

Отчёт по лабораторной работе №3

По теме: Язык разметки Markdown

Выполнил: Чубаев Кирилл Евгеньевич, НММбд-01-24

Содержание

Цель работы	1
Ход выполнения лабораторной работы	1
Вывод	3

Цель работы

Целью данной работы является научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Ход выполнения лабораторной работы

1. Я открыл терминал и перешел в каталог курса, сформированный при выполнении лабораторной работы №2, и обновил локальный репозиторий:

```
kirillchubaev@ubuntu:~$ cd ~/work/study/2023-2024/'Архитектура компьютера'/arch-pc
kirillchubaev@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull
Уже актуально.
```

2. Далее провёл компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого ввёл команду make для проверки работоспособности команды. Далее с помощью команды make clean удалил файлы.

```
kirillchubaev@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/
lab03/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape
--citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

```
kirillchubaev@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/
lab03/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
```

3. Я открыл файл report.md и начал выполнять задание данной лабораторной работы, а именно: полный отчёт лабораторной работы №2. В свой отчёт я добавил: введение, основную часть, заключение и список литературы:

```
kirillchubaev@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$  
gedit report.md  
Gtk-Message: 20:20:12.626: Not loading module "atk-bridge": The functionality is provided by G  
TK natively. Please try to not load it.  
  
(gedit:32204): Gtk-WARNING **: 20:20:15.698: GTK+ module /snap/gedit/684/gnome-platform/usr/li  
b/gtk-2.0/modules/libcanberra-gtk-module.so cannot be loaded.  
GTK+ 2.x symbols detected. Using GTK+ 2.x and GTK+ 3 in the same process is not supported.  
Gtk-Message: 20:20:15.698: Failed to load module "canberra-gtk-module"
```

Введение

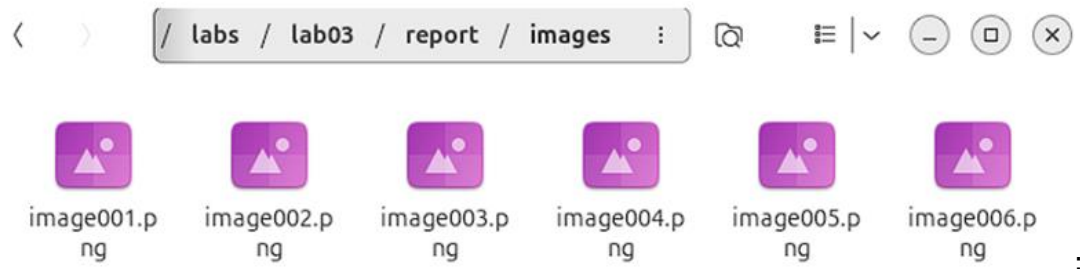
Системы контроля версий. Общие понятия

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.

Заключение

Системы контроля версий git - незаменимый инструмент для программистов и пользователей, которые работают с компьютерными технологиями. С помощью специальных команд можно создавать шаблоны репозитория, создавать специальные ключи шифрования для безопасности, а также бесшовно загружать на специальные сайты, предназначенные для работы с системой контроля версий git (например - github.com). Эта система значительно облегчает работу пользователей, поэтому она пользуется большой популярностью в наши дни.

4. Для корректного изображения скриншотов я разместил их в каталоге images



5. Далее с помощью команды make я скомпилировал файлы report.docx и report.pdf.
6. Выполненный отчёт с использованием Markdown я загрузил на GitHub с помощью команд: «git add .», «git push».

Вывод

В ходе выполнения данной лабораторной работы я научился оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.