Лабораторная работа №3. Markdown

Подготовил:

Королев Адам Маратович

Группа: НПИбд-02-21

Студенческий билет: № 1032217060

Цель работы:

• Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Задание:

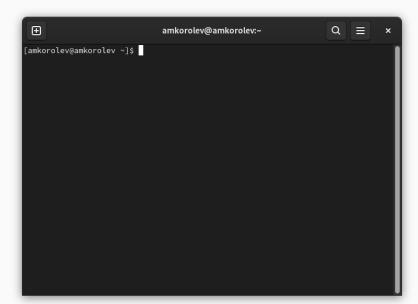
- Сделайте отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.
- В качестве отчёта предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md

Теоретическое введение:

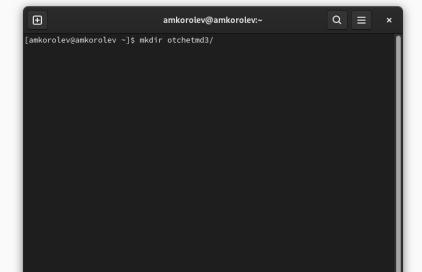
Markdown – это облегченный язык текстовой разметки документов. Его придумали в 2004 году блогер Джон Грубер и интернет-активист Аарон Шварц, чтобы быстро форматировать статьи. Требования к языку были следующими: - Чем проще — тем лучше. - Документы с этой разметкой можно перевести в красиво отформатированный вид, как на веб-странице. - Исходный текст материала должен оставаться читаемым даже без преобразования в веб-страницу.

Выполнение лабораторной работы:

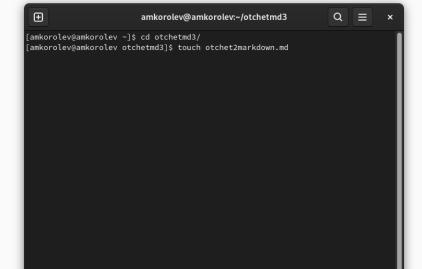
Необходимо запустить терминал Linux



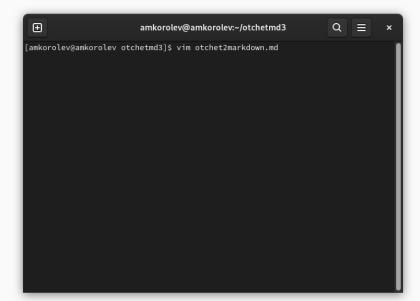
Создать папку, в которой в дальнейшем будет создан файл формата .md, а также изображения.



Перейдем в созданную папку. В ней создадим файл формата .md, в котором мы будем работать.



Используя редактор vim, отредактируем файл формата .md.



Отредактируем файл формата .md.

★ amkorolev@amkorolev:~/otchetmd3 — vim otchet2markdown....



Ответ: Создание репозитория (git init). Клонирование репозитория (git clone). Добавление изменений в индекс (git add). Удаление изменений из индекса (git reset). Коммиты (git commit). Удаление файла (git rm).

 Приведите примеры использования при работе с локальным и удаленным репозиториями.

Ответ: Для написания черновых работ по лабораторным работам используем локальные репозитории, для их распространения или для оценивания используем удаленный репозиторий git.

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

Ответ: Ветви служат для параллельной разработки программного обеспечения, тестирования, отладки и улучшения.

10. Как и зачем можно игнорировать некоторые файлы при commit?

Ответ: Игнорирование можно установить для проекта, компьютера и репозитория. Цель игнорирования заключается в том, чтобы не отслеживать файлы служебного типа, например временные файлы сборных утилит для проектов или только те файлы, которые полезны при взаимодействии только в очень ограниченным программным обеспечением.

Сохраним файл формата .md, используя команду :w.

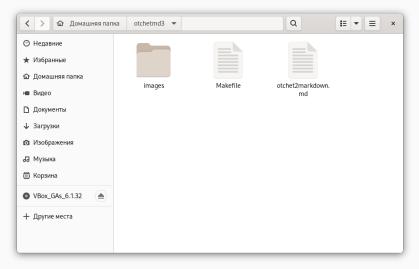
:w

Ð amkorolev@amkorolev:~/otchetmd3 — vim otchet2markdown.... $\alpha =$ Ответ: Создание репозитория (git init). Клонирование репозитория (git clone). Добавление изменений в индекс (git add). Удаление изменений из индекса (git reset). Коммиты (git commit). Удаление файла (git rm). Приведите примеры использования при работе с локальным и удаленным репозиториями. Ответ: Для написания черновых работ по лабораторным работам используем локальные репозитории, для их распространения или для оценивания используем удаленный репозиторий git. Что такое и зачем могут быть нужны ветви (branches?) Ответ: Ветви служат для параллельной разработки программного обеспечения, тестирования, отладки и улучшения. 10. Как и зачем можно игнорировать некоторые файлы при commit? Ответ: Игнорирование можно установить для проекта, компьютера и репозитория. Цель игнорирования заключается в том, чтобы не отслеживать файлы служебного типа, например временные файлы сборных утилит для проектов или только те файлы, которые полезны при взаимодействии только с очень ограниченным программным обеспечением.

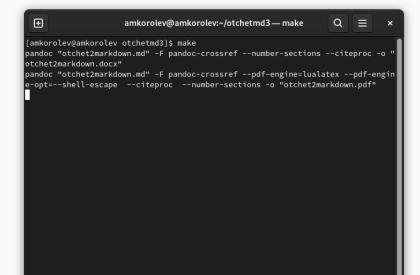
Выйдем из редактора vim, используя команду :q.

Ð amkorolev@amkorolev:~/otchetmd3 — vim otchet2markdown.... $\alpha =$ Ответ: Создание репозитория (git init). Клонирование репозитория (git clone). Добавление изменений в индекс (git add). Удаление изменений из индекса (git reset). Коммиты (git commit). Удаление файла (git rm). Приведите примеры использования при работе с локальным и удаленным репозиториями. Ответ: Для написания черновых работ по лабораторным работам используем локальные репозитории, для их распространения или для оценивания используем удаленный репозиторий git. Что такое и зачем могут быть нужны ветви (branches?) Ответ: Ветви служат для параллельной разработки программного обеспечения, тестирования, отладки и улучшения. 10. Как и зачем можно игнорировать некоторые файлы при commit? Ответ: Игнорирование можно установить для проекта, компьютера и репозитория. Цель игнорирования заключается в том, чтобы не отслеживать файлы служебного типа, например временные файлы сборных утилит для проектов или только те файлы, которые полезны при взаимодействии только с очень ограниченным программным обеспечением.

Перенесем в папку, где располагается файл формата .md, наши изображения и makefile для создания файлов формата docx. и pdf.



Используя имеющийся Makefile, используя команду make создадим файлы форматов docx. и pdf.



Проверим, появились ли у нас файлы формата docx. и pdf.

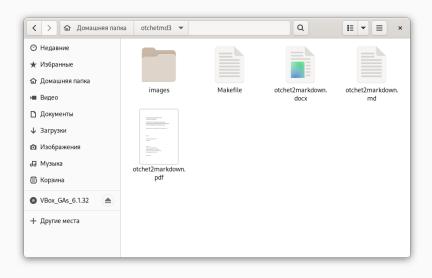


Figure 10: Проверяем наличие файлов

Проверим полученные файлы на ошибки.

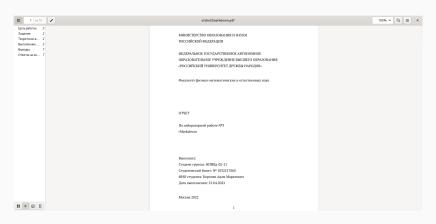


Figure 11: Проверяем работоспособность файлов

Выводы:

В процессе выполнения задания были приобретены навыки по оформлению отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.