

# **Отчёт по лабораторной работе №3**

**Дисциплина: Операционные системы**

Аветисян Давид Артурович

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>13</b>

## Список таблиц

## Список иллюстраций

3.1	Создание учётной записи . . . . .	7
3.2	Синхронизация учётной записи . . . . .	8
3.3	Создание нового ssh ключа . . . . .	8
3.4	Добавление ssh ключа на github . . . . .	9
3.5	Привязка через консоль . . . . .	9
3.6	Создание нового репозитория . . . . .	10
3.7	Создание рабочего каталога . . . . .	10
3.8	Добавляем первый commit . . . . .	11
3.9	Просматриваем список шаблонов . . . . .	11
3.10	Скачиваем шаблон и отправляем на github . . . . .	12

# 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).

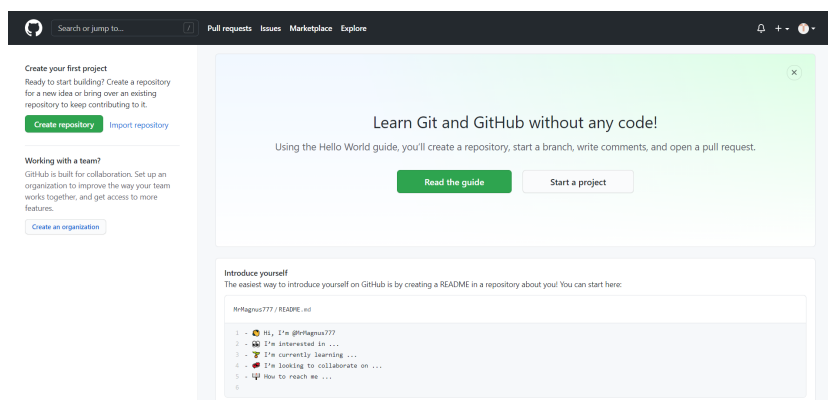


Рис. 3.1: Создание учётной записи

#### 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 AvetisyanDavid3777@yandex.ru"` (рис. -fig. 3.3, рис. -fig. 3.4) и привязываем его к компьютеру через консоль (рис. -fig. 3.5).





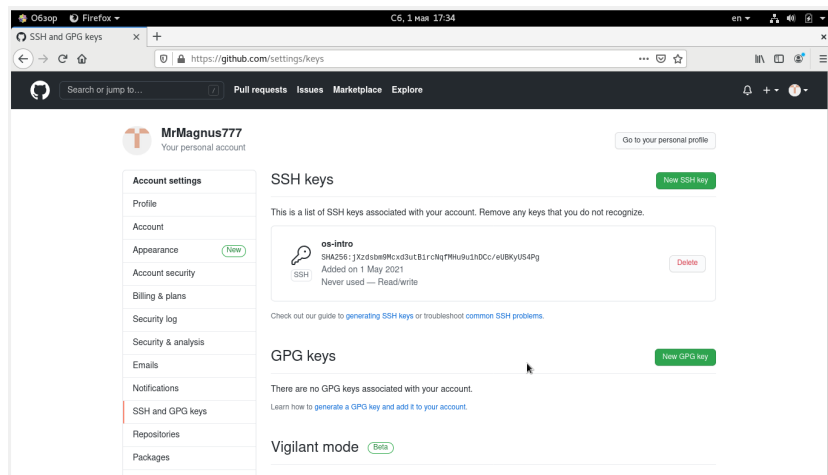


Рис. 3.4: Добавление ssh ключа на github

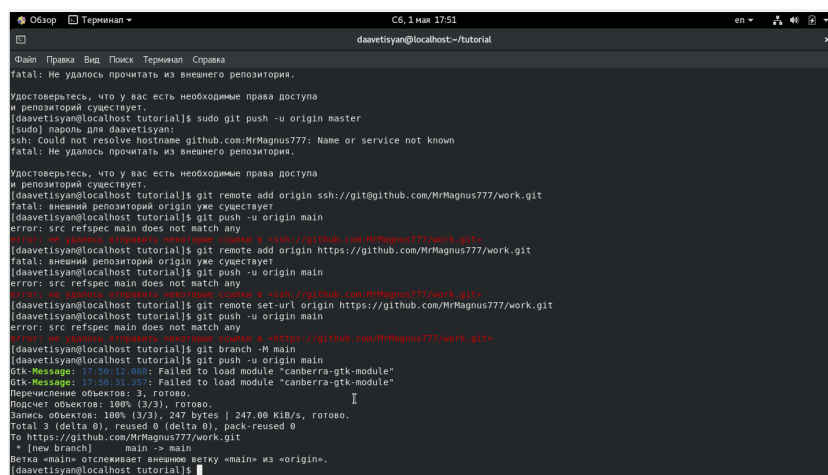


Рис. 3.5: Привязка через консоль

## 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).

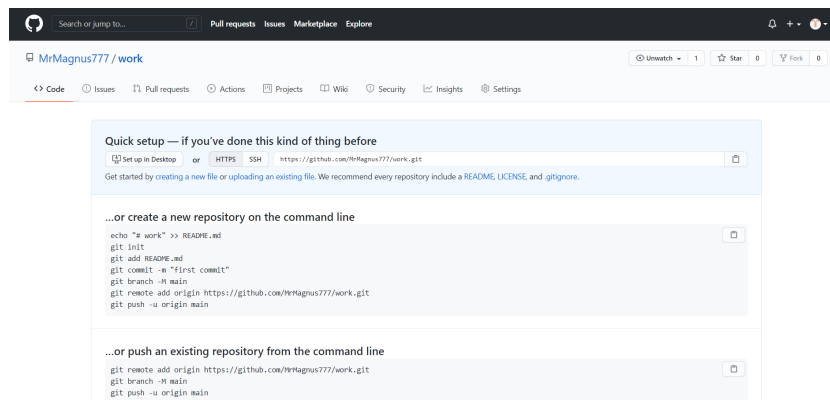


Рис. 3.6: Создание нового репозитория

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

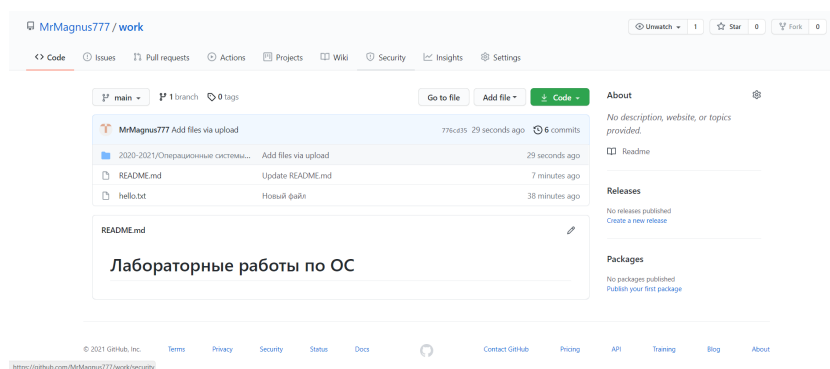
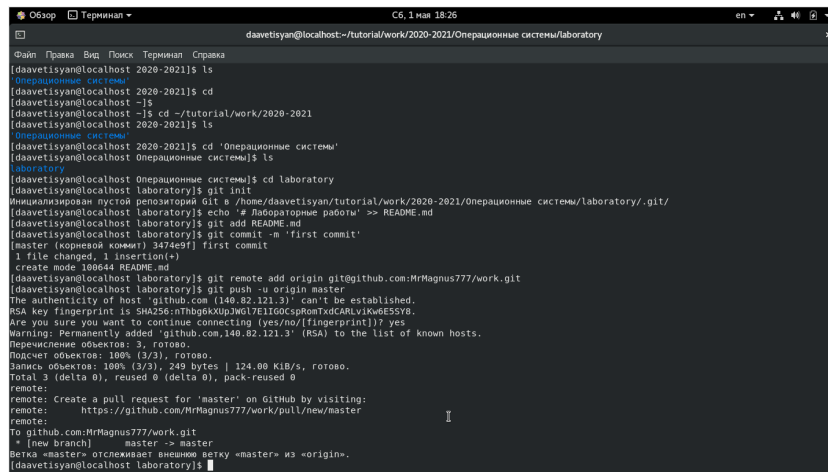


Рис. 3.7: Создание рабочего каталога

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).

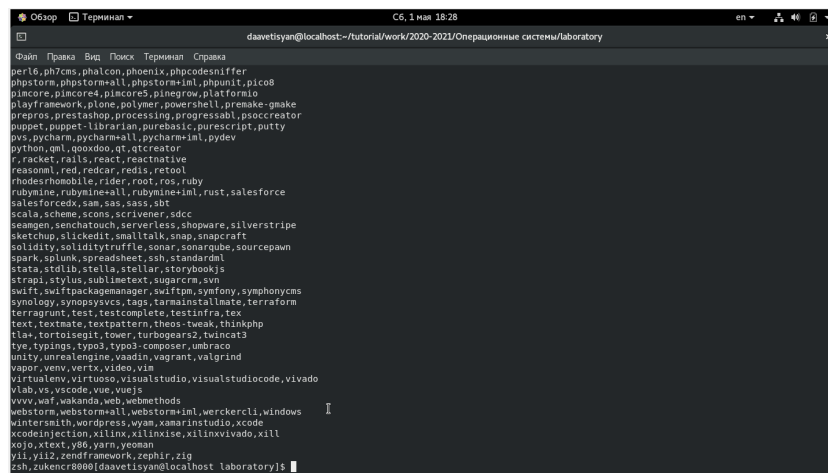


```
daavetisyan@localhost:~/tutorial/work/2020-2021/Операционные системы/laboratory$ ls
Операционные системы
daavetisyan@localhost:~/tutorial/work/2020-2021/Операционные системы$ cd
daavetisyan@localhost:~/tutorial/work/2020-2021/Операционные системы$ ls
Операционные системы
daavetisyan@localhost:~/tutorial/work/2020-2021/Операционные системы$ cd 'Операционные системы'
daavetisyan@localhost:~/tutorial/work/2020-2021/Операционные системы$ ls
laboratory
daavetisyan@localhost:~/tutorial/work/2020-2021/Операционные системы$ cd laboratory
daavetisyan@localhost:~/tutorial/work/2020-2021/Операционные системы/laboratory$ git init
Initialized empty Git repository in /home/daavetisyan/tutorial/work/2020-2021/Операционные системы/laboratory/.git/
daavetisyan@localhost:~/tutorial/work/2020-2021/Операционные системы/laboratory$ echo '# Лабораторные работы' >> README.md
daavetisyan@localhost:~/tutorial/work/2020-2021/Операционные системы/laboratory$ git add README.md
daavetisyan@localhost:~/tutorial/work/2020-2021/Операционные системы/laboratory$ git commit -m 'first commit'
[master (корневой коммит) 3474e9f] first commit
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 README.md
daavetisyan@localhost:~/tutorial/work/2020-2021/Операционные системы/laboratory$ git remote add origin git@github.com:MrMagnus777/work.git
daavetisyan@localhost:~/tutorial/work/2020-2021/Операционные системы/laboratory$ git push -u origin master
The authenticity of host 'github.com [140.82.121.3]' can't be established.
RSA key fingerprint is SHA256:nThbg6kXUpJWg7EIIG0Cspr0mTxdCARLviKw6E5SY8.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added 'github.com,140.82.121.3' (RSA) to the list of known hosts.
Передача объектов: 3%, готово.
Подсчет объектов: 100% (3/3), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 249 bytes | 124.00 KiB/s, готово.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote:
remote: Create a pull request for 'master' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/MrMagnus777/work/pull/new/master
remote:
To github.com:MrMagnus777/work.git
+ (new branch) master -> master
Ветка «master» отслеживает внешнюю ветку «master» из «origin».
daavetisyan@localhost:~/tutorial/work/2020-2021/Операционные системы/laboratory$
```

Рис. 3.8: Добавляем первый commit

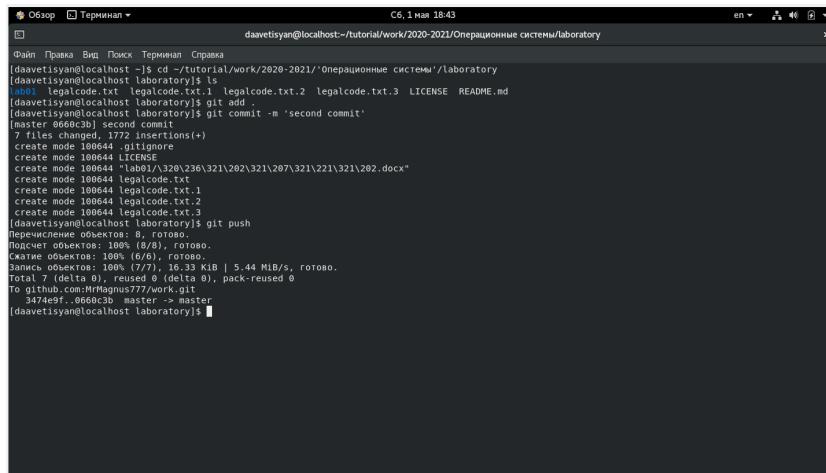
### 3) Первичная конфигурация.

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



```
perl6,ph7cms,phalcon,phoenix,phpcodesniffer
phpstorm,phpstorm-ai,phpstorm-lal,phpunit,pico8
pincore,pincore4,pincore5,pinegrow,platformio
playframework,plone,polymer,powershell,premake-gmake
prepros,prestashop,processing,progressabl,psocreator
puppet,puppet-librarian,purebasic,purescript,puty
pvs,pycharm,pycharm-ai,pycharm-lal,pydev
python,qml,qooxdoo,qt,qtcreator
r,racket,rails,react,reactnative
reasonml,red,redcar,redis,restool
rhodesrhomobile,rider,root,ros,ruby
rubymine,rubymine-ai,rubymine-lal,rust,salesforce
salesforcedx,sas,sas,scss,scb
scala,scheme,scons,scrivener,sdcc
seamgen,senchatouch,serverless,shopware,silverstripe
sketchup,slickedit,smalltalk,snaps,snapscraft
solidity,soliditytruffle,sonar,sonarqube,sourcepawn
spark,splunk,spreadsheet,ssh,standardml
state,stdlib,stellar,stellar-storybookjs
strapi,stylus,sublimetext,sugarcrm,svn
swift,swiftpackageanalyzer,swiftfm,symfony,symphonycms
synology,synologyvscode,tags,tamainstallmate,terraform
terraform,tex,test,testcomplete,testingfra,te
text,tepmate,tepmattern,theos-tweak,thinkphp
tlab,tortoisegit,tower,turboears2,twincat3
tve-typings,typo3,typo3-composer,umbraco
unity,unrealengine,vaaadin,vagrant,vaigrind
vapor,venv,vertex,video,vin
virtualenv,virtuoso,visualstudio,visualstudiocode,vivado
vlab,vs,vscode,vue,vuejs
www,vaf,wakanda,web,webmethods
webstorm,webstorm-ai,webstorm-lal,werckercli,windows
wintersmith,wordpress,wyam,xamarinstudio,xcode
xcodeinjection,xilinx,xilinxise,xilinxvivado,xll
xsojo,xtext,y86,yarn,yesman
yii,yii2,zendframework,zephir,zig
zsh,zukencr8808[daavetisyan@localhost:~/tutorial/work/2020-2021/Операционные системы/laboratory]$
```

Рис. 3.9: Просматриваем список шаблонов



```
Обзор Терминал C6, 1 мая 18:43 en
daavetisyan@localhost:~/tutorial/work/2020-2021/Операционные системы/laboratory

Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[daavetisyan@localhost ~]$ cd ~/tutorial/work/2020-2021/Операционные системы/laboratory
[daavetisyan@localhost laboratory]$ ls
ls legalcode.txt legalcode.txt.1 legalcode.txt.2 legalcode.txt.3 LICENSE README.md
[daavetisyan@localhost laboratory]$ git add .
[daavetisyan@localhost laboratory]$ git commit -m 'second commit'
[master 0668c3b] second commit
7 files changed, 1772 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore
create mode 100644 LICENSE
create mode 100644 "lab01/320\236\321\202\321\207\321\221\321\202.docx"
create mode 100644 legalcode.txt
create mode 100644 legalcode.txt.1
create mode 100644 legalcode.txt.2
create mode 100644 legalcode.txt.3
[daavetisyan@localhost laboratory]$ git push
Перечисление объектов: 0%, готово.
Подсчет объектов: 100% (8/8), готово.
Сжатие объектов: 100% (6/6), готово.
Запись объектов: 100% (7/7), 16.33 KiB | 5.44 MiB/s, готово.
Total 7 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To github.com:MrMagnus777/work.git
3474e9f..0668c3b master -> master
[daavetisyan@localhost laboratory]$
```

Рис. 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.