

отчет по лабораторной работе №3

Дисциплина: Архитектура Компьютеров

Царёв Максим Александрович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7

Список иллюстраций

Список таблиц

1 Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown

2 Задание

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

3 Выполнение лабораторной работы

Открываю шаблон

```
Terminal - tsarevmax@TsarevMax: ~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025_os-intro/labs/lab02/report
File Edit View Terminal Tabs Help
GNU nano 8.1 Л02_отчет_Царёв.md
--
## Front matter
title: "Отчет по лабораторной работе №2"
subtitle: "Дисциплина: Арихитектура компьютеров"
author: "Царёв Максим Александрович"

## Generic otions
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:
[ Read 142 lines ]
^G Help      ^O Write Out  ^F Where Is   ^K Cut        ^T Execute
^X Exit      ^R Read File  ^\ Replace    ^U Paste      ^J Justify
1 fd00::1704:83f9:2e52:ebd4 | W: down | E: 10.0.2
```

Заполняю цель работы

```
terminal - tsarevmax@tsarevMax:~/work/study/2024-2025/операционные системы/study_2024-2025_os-intro/labs/lab02/report
File Edit View Terminal Tabs Help
GNU nano 8.1 Л02_отчет_Царёв.md
## Misc options
indent: true
header-includes:
- \usepackage[indentfirst]
- \usepackage{float} # keep figures where there are in the text
- \floatplacement{figure}{H} # keep figures where there are in the text
---

# Цель работы

Изучить идеологию и применение средств контроля версий.
Освоить умения по работе с git.

# Теоретическое введение

Системы контроля версий. Общие понятия

Системы контроля версий (Version Control System, VCS) применяются при рабо>
В классических системах контроля версий используется централизованная моде>
Системы контроля версий поддерживают возможность отслеживания и разрешения>
Системы контроля версий также могут обеспечивать дополнительные, более гиб>
В отличие от классических, в распределённых системах контроля версий центр>

^G Help      ^O Write Out  ^F Where Is   ^K Cut        ^T Execute
^X Exit      ^R Read File  ^\ Replace    ^U Paste      ^J Justify
```

Заполняю основную часть


```
Terminal - tsarevmax@TsarevMax:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025_os-intro/labs/lab02/report
File Edit View Terminal Tabs Help
GNU nano 8.1 Л02_отчет_Царёв.md

В отличие от классических, в распределённых системах контроля версий центр>
Среди классических VCS наиболее известны CVS, Subversion, а среди распреде>

# Выполнение лабораторной работы

устанавливаю Гит и gh

{ #fig:001 width=70% }

делаю базовую настройку гита

{ #fig:002 width=70% }

создаю ключи по алгоритму rsa с ключем размером 4096 бит

{ #fig:006 width=70% }

Пишу фразу-пароль

{ #fig:005 width=70% }

Выводим список ключей и копируем приватный ключ

{ #fig:007 width=70% }

^G Help      ^O Write Out  ^F Where Is   ^K Cut        ^T Execute
^X Exit      ^R Read File  ^\ Replace    ^U Paste      ^J Justify
1                                                    fd00::1704:83f9:2e52:ebe4 | v: down | E: 10.0.2.15 (10
```

После написания отчета отчета через make создаюся pdf, docx and pdf и после этого пушу в Гит

```
Terminal - tsarevmax@TsarevMax:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025_os-intro/labs/lab02/report
File Edit View Terminal Tabs Help
tsarevmax@TsarevMax:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025_os-intro/labs/lab02/report$ nano Л02_отчет_Царёв.md
tsarevmax@TsarevMax:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025_os-intro/labs/lab02/report$ ls
bib      Makefile  Л02_отчет_Царёв.docx  Л02_отчет_Царёв.pdf
image    pandoc    Л02_отчет_Царёв.md
tsarevmax@TsarevMax:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/study_2024-2025_os-intro/labs/lab02/report$
```

Выводы

Научился оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdow