

Отчет по лабораторной работе №4

дисциплина: Архитектура компьютера

Колобова Елизавета Андреевна НММбд-01

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
3.1	Задание для самостоятельной работы	10
4	Выводы	11

Список иллюстраций

3.1	Рис. 1. Окно перехода в каталог курса лаб. 3	7
3.2	Рис. 2. Обновление локального репозитория	8
3.3	Рис. 3. Окно каталога лаб. 4	9
3.4	Рис. 4. Компиляция шаблона	9
3.5	Рис. 5. Удаление полученных файлов	9
3.6	Рис. 6. Окно текстового редактора, файл report.md	10

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

В соответствующих каталогах сделать отчёты по лабораторным работам No 3, 4 в формате Markdown.

3 Выполнение лабораторной работы

1. Откроем терминал
2. Переходим в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы No3 (рис. 1):

`cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/`

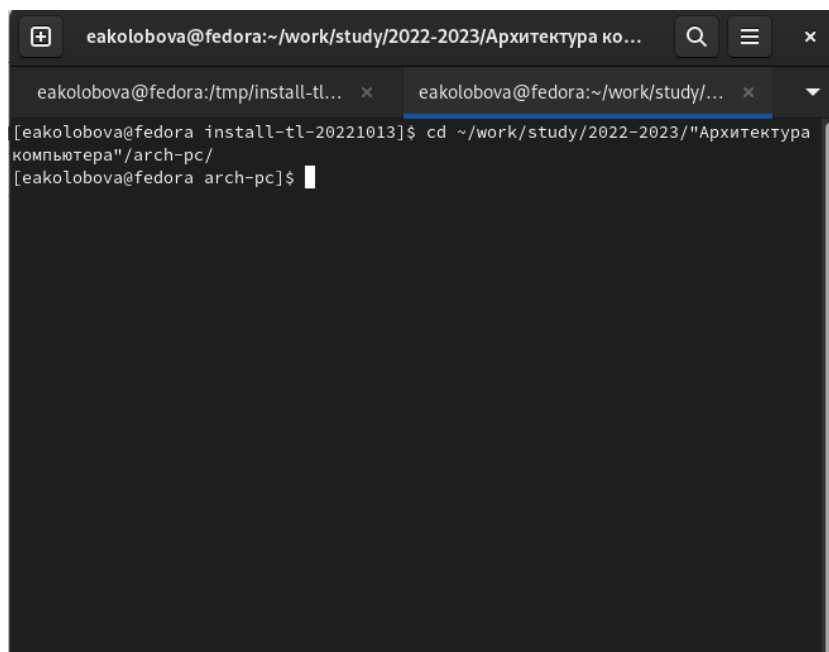
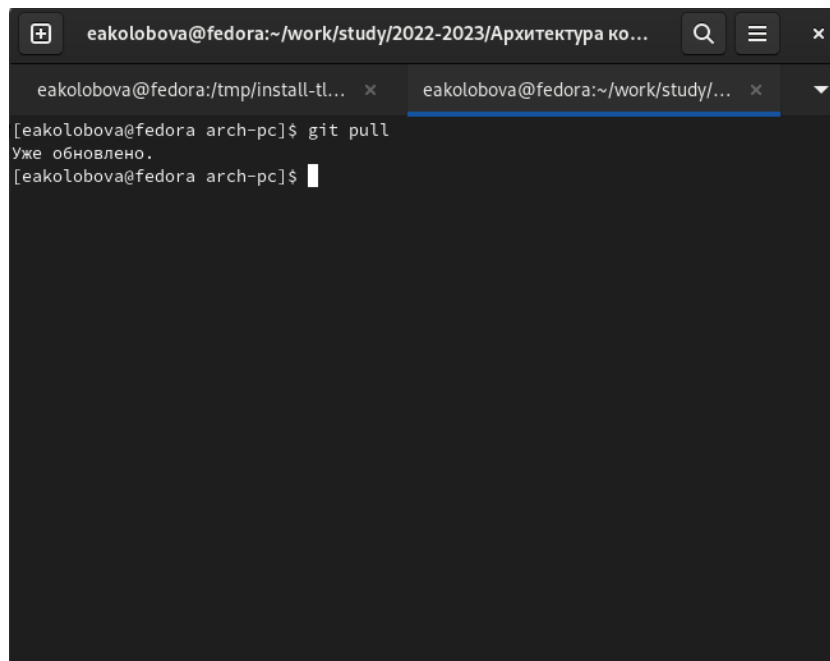


Рис. 3.1: Рис. 1. Окно перехода в каталог курса лаб. 3

Обновляем локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория (рис. 2)

`git pull`

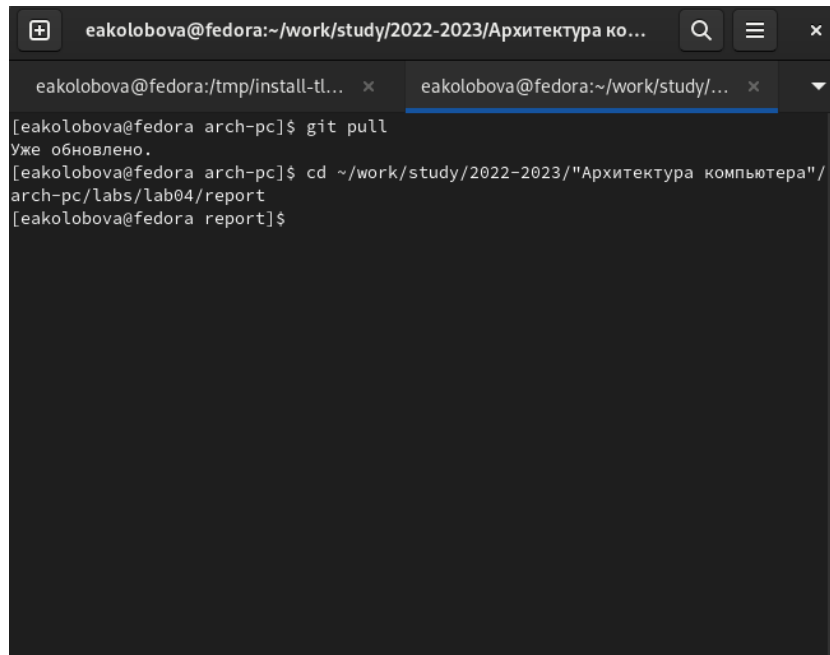
A terminal window with a dark background. The title bar shows the user 'eakolobova' on a 'fedora' machine, with the current directory being '~/.work/study/2022-2023/Архитектура ко...'. There are two tabs open: 'eakolobova@fedora:~/tmp/install-tl...' and 'eakolobova@fedora:~/.work/study/...'. The terminal shows the command '[eakolobova@fedora arch-pc]\$ git pull' being executed, followed by the output 'Уже обновлено.' and a new prompt '[eakolobova@fedora arch-pc]\$' with a cursor.

```
eakolobova@fedora:~/work/study/2022-2023/Архитектура ко...
eakolobova@fedora:~/tmp/install-tl... x eakolobova@fedora:~/.work/study/... x
[eakolobova@fedora arch-pc]$ git pull
Уже обновлено.
[eakolobova@fedora arch-pc]$
```

Рис. 3.2: Рис. 2. Обновление локального репозитория

3. Переходим в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе No 4 (рис. 3)

```
cd ~/.work/study/2022-2023/“Архитектура компьютера”/arch-pc/labs/lab04/report
```

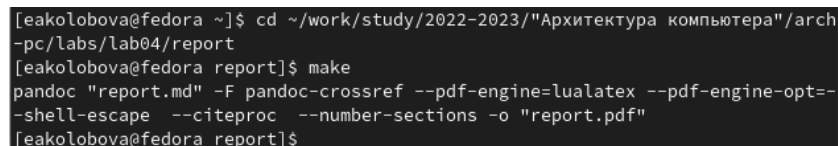



```
eakolobova@fedora:~/work/study/2022-2023/Архитектура ко...
eakolobova@fedora:~/work/study/...
[eakolobova@fedora arch-pc]$ git pull
Уже обновлено.
[eakolobova@fedora arch-pc]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/
arch-pc/labs/lab04/report
[eakolobova@fedora report]$
```

Рис. 3.3: Рис. 3. Окно каталога лаб. 4

4. Проводим компиляцию шаблона с использованием Makefile. (рис. 4)

make

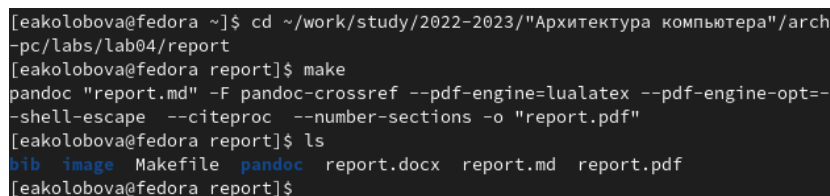


```
[eakolobova@fedora ~]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-
pc/labs/lab04/report
[eakolobova@fedora report]$ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=-
-shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[eakolobova@fedora report]$
```

Рис. 3.4: Рис. 4. Компиляция шаблона

5. Удаляем полученные файлы с использованием Makefile. (рис.5)

make clean

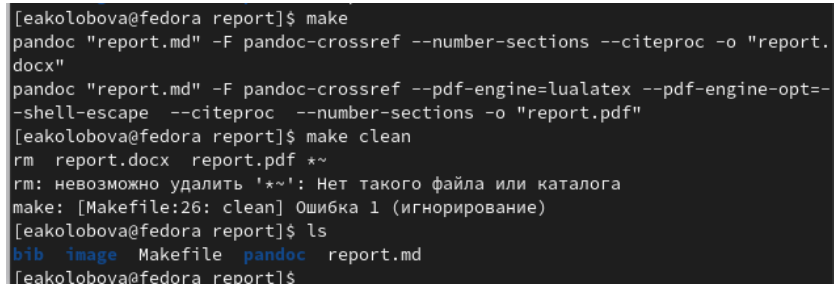


```
[eakolobova@fedora ~]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-
pc/labs/lab04/report
[eakolobova@fedora report]$ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=-
-shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[eakolobova@fedora report]$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
[eakolobova@fedora report]$
```

Рис. 3.5: Рис. 5. Удаление полученных файлов

6. Открываем файл report.md с помощью любого текстового редактора, (используем gedit) (рис.6)

gedit report.md



```
[eakolobova@fedora report]$ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=-
-shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[eakolobova@fedora report]$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:26: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
[eakolobova@fedora report]$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
[eakolobova@fedora report]$
```

Рис. 3.6: Рис. 6. Окно текстового редактора, файл report.md

7. Заполняем отчет и компилируем отчет с использованием Makefile. Проверяем корректность полученных файлов.
8. Загружаем файлы на Github.

```
cd ~/work/study/2022-2023/“Архитектура компьютера”/arch-pc
```

```
git add .
```

```
git commit -am 'feat(main): add files lab-4'
```

```
git push
```

3.1 Задание для самостоятельной работы

1. В соответствующем каталоге (labs/lab03) делаем отчёт по лабораторной работе No 3 в формате Markdown. В качестве отчёта предоставлены отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md.
2. Загружаем файлы на github.

```
git add .
```

```
git commit -am 'feat(main): add files lab-4'
```

```
git push
```

4 Выводы

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