

Лабораторная работа №3

Язык разметки Markdown

Борисенкова София Павловна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выполнение задания для самостоятельной работы	9
4	Выводы	11

Список иллюстраций

2.1	Перемещение в рабочий каталог	6
2.2	Использование git pull	6
2.3	Перемещение в каталог 3 лабораторной работы	6
2.4	Использование команды make	6
2.5	Проверка создания файлов	6
2.6	Проверка docx файла	6
2.7	Проверка pdf файла	7
2.8	Использование команды make clean	7
2.9	Проверка удалённых файлов	7
2.10	Открытие файла отчёта с помощью gedit	7
2.11	Структура файла отчёта	7
2.12	Сборка готового отчёта с помощью make	7
2.13	Перемещение в рабочий каталог	7
2.14	Отправка файлов на Github с помощью git	8
3.1	Перемещение в каталог второй лабораторной работы	9
3.2	Открытие файла с помощью gedit	9
3.3	Титульная страница	9
3.4	Заполнение цели работы и выполнения лабораторной работы . . .	9
3.5	Заполнение задания для самостоятельной работы	9
3.6	Заполнение выводов	10
3.7	Папка image	10
3.8	Использование команды make	10
3.9	Перемещение в рабочий каталог	10
3.10	Использование git add и git	10
3.11	Использовани git push	10

Список таблиц

1 Цель работы

Целью работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Выполнение лабораторной работы

откроем терминал и переместимся в рабочий каталог (Рис. 2.1):

Перемещение в рабочий каталог

Рис. 2.1: Перемещение в рабочий каталог

Обновим локальный репозиторий с помощью команды `git pull`. Так мы синхронизируем файлы на компьютере с файлами на Github (Рис. 2.2):

Использование `git pull`

Рис. 2.2: Использование `git pull`

Перейдём в каталог лабораторной работы номер 3 (Рис. 2.3):

Перемещение в каталог 3 лабораторной работы

Рис. 2.3: Перемещение в каталог 3 лабораторной работы

Проведём компиляцию шаблона отчёта с помощью команды `make` (Рис. 2.4):

Использование команды `make`

Рис. 2.4: Использование команды `make`

Проверим, создались ли файлы `.docx` и `.pdf` (Рис. 2.5 - 2.7):

Проверка создания файлов

Рис. 2.5: Проверка создания файлов

Проверка `docx` файла

Рис. 2.6: Проверка `docx` файла

Проверка pdf файла

Рис. 2.7: Проверка pdf файла

Удалим файлы .docx и .pdf командой make clean (Рис. 2.8):

Использование команды make clean

Рис. 2.8: Использование команды make clean

А теперь проверим, удалились ли файлы отчёта (Рис. 2.9):

Проверка удалённых файлов

Рис. 2.9: Проверка удалённых файлов

Теперь откроем файл отчёта report.md с помощью редактора gedit (Рис. 2.10):

Открытие файла отчёта с помощью gedit

Рис. 2.10: Открытие файла отчёта с помощью gedit

Начнём заполнять файл report.md (Рис. 2.11):

Структура файла отчёта

Рис. 2.11: Структура файла отчёта

После заполнения отчёта прописываем команду make, чтобы скомпилировать готовый отчёт (Рис. 2.12):

Сборка готового отчёта с помощью make

Рис. 2.12: Сборка готового отчёта с помощью make

Теперь перейдём в рабочий каталог (Рис. 2.13):

Перемещение в рабочий каталог

Рис. 2.13: Перемещение в рабочий каталог

Теперь с помощью git отправим файлы лабораторной работы на Github. В качестве комментария укажем, что мы добавляем файлы для третьей лабораторной работы (Рис. 2.14):

Отправка файлов на Github с помощью git

Рис. 2.14: Отправка файлов на Github с помощью git

3 Выполнение задания для самостоятельной работы

Теперь нам нужно переделать вторую лабораторную работу в формат Markdown. Для этого необходимо для начала перейти в каталог второй лабораторной работы (Рис. 3.1):

Перемещение в каталог второй лабораторной работы

Рис. 3.1: Перемещение в каталог второй лабораторной работы

Откроем файл лабораторной работы с помощью gedit (Рис. 3.2):

Открытие файла с помощью gedit

Рис. 3.2: Открытие файла с помощью gedit

Заполним титульную страницу (Рис. 3.3):

Титульная страница

Рис. 3.3: Титульная страница

Заполним цель работы и пункт выполнения лабораторной работы (Рис. 3.4):

Заполнение цели работы и выполнения лабораторной работы

Рис. 3.4: Заполнение цели работы и выполнения лабораторной работы

Напишем в отчёте задание для самостоятельной работы (Рис. 3.5):

Заполнение задания для самостоятельной работы

Рис. 3.5: Заполнение задания для самостоятельной работы

И заполним выводы (Рис. 3.6):

Заполнение выводов

Рис. 3.6: Заполнение выводов

Поместим скриншоты в отдельную папку image (Рис. 3.7):

Папка image

Рис. 3.7: Папка image

Теперь соберём отчёт с помощью команды make (Рис. 3.8):

Использование команды make

Рис. 3.8: Использование команды make

Теперь осталось отправить файлы на Github. Для этого сначала перейдём в рабочий каталог (Рис. 3.9):

Перемещение в рабочий каталог

Рис. 3.9: Перемещение в рабочий каталог

И после этого используем Git Для отправки. В комментарии укажем, что добавляем файлы для лабораторной работы номер 2 (Рис. 3.10 - 3.11):

Использование git add и git

Рис. 3.10: Использование git add и git

Использовани git push

Рис. 3.11: Использовани git push

4 Выводы

В результате выполнения лабораторной работы были получены навыки работы с языком разметки Markdown, а также были заполнены отчёты для двух лабораторных работ.