## Лабораторная работа номер 3

#### Markdown

Титков Ярослав Максимович

## Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	9
5	Выводы	12

# Список иллюстраций

4.1	Заполнение титульного листа	9
4.2	Общая структура, цели, теор.часть, прикрепление выполненных	
	заданий	9
4.3	Вывод и ответ на контрольные вопросы	10
4.4	Выполнив команду make мы создали docx и пдф файл, проверив все	
	ли правильно работает	10
4.5	Проверка	11

## 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 Теоретическое введение

Титульный лист. Первый лист работы оформляется строго по образцу, который обычно приводится в методических пособиях по вашему предмету. В нем не просто требуется указать такие элементы, как название образовательного учреждения, вид работы и сведения об исполнителе, но и расположить их в строгом соответствии со стандарта- ми. Реферат. Реферат фактически является кратким представлением всего вашего отчета и содержит ряд статистических сведений. В нем нужно указать количество частей, страниц работы, иллюстраций, приложений, таблиц, использованных литературных источников и приложений. Здесь же приводится перечень ключевых слов работы и собственно текст реферата. Последний подразумевает основные элементы работы от поставленных целей до результатов и рекомендаций по их внедрению. В практике вузов в отчеты по лабораторным работам реферат обычно не включают. Введение. Во введении типовой лабораторной работы обычно прописывают цели проводимого исследования и задачи, выполнение которых поможет достичь постав- ленных целей. В то же время существуют работы, в которых студенты становятся настоящими первооткрывателями. Приходилось ли вам хотя бы однажды испытывать чувство крайнего любопытства и нетерпения при проведении лабораторной работы? Ощущать, что буквально через пару минут вы найдете ответ на вопрос, на который еще никто и никогда не находил ответа? Именно для таких исследований пишется раз- вернутое введение с доказательством актуальности и новизны изучаемой темы. Чтобы действительно провести исследование в той области, в которой, как говорится, еще не ступала нога человека, во введении вам понадобится привести оценку современного состояния рассматриваемой проблемы и обосновать необходимость ее решения Основная часть. Так как в разных вузах и в разных дисциплинах существуют свои тонкости проведения лабораторных работ, содержание основной части подробно описывают в соответствующих методичках. Важно, чтобы в этом разделе работы была отражена ее суть, описана методика и результаты проделанной работы. В основной части прописывают следующие элементы: — цели проводимого исследования; — задачи, выполнение которых поможет достичь поставленных целей; — ход работы, в котором описываются выполненные действия; — прочие разделы, предусмотренные методическими материалами по изучаемой дисциплине. Заключение. В этой части работы вам потребуется сделать выводы по полученным в хо- де лабораторной работы результатам. Для этого оцените, насколько полно выполнены поставленные задачи. В сложных работах могут присутствовать и другие элементы, например, рекомендации для дальнейшего применения результатов проведённой работы.

### 4 Выполнение лабораторной работы

```
### Front matter
title: "MaGoparopus paGota Nomep 2"
subtitle: "Mamonmenue naGoparopusi paGota"
author: "Tarvos Rpocnas Makcawosav"

### Generic otions
lang: ru=RU
toc-title: "Copepwanue"

### Bibliography: bib/cite.bib
csi: pandoc/csi/gost-r-7-0-5-2088-numeric.csl

### Pdf output format
toc: true # Table of contents
toc-depth: 2
lof: true # List of figures
lot: true # List of fables
fountsize: Lipt
papersize: 1.5
appersize: 1.5
appersize: 1.5
appersize: 1.5
appersize: 1.5
appersize: 1.5
bapersize: 1.5
b
```

Рис. 4.1: Заполнение титульного листа



Рис. 4.2: Общая структура, цели, теор.часть, прикрепление выполненных заданий

Рис. 4.3: Вывод и ответ на контрольные вопросы

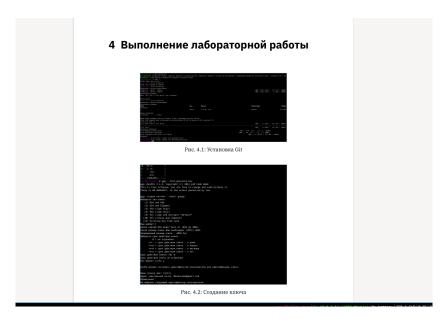


Рис. 4.4: Выполнив команду make мы создали docx и пдф файл, проверив все ли правильно работает

#### 6 Контрольные вопросы: Системы контроля версий (VCS) Инструменты для управления изменениями в файлах. Используются для истории изменений, совместной работы и отката. Основные понятия VCS: Хранилище (репозиторий) — база данных с версиями файлов. Commit — фиксация изменений с комментарием. История — последовательность коммитов. Рабочая копия — локальные файлы для работы. Централизованные и децентрализованные VCS Централизованные (CVCS): Одно главное хранилище. Пример: SVN. Децентрализованные (DVCS): У каждого своя копия репозитория. Пример: Git, Mercurial. Действия с VCS при единоличной работе: Создать репозиторий (git init). Добавить файлы (git add). Фиксировать изменения (git commit). Просматривать историю (git log). Работа с общим хранилищем: Клонировать репозиторий (git clone).

Рис. 4.5: Проверка

Получать изменения (git pull). Отправлять изменения (git push). Решать конфликты при необходимости.

## 5 Выводы

В ходе выполнения работы мы научились составлять отчёты с помощью языка Markdown