Отчёт по лабораторной работе №2

Дисциплина: Научное программирование

Аветисян Давид Артурович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	14

List of Tables

List of Figures

3.1	Создание учётной записи
	Синхронизация учётной записи
3.3	Создание нового ssh ключа
3.4	Добавление ssh ключа на github
3.5	Привязка через консоль
3.6	Создание нового репозитория
3.7	Создание рабочего каталога
3.8	Добавляем первый commit
3.9	Просматриваем список шаблонов
3.10	Скачиваем шаблон и отправляем на github

1 Цель работы

Целью данной работы является изучение идеологии и применение средств контроля версий.

2 Задание

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.)

3 Выполнение лабораторной работы

Создаем учётную запись на https://github.com (рис. -fig. 3.1).

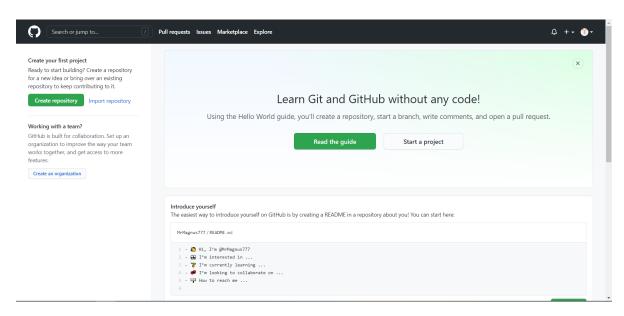


Figure 3.1: Создание учётной записи

1. Настраиваем систему контроля версий git.

Синхронизируем учётную запись github с компьютером (рис. -fig. 3.2): git config –global user.name "David Avetisyan" git config –global user.email "David3777@yandex.ru" Затем создаём новый ключ на github ssh-keygen -C "David AvetisyanDavid377 7@yandex.ru") (рис. -fig. 3.3, рис. -fig. 3.4) и привязываем его к компьютеру через консоль (рис. -fig. 3.5).

Figure 3.2: Синхронизация учётной записи

Figure 3.3: Создание нового ssh ключа

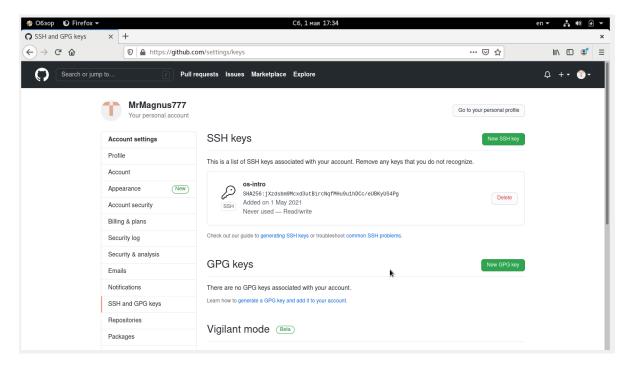


Figure 3.4: Добавление ssh ключа на github

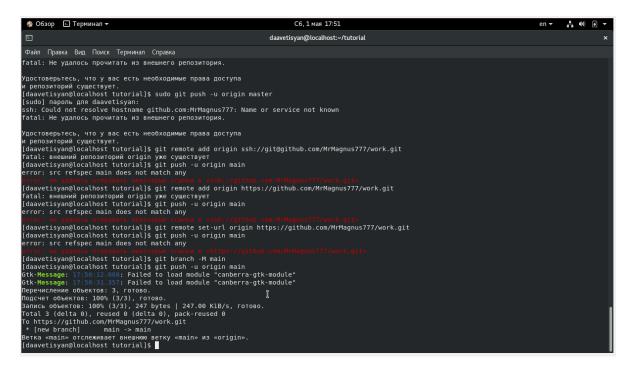


Figure 3.5: Привязка через консоль

2. Созданием и подключаем репозиторий к github.

На сайте заходим в «repository» и создаём новый репозиторий под названием work. Переносим его на наш компьютер (рис. -fig. 3.6).

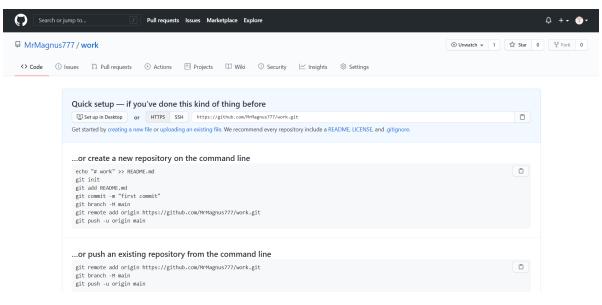


Figure 3.6: Создание нового репозитория

Создаем рабочий каталог (рис. -fig. 3.7).

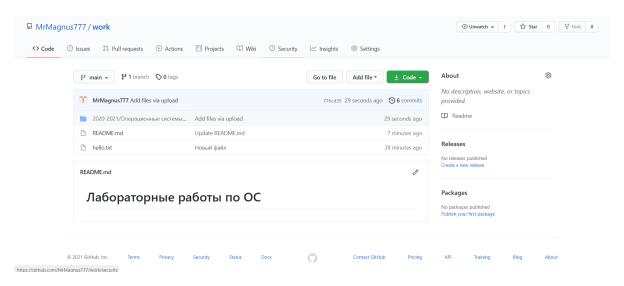


Figure 3.7: Создание рабочего каталога

Добавляем первый commit и выкладываем на github. Для того, чтобы правильно разместить первый коммит, необходимо добавить команду git add., после этого с

помощью команды git commit -m "first commit" выкладываем коммит. Сохраняем первый коммит, используя команду git push (рис. -fig. 3.8).

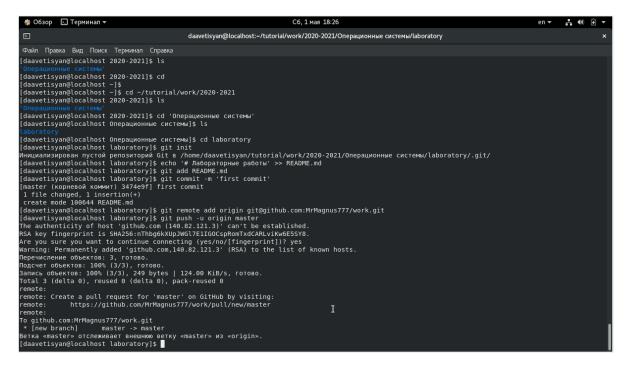


Figure 3.8: Добавляем первый commit

3. Первичная конфигурация.

Добавляем файл лицензии. Добавляем шаблон игнорируемых файлов. Просматриваем список имеющихся шаблонов (рис. -fig. 3.9). Скачиваем шаблон (например, для С) и выполняем коммит. Отправляем на github (команда git push) (рис. -fig. 3.10).

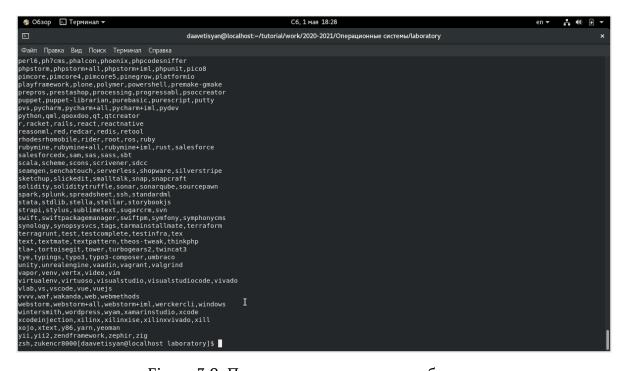


Figure 3.9: Просматриваем список шаблонов

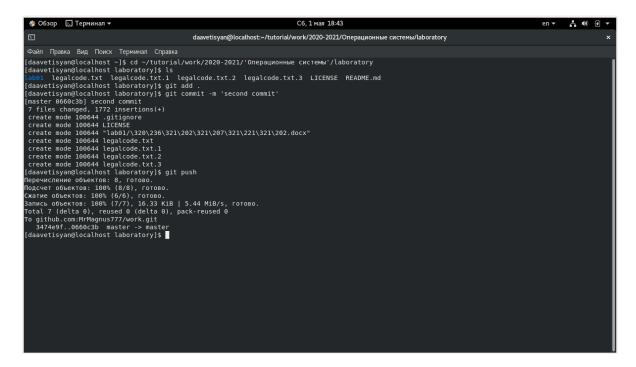


Figure 3.10: Скачиваем шаблон и отправляем на github

4. Работаем с конфигурацией git-flow.

У нас не получилось установить git-flow, так как root этого не допустил. В

связи с этим дальнейшие действия выполнить невозможно.

4 Выводы

Я изучил идеологию и применение контроля версий.