

Лабораторная работа №3

Презентация

Ермишина М. К.

07 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Ермишина Мария Кирилловна
- студент группы НПИбд-01-24
- Российский университет дружбы народов
- 1132230166@pfur.ru
- <https://github.com/ErmiMash>

Элементы презентации

Целью данной работы является приобретение навыков оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Задачи: - 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.

Выполнение лабораторной работы

Изменение заголовка

Сначала мы изменяем title в нашем файле (в дальнейшем он будет заголовком в итоговом файле), изменяем subtitle (подзаголовок) и author (ФИО).

Остальные значения оставляем без изменений.

```
2 ## Front matter
3 title: "Лабораторная работа №2"
4 subtitle: "Отчёт"
5 author: "Ермишина Мария Кирилловна"
6
7 ## Generic options
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
10
11 ## Bibliography
12 bibliography: bib/cite.bib
13 csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
14
15 ## Pdf output format
16 toc: true # Table of contents
17 toc-depth: 2
18 lof: true # List of figures
19 lot: true # List of tables
```

Изменение “Целей” и “Задач”

Заменяем текст, указанный в шаблоне, на цель, которая указана на ТУИСе. После изменения информации о цели работы мы переходим к разделу “Задание” - так же заменяем информацию. Точно так же, как и с разделом “Задание” делаем с информацией в разделе “Теоритическое введение” - указываем базовые команды git. Команды переносим в левую часть таблицы,

```
85 # Теоретическое введение
86
87 | Основные команды git | Описание
   | каталога
   |
88 |-----|-----
89 | `git init`           | Создание основного дерева
   | репозитория
   |
90 | `git pull`           | Получение обновлений (изменений)
   | текущего дерева из центрального репозитория |
91 | `git push`           | Отправка всех произведённых
   | изменений локального дерева в центральный
   | репозиторий
92 | `git status`         | Просмотр списка изменённых файлов в
   | текущей директории |
93 | `git diff`           | Просмотр текущих
   | изменений
   |
94 | `git add`            | Добавить все изменённые и/или
```


Переходим к разделу “Выполнение лабораторной работы”

Для быстрого перехода к фотографиям мы пользуемся `-(fig?)` (около текста), `#fig` (вместе с фотографией). Под фотографиями мы так же указываем их название (в моём случае краткое описание происходящего на скриншоте).

С помощью `width=%` указываем размер фотографий. Сами фотографии указываются по следующей схеме: `![Название(.jpg){#fig width=`

```
108 # Выполнение лабораторной работы
109
110 1. Установка git и gh.
111 Их мы устанавливаем с помощью команд:
112 - dnf install git (рис. [-@fig:001])
113 - dnf install gh (рис. [-@fig:002])
114
115 ![Установка git](image/image_1.jpg){#fig:001 width=70%}
116
117 ![Установка gh](image/image_2.jpg){#fig:002 width=70%}
118
119 2. Базовая настройка git. (рис. [-@fig:003])
120 1. Зададим имя и email владельца репозитория с помощью
    команд:
121 git config --global user.name "Name Surname"
122 git config --global user.email "work@mail"
123
124 2. Настроим utf-8 в выводе сообщений git:
```

Переходим к разделу “Выводы”

Лично я выводы пишу, основываясь на разделе “Цель работы”, поэтому заполнение выводов не представляет особых проблем.

Также во второй лабораторной работе мы отвечаем на контрольные вопросы. В данном разделе мы самостоятельно отвечаем на вопросы, указанные на ТУИСе. Ответы записываем в виде пронумерованного списка.

235 # Контрольные вопросы

236

237 **1.** Это программное обеспечение для облегчения работы с изменяющейся информацией. Позволяет хранить несколько версий одного документа, возвращаться к более ранним версиям, определять кто и когда сделал изменение, и многое другое.

238 **2.** Хранилище – место хранения всех версий и служеб. информации. Commit – версия; процесс создания новой версии. История – место, где хранятся все коммиты, по которым можно смотреть данные по коммитам. Рабочая копия – тек. состояние файла проекта, осн. на версии из хранилища.

239 **3.** Централизованные VCS: одно основное хранилище всего

Оформляем в файле в формате .bib. В него мы вносим информацию с определённым синтаксисом, что в дальнейшем позволяет нам использовать цитаты быстро. Данный файл заполняется не в формате Markdown, поэтому акцентировать на нём внимание в данной лабораторной работе нет смысла.

В ходе данной работы были приобретены навыков оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.