

# Лабораторная работа 3

Markdown

Арина Олеговна Аристова

# Содержание

Цель работы	3
Задание	4
Теоретическое введение	5
Выполнение лабораторной работы	6
Выводы	10

## Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

# 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.)

# Теоретическое введение

Markdown (произносится маркдаун) — 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.

# Выполнение лабораторной работы

Открываю шаблон отчета и указываю номер лабораторной работы, тему и автора отчета.

```
title: "Лабораторная работа 2"  
subtitle: "Управление версиями"  
author: "Арина Олеговна Аристова"
```

Рис. 1: Указание номера, темы лабораторной работы и автора.

Указываю цель работы.

```
# Цель работы  
-Изучить идеологию и применение средств контроля версий.
```

Рис. 2: Указание цели работы.

Указываю задание лабораторной работы.

```
# Задание  
-Создать базовую конфигурацию для работы с git;  
-Создать ключ SSH;  
-Создать ключ PGP;  
-Настроить подписи git;  
-Зарегистрироваться на Github;  
-Создать локальный каталог для выполнения заданий по предмету.
```

Рис. 3: Указание задания лабораторной работы.

Заполняю теоретическое введение к лабораторной работе.

```
# Теоретическое введение

Системы контроля версий (Version Control System, VCS) применяются при
работе нескольких человек над одним проектом. Обычно основное дерево
проекта хранится в локальном
или удалённом репозитории, к которому настроен доступ для участников
проекта. При
внесении изменений в содержание проекта система контроля версий позволяет
их
фиксировать, совмещать изменения, произведённые разными участниками
проекта,
производить откат к любой более ранней версии проекта, если это
требуется.

В классических системах контроля версий используется централизованная
модель,
```

Рис. 4: Заполнение теоретического введения работы.

Приступаю к выполнению лабораторной работы, добавляю скриншоты выполненной работы, названия картинок и описание к ним.

```
# Выполнение лабораторной работы

Предварительно создаю учетную запись и заполняю основные данные на
https://github.com.
Устанавливаю git-flow в Fedora Linux.

![Установка git-flow](image/1.jpg){ #fig:001 width=70% }

Устанавливаю gh в Fedora Linux.

![Установка gh](image/2.jpg){ #fig:002 width=70% }

![Процесс установки gh](image/3.jpg){ #fig:003 width=70% }

Выполняю базовую настройку git.

![Выполнение базовой настройки git](image/4.jpg){ #fig:004 width=70% }
```

Рис. 5: Этап выполнения лабораторной работы.

Указываю вывод по выполнению лабораторной работы.

```
# Вывод

я изучила идеологию применения средств контроля версий, а также освоила
умения по работе с git.
```

Рис. 6: Вывод по выполнению лабораторной работы.

Отвечаю на контрольные вопросы к лабораторной работе №2.

```

# Ответы на контрольные вопросы

1. Что такое системы контроля версий (VCS) и для решения каких задач они
предназначаются?
VCS - (Version Control System) системы контроля версий. Они применяются
при работе нескольких человек над одним проектом. Обычно основное дерево
проекта хранится в локальном или удалённом репозитории, к которому
настроен доступ для участников проекта. При внесении изменений в

```

Рис. 7: Ответы на контрольные вопросы.

Затем я преобразовываю файл .md в .pdf и .docx.




 report_lab02	27.04.2022 0:14	Документ Microso...	1 160 КБ
 report_lab02	27.04.2022 0:13	Файл "MD"	20 КБ
 report_lab02	27.04.2022 0:13	Microsoft Edge PD...	1 254 КБ

Рис. 8: Преобразование файла .md в .pdf и .docx

И проверяю их содержание.



# Лабораторная работа 2

Управление версиями

Арина Олеговна Аристова

Рис. 9: Проверка содержания файлов.

## Выводы

В ходе лабораторной работы я научилась оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.