

# **Лабараторная работа №03. НПИбд-03-24**

**Подготовил:**

Гелдиев Ыхлас. Студенческий номер: 1032249184

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выводы</b>	<b>10</b>

## Список иллюстраций

2.1	Открытие терминал . . . . .	6
2.2	Переход в arch-pc . . . . .	6
2.3	git pull . . . . .	7
2.4	Перешел в отчет . . . . .	7
2.5	make . . . . .	7
2.6	make clean . . . . .	8
2.7	открыте файла report.md . . . . .	8

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

Целью работы является оформление отчетов с использованием Markdown

## 2 Выполнение лабораторной работы

1 Открыл терминал (рис. 2.1)

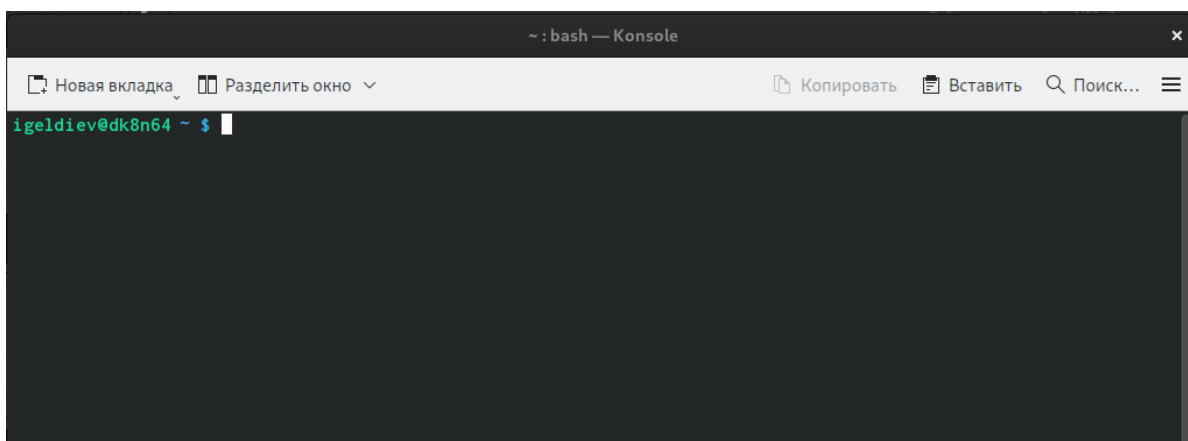


Рис. 2.1: Открытие терминал

2 Перешел в каталог курса и обновил локальный репозиторий (рис. 2.2) (рис. 2.3)

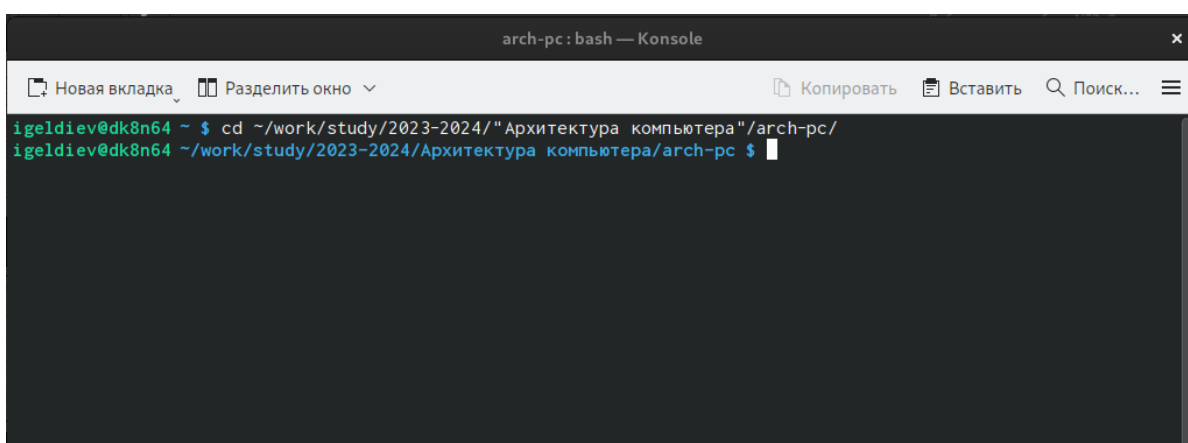
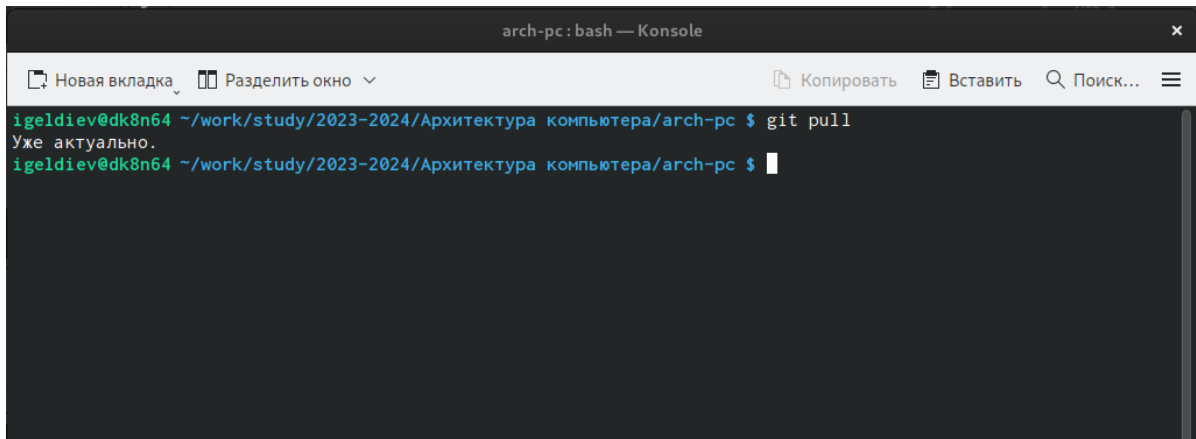


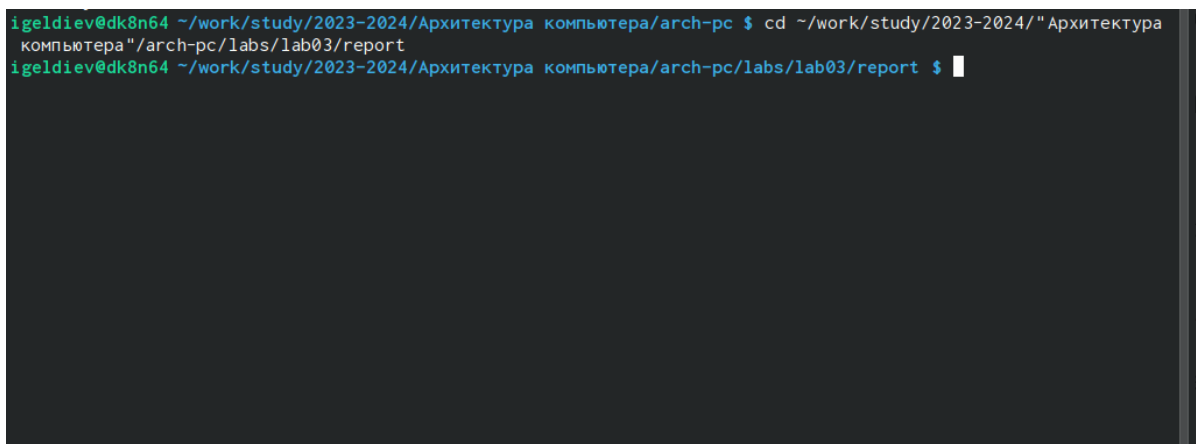
Рис. 2.2: Переход в arch-pc

A terminal window titled "arch-pc: bash — Konsole" with a dark background. The prompt is "igeldiev@dk8n64 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc". The user enters "git pull", and the output is "Уже актуально." followed by a new prompt.

```
arch-pc: bash — Konsole
Новая вкладка  Разделить окно  Копировать  Вставить  Поиск...
igeldiev@dk8n64 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
Уже актуально.
igeldiev@dk8n64 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $
```

Рис. 2.3: git pull

3 Перешел в каталог отчета по лабораторной работе № 3 (рис. 2.4)

A terminal window with the same prompt as Figure 2.3. The user enters "cd ~/work/study/2023-2024/\"Архитектура компьютера\"/arch-pc/labs/lab03/report", and the prompt changes to reflect the new directory.

```
igeldiev@dk8n64 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd ~/work/study/2023-2024/\"Архитектура компьютера\"/arch-pc/labs/lab03/report
igeldiev@dk8n64 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $
```

Рис. 2.4: Перешел в отчет

A terminal window with the same prompt as Figure 2.4. The user enters a long "make" command to compile a report. The output shows the command being executed and a LaTeX warning.

```
igeldiev@dk8n64 ~/work/study/2023-2024/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.
igeldiev@dk8n64 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $
```

Рис. 2.5: make

#### 4 Провел компиляцию шаблона с использованием Makefile (рис. 2.5)

```
igeldiev@dk8n64 ~/work/study/2023-2024/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)
igeldiev@dk8n64 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ ls
bib image Makefile pandoc report.md
igeldiev@dk8n64 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $
```

Рис. 2.6: make clean

#### 5 Удалил файлы созданные make и убедился в этом используя ls (рис. 2.6)

```
## Front matter
title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
subtitle: "Простейший вариант"
author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"

## Generic options
lang: ru-RU
toc-title: "Содержание"

## Bibliography
bibliography: bib/cite.bib
csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl

## Pdf output format
toc: true # Table of contents
toc-depth: 2
lof: true # List of figures
lot: true # List of tables
fontsize: 12pt
linestretch: 1.5
papersize: a4
documentclass: scrreprt
## I18n polyglossia
polyglossia-lang:
  name: russian
  options:
    - spelling=modern
    - babelshorthands=true
polyglossia-otherlangs:
  name: english
## I18n babel
babel-lang: russian
babel-otherlangs: english
## Fonts
mainfont: IBM Plex Serif
romanfont: IBM Plex Serif
sansfont: IBM Plex Sans
monofont: IBM Plex Mono
mathfont: STIX Two Math
mainfontoptions: Ligatures=Common,Ligatures=TeX,Scale=0.94
romanfontoptions: Ligatures=Common,Ligatures=TeX,Scale=0.94
sansfontoptions: Ligatures=Common,Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase,Scale=0.94
monofontoptions: Scale=MatchLowercase,Scale=0.94,FakeStretch=0.9
```

Рис. 2.7: открытие файла report.md



6 Открыл файл report.md и внимательно изучил его (рис. 2.7)

## **3 Выводы**

Я научился формировать отчеты и компилировать их с использованием Makefile