

Лабораторная работа №3

Отчет

Устинова Виктория Вадимовна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	11

Список иллюстраций

3.1	Перешли в нужный каталог и выполнили команду	7
3.2	В нужном каталоге используем команду make	7
3.3	Ранее документов там не было, все создано успешно.	8
3.4	Пишем команду make clean.	8
3.5	Проверяем выполнение команды.	8
3.6	Используем команду	8
3.7	Проверяем документ	9
3.8	Редактируем документ	9
3.9	Добавляем файлы.	10

Список таблиц

1 Цель работы

Ознакомиться с языком разметки Markdown и оформить отчет по лабораторной работе №2 в нем.

2 Задание

Сформировать отчет по лабораторной работе №2 с помощью Markdown.

3 Выполнение лабораторной работы

При помощи команды Git pull обновляем локальный репозиторий и скачиваем изменения.

```
vvustinova@rudn:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc2/pc$ git pull
remote: Enumerating objects: 10, done.
remote: Counting objects: 100% (10/10), done.
remote: Compressing objects: 100% (6/6), done.
remote: Total 6 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Распаковка объектов: 100% (6/6), 672.12 КиБ | 1.42 МБ/с, готово.
Из github.com:vikauustin/study_2023-2024_arh-pc
   de71fae..1f27042 master -> origin/master
Обновление de71fae..1f27042
Fast-forward
 labs/lab01/report/Л01_Устинова_отчет.pdf.pdf | Bin 0 -> 735165 bytes
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab01/report/Л01_Устинова_отчет.pdf.pdf
```

Рис. 3.1: Перешли в нужный каталог и выполнили команду

Используем команду make для создания файлов report.docx и report.pdf

```
vvustinova@rudn:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc2/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"
```

Рис. 3.2: В нужном каталоге используем команду make

Проверяем в файлах создались ли report.docx и report.pdf.

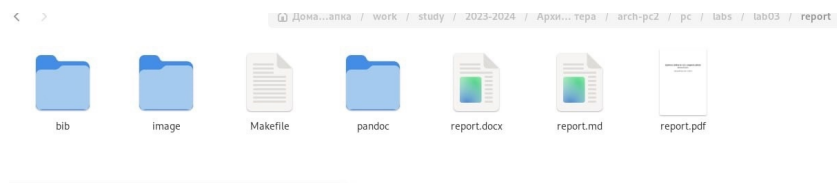


Рис. 3.3: Ранее документов там не было, все создано успешно.

Используем команду `make clean`, она должна удалить ранее созданные документы.

```
vvustinova@rudn:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc2/pc/labs/lab03/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:35: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
vvustinova@rudn:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc2/pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 3.4: Пишем команду `make clean`.

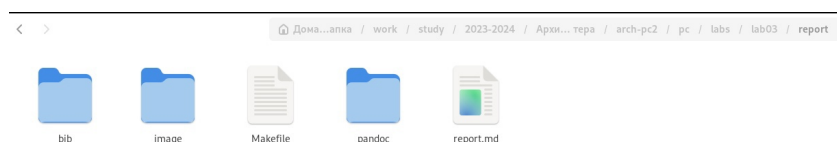


Рис. 3.5: Проверяем выполнение команды.

Используем команду `gedit report.md`, которая открывает редактор данного документа.

```
vvustinova@rudn:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc2/pc/labs/lab03/report$ gedit report.md
Gdk-Message: 20:42:05.603: Unable to load dnd-none from the cursor theme
Gdk-Message: 20:42:05.693: Unable to load dnd-move from the cursor theme
Gdk-Message: 20:42:48.383: Unable to load dnd-none from the cursor theme
Gdk-Message: 20:42:48.507: Unable to load dnd-move from the cursor theme
```

Рис. 3.6: Используем команду

Далее открывается нужный нам текстовый документ.


```
Оизучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести
практические навыки по работе с системой git, а конкретней настроить его, создать
собственный репозиторий, добавить туда отчет по лабораторной работе.

# Задание

Создать базовую конфигурацию для работы с git.
Создать SSH ключ.
Настроить подписи git.
Зарегистрироваться на Github.
Создать локальный каталог для выполнений заданий по предмету.

# Выполнение лабораторной работы

Сначала сделаем предварительную конфигурацию git.

![Ввели следующие команды, указав имя и email владельца репозитория](image/1.png){#fig:001 width=70%}

Настроим utf-8 в выводе сообщений git.

![Настраиваем utf-8](image/2.png){#fig:002 width=70%}

Зададим имя начальной ветки (будем называть её master).

![Задаем имя начальной ветки (master).](image/3.png){#fig:003 width=70%}

Задаем параметр autocrlf.

![Задаем параметр autocrlf.](image/4.png){#fig:004 width=70%}

Задаем параметр safecrlf.

![Задали параметр autocrlf.](image/5.png){#fig:005 width=70%}

*Создание SSH ключа*

Для последующей илентификации пользователя на сервере репозитория
```


Рис. 3.7: Проверяем документ

```
Открыть  ~report.ma  Сохранить
~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc2/pc/labs/lab02/report

95
96 Зададим имя начальной ветки (будем называть её master).
97
98 ![Задаем имя начальной ветки (master).](image/3.png){#fig:003 width=70%}
99
100 Задаем параметр autocrlf.
101
102 ![Задаем параметр autocrlf.](image/4.png){#fig:004 width=70%}
103
104 Задаем параметр safecrlf.
105
106 ![Задали параметр autocrlf.](image/5.png){#fig:005 width=70%}
107
108 *Создание SSH ключа*
109
110 Для последующей идентификации пользователя на сервере репозитория
111 необходимо сгенерировать пару ключей (приватный и открытый):
112
113 ![Генерируем ключи](image/6.png){#fig:006 width=70%}
114
115 Далее необходимо загрузить сгенерированный открытый ключ. Для этого
116 зайти на сайт http://github.org/ под своей учётной записью и перейти в меню
117 Setting . После этого выбрать в боковом меню SSH and GPG keys и нажать
118 кнопку New SSH key . Скопировав из локальной консоли ключ в буфер
119 обмена.
120
121 ![Копируем ключ из локальной консоли в буфер обмена, заходим на сайт и нажимаем "вставить". После этого
122 ключ автоматически вставляется.](image/7.png){#fig:007 width=70%}
123
124 Вставляем ключ в появившееся на сайте поле и указываем для ключа имя
125 (Title).
126
127 ![Скопировали ключ, вставили в окошко "Key", и написали название ключа.](image/8.png){#fig:008 width=70%}
128
129 ![Получилось добавить ключ.](image/9.png){#fig:009 width=70%}
130
131 *Создание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона*
```

Рис. 3.8: Редактируем документ

Загружаем все документы на Github.



Drag additional files here to add them to your repository

Or [choose your files](#)




 report.docx	x
 report.md	x
 report.pdf	x

Рис. 3.9: Добавляем файлы.

4 Выводы

Нам удалось успешно ознакомиться с языком разметки Markdown и оформить отчет по лабораторной работе №2 в нем.