

# **Отчет по лабораторной работе номер 2**

Хамбалеев Булат Галимович

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Теория</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выполнение работы</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Библиография</b>	<b>13</b>
<b>6</b>	<b>Выводы</b>	<b>14</b>

# List of Tables

# List of Figures

4.1	рис.1. Настройки шаблона. . . . .	9
4.2	рис.2. Цель, задание и теория работы. . . . .	10
4.3	рис.3. Ход работы. . . . .	11
4.4	рис.4. Контрольные вопросы. . . . .	12

# 1 Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

## 2 Задание

Лабораторная работа подразумевает использование Markdown для оформления отчёта.

## 3 Теория

Markdown это облегчённый язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, и пригодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций.

## **4 Выполнение работы**

1. Установим настройки шаблона.(рис. 1)



```

---
%# Front matter
%title: "Отчет по лабораторной работе номер 1"
%author: "Хамбалиев Булат Галимович"

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

%# 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-lang:
%  name: russian
%  options:
%    - spelling=modern
%    - babelshorthands=true
%polyglossia-otherlangs:
%  name: english
%### Fonts
%mainfont: Ubuntu
%romanfont: Ubuntu
%sansfont: Ubuntu
%monofont: Ubuntu
%mainfontoptions: Ligatures=TeX
%romanfontoptions: Ligatures=TeX
%sansfontoptions: Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase
%monofontoptions: Scale=MatchLowercase,Scale=0.9
%## Biblatex
%bibtex: true
%biblio-style: "gost-numeric"
%bibtexoptions:

```

Figure 4.1: рис.1. Настройки шаблона.

2. Запишем цели, задание и теорию.(рис.2)

```

- hyperref=auto
- language=auto
- autolang=other*
- citestyle=gost-numeric
## Misc options
indent: true
header-includes:
- \linepenalty=10 # the penalty added to the badness of each line within a paragraph (no associated
- \interlinepenalty=0 # value of the penalty (node) added after each line of a paragraph.
- \hyphenpenalty=50 # the penalty for line breaking at an automatically inserted hyphen
- \exhyphenpenalty=50 # the penalty for line breaking at an explicit hyphen
- \binoppenalty=700 # the penalty for breaking a line at a binary operator
- \relpenalty=500 # the penalty for breaking a line at a relation
- \clubpenalty=150 # extra penalty for breaking after first line of a paragraph
- \widowpenalty=150 # extra penalty for breaking before last line of a paragraph
- \displaywidowpenalty=50 # extra penalty for breaking before last line before a display math
- \brokenpenalty=100 # extra penalty for page breaking after a hyphenated line
- \predisplaypenalty=10000 # penalty for breaking before a display
- \postdisplaypenalty=0 # penalty for breaking after a display
- \floatingpenalty = 20000 # penalty for splitting an insertion (can only be split footnote in sta
- \raggedbottom # or \flushbottom
- \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.

## Задание

Лабораторная работа подразумевает использование git для создания репозитория для лабораторных работ.

## Теория

Git (произносится «гит») – распределённая система управления версиями. Проект был создан Линусом Торвалдом.

## Выполнение работы

1. Создадим базовую конфигурацию для работы с git.(рис 1-2)

```

Figure 4.2: рис.2. Цель, задание и теория работы.

### 3. Запишем ход работы.(рис 3)

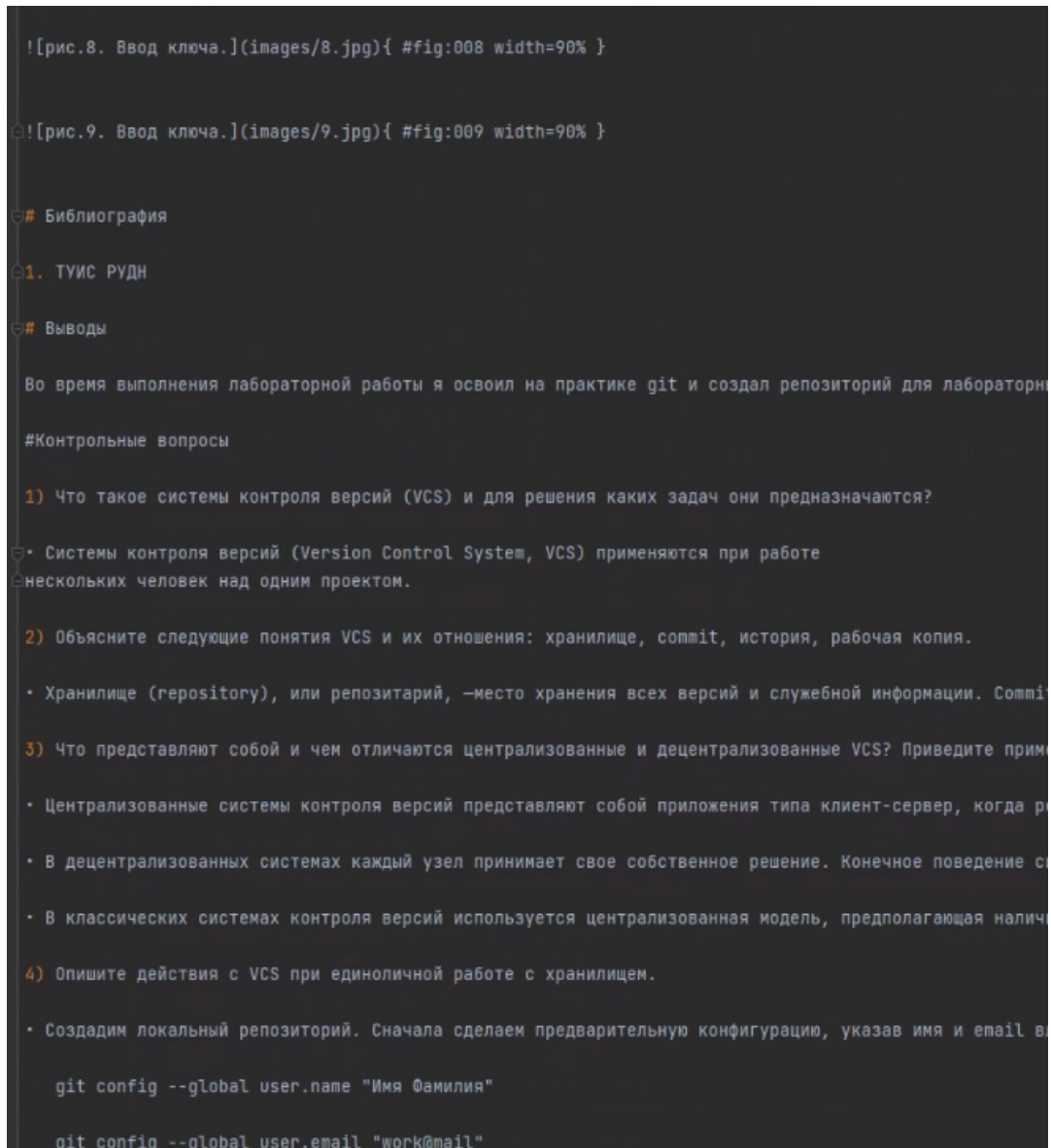


Figure 4.3: рис.3. Ход работы.

4. Запишем ответы на контрольные вопросы. (рис. 4)

```

git add имена_файлов
- удалить файл и/или каталог из индекса репозитория (при этом файл и/или каталог
остается в локальной директории):

git rm имена_файлов

- сохранение добавленных изменений:

- сохранить все добавленные изменения и все изменённые файлы:
git commit -am 'Описание коммита'

- сохранить добавленные изменения с внесением комментария через встроенный
редактор:

git commit

- создание новой ветки, базирующейся на текущей:
git checkout -b имя_ветки

- переключение на некоторую ветку:

git checkout имя_ветки

- отправка изменений конкретной ветки в центральный репозиторий:

git push origin имя_ветки

- слияние ветки с текущим деревом:

git merge --no-ff имя_ветки

8) Приведите примеры использования при работе с локальным и удалённым репозиториями.

- Использование git при работе с локальными репозиториями (добавления текстового документа в локальн

git add hello.txt

git commit -am 'Новый файл'

9) Что такое и зачем могут быть нужны ветви (branches)?

```

Figure 4.4: рис.4. Контрольные вопросы.

## **5 Библиография**

1. ТУИС РУДН

## 6 Выводы

Во время выполнения лабораторной работы я освоил на практике markdown и создал отчёт прошлой лабораторной работы.