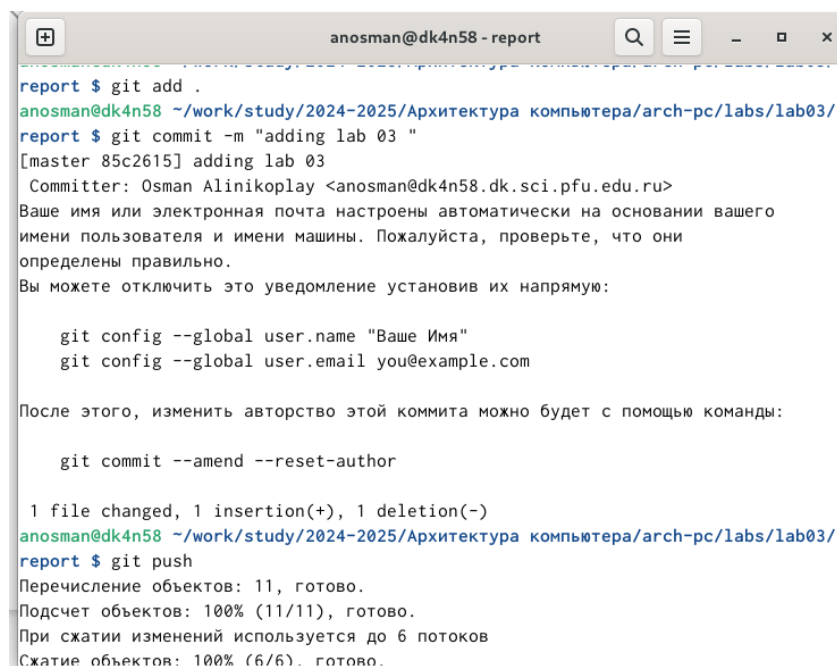
9. Открытие файла report.md и изучение его структуры :

```
report $ gedit report.md
anosman@dk4n58 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/
```

Рис. 3.6: рисунок 6

Эта команда открывает файл report.md в текстовом редакторе Gedit. Внимательно изучите структуру файла.

10. Загрузка файлов на GitHub



```
anosman@dk4n58 - report
report $ git add .
anosman@dk4n58 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/
report $ git commit -m "adding lab 03"
[master 85c2615] adding lab 03
Committer: Osman Alinikoplay <anosman@dk4n58.dk.sci.pfu.edu.ru>
Ваше имя или электронная почта настроены автоматически на основании вашего имени пользователя и имени машины. Пожалуйста, проверьте, что они определены правильно.
Вы можете отключить это уведомление установив их напрямую:

    git config --global user.name "Ваше Имя"
    git config --global user.email you@example.com

После этого, изменить авторство этой коммита можно будет с помощью команды:

    git commit --amend --reset-author

1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
anosman@dk4n58 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/
report $ git push
Перечисление объектов: 11, готово.
Подсчет объектов: 100% (11/11), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (6/6), готово.
```

Рис. 3.7: рисунок 7

Эта команда отправляет ваши изменения на удаленный репозиторий на GitHub, делая их доступными другим пользователям и синхронизируя локальный репозиторий с удаленным.