



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
(ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»)

Институт цифровых
интеллектуальных систем

Кафедра
компьютерных систем управления

Дисциплина «Основы системного программного обеспечения»

Отчет по лабораторной работе № 1
Работа Git Hub

Выполнил
студент гр. АДБ-20-06:

(дата)

(подпись)

Куров Д.А.

Проверил
к.т.н., доцент

(дата)

(подпись)

Ковалев И.А.

Москва 2023 г.

Содержание

- 1. Цель**
- 2. Задачи работы**
- 3. Описание и выполнение тестовых и индивидуальных заданий**

1.Цель: научиться работать с системой контроля версий Git Hub.

2. Задачи работы:

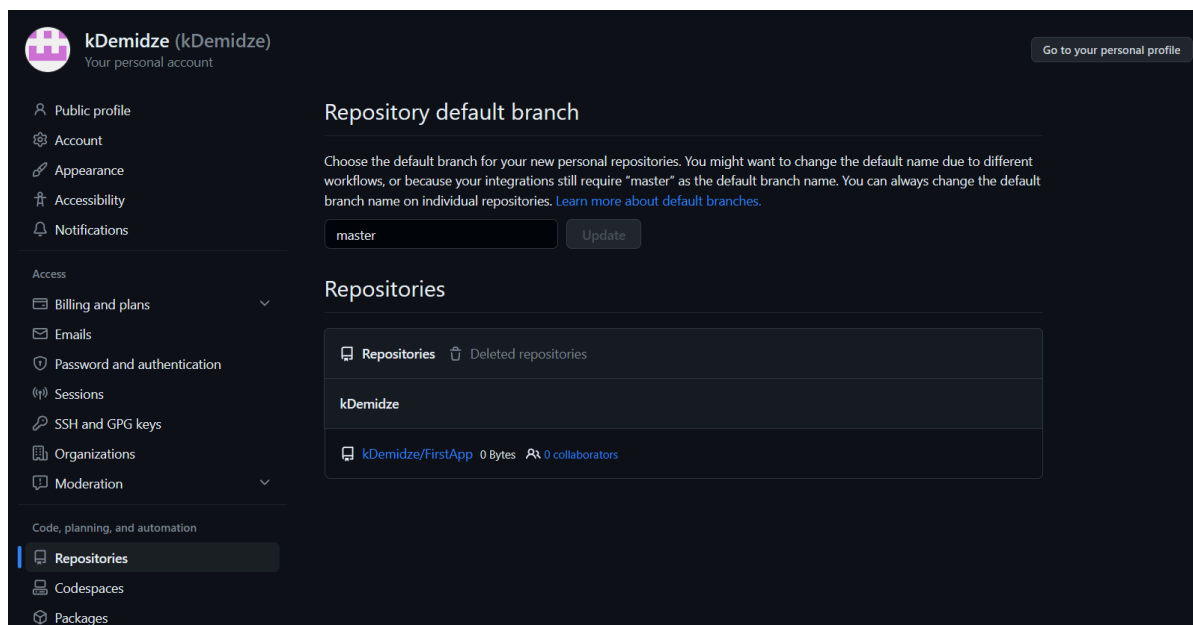
1) Создать учетную запись на Git Hub.

2) Создать репозиторий и научиться добавлять туда файлы.

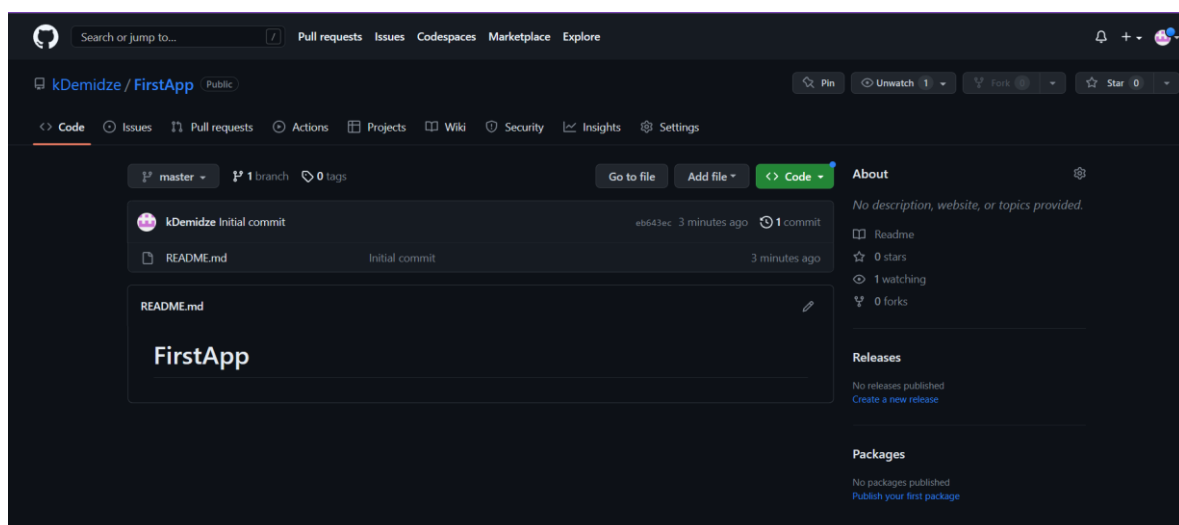
3) Научиться отправлять изменения на сервер.

3. Описание и выполнение тестовых и индивидуальных заданий

Создадим новый репозиторий FirstApp.

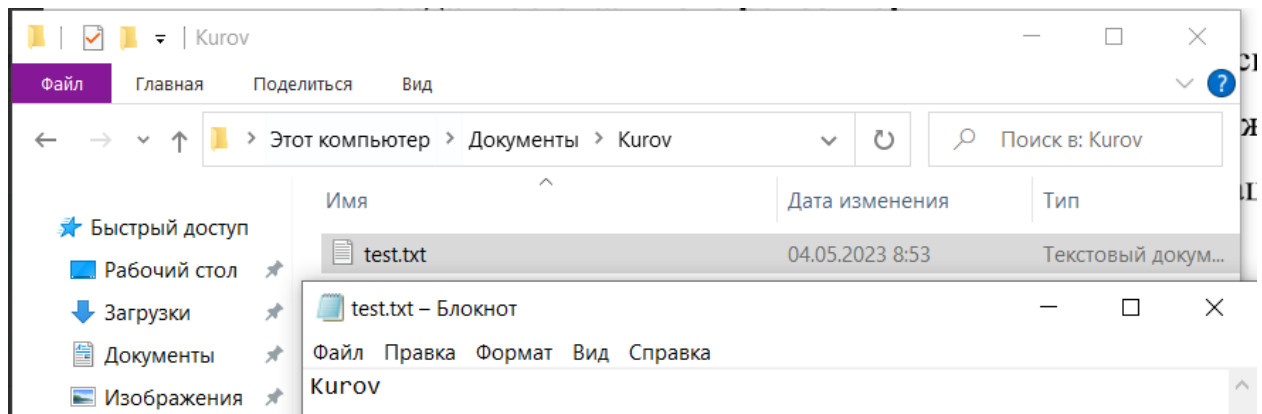


Увидим, что наш репозиторий создан.



Создадим теперь локальную папку, которая будет связана с нашим облачным git хранилищем.

В ней создадим файл test.txt с фамилией.



Настроим наше имя и адрес электронной почты. А также проинициализируем эту папку как git репозиторий.

```
C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git config --global user.name "kDemidze"
C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git config --global user.email oskar2002diman@yandex.ru
C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>
C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Дмитрий Куров/Documents/Kurov/.git/
C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>
```

Командная строка вернула нам сообщение, что проинициализирована пустая git директория. Теперь используя проводник windows создадим в своей папке любой текстовый файл и пропишем туда наше имя. Введем команду:

```
C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    test.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>
```

Нам отобразилось сообщение, что есть новый файл, но он не отслеживается. Это значит, что система еще не знает, нужно следить за изменениями в файле или его можно игнорировать. Для этого нужно добавить файлы командой add.

```
C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git add .

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   test.txt

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>
```

Выполнив эту команду посмотрим на статус репозитория и видим, что файл готов к коммиту.

Теперь закоммитим наш файл.

Чтобы зафиксировать изменения, нам нужно хотя бы одно изменение в области подготовки.

```
C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git commit -m "first commit"
[master (root-commit) 1983d77] first commit
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 test.txt

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>_
```

Коммит создан. И после вызова `git status` видно, что файлов для коммитов больше нет.

Теперь свяжем наш локальный репозиторий с репозиторием на GitHub, для этого выполним следующее.

```
C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git remote add origin https://github.com/kDemidze/FirstApp.git
error: remote origin already exists.

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git remote -v
origin  https://github.com/kDemidze/FirstApp (fetch)
origin  https://github.com/kDemidze/FirstApp (push)

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git pull origin master --allow-unrelated-histories
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), 590 bytes | 53.00 KiB/s, done.
From https://github.com/kDemidze/FirstApp
 * branch          master      -> FETCH_HEAD
 * [new branch]    master      -> origin/master
Merge made by the 'ort' strategy.
 README.md | 1 +
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 README.md

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git remote -v
origin  https://github.com/kDemidze/FirstApp (fetch)
origin  https://github.com/kDemidze/FirstApp (push)

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>
```

Мы указываем, что подключаемся к репозиторию по URI, так как проект может иметь несколько репозиторий одновременно нужно давать им разные имена, а также указать origin у главного репозитория.

Затем посмотрим с помощью команды `git remote -v` к какому проекту мы подключены.

`git pull origin master --allow-unrelated-histories` — команда нужная, если у нас указано несколько репозиторий и у нас образовалось запутывание веток. В нашем случае таких проблем не было. Так же можно удалить не правильный репозиторий командой `git remote rm origin`.

В нашем случае у нас есть файл и на сервере и локальном репозитории, поэтому нам вначале надо получить все данные с нашего репозитория, а потом уже их заливать на сервер нашими локальными данными.

Мы сделали изменения в нашем репозитории, теперь другие пользователи могут скачать изменения при помощи команды `pull`.

`git pull origin master`

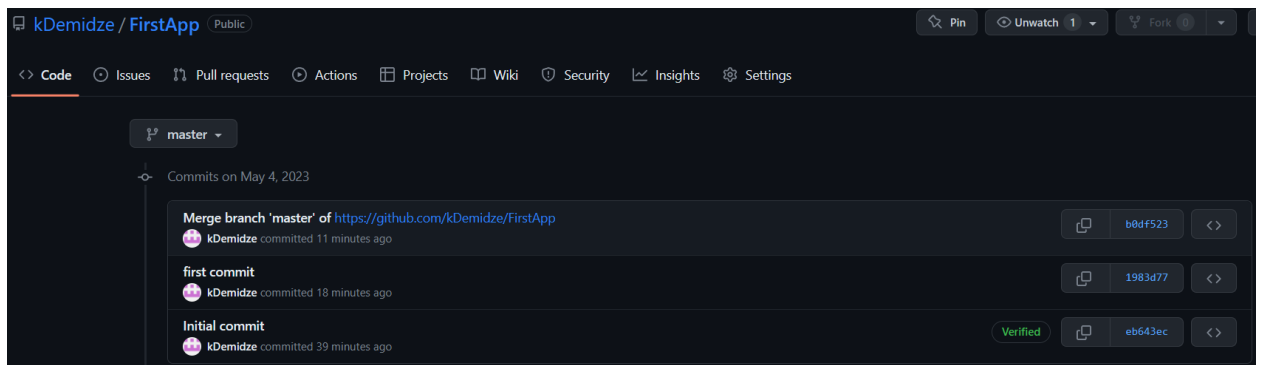
Теперь перешлем локальный коммит на сервер. Для этого существует команда `push`. Она принимает два параметра: имя удаленного репозитория (мы назвали нашу ветку origin) и ветку, в которую необходимо внести изменения (master — это ветка по умолчанию для всех репозиторий).

```
C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git push origin master
info: please complete authentication in your browser...
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (5/5), 522 bytes | 522.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/kDemidze/FirstApp
   eb643ec..b0df523  master -> master
C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>
```

Видим, что изменения отобразились и на нашем сервере.

kDemidze Merge branch 'master' of https://github.com/kDemidze/FirstApp b0df523 10 minutes ago 🕒 3 commits		
📄 README.md	Initial commit	38 minutes ago
📄 test.txt	first commit	17 minutes ago

Если нажмем на «commit», то увидим все наши изменения.



Теперь создадим новую ветку.

Ветка master создается сама, а дополнительные, мы создаем по своему желанию, с помощью команды `git branch`.

Теперь переключимся на другую ветку. Это мы делаем с помощью команды `checkout`

```
C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git branch second

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git branch
* master
  second

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git checkout second
Switched to branch 'second'

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>_
```

Создаем в нашем локальном репозитории `test2.txt` и напишем там свою фамилию, затем добавляем в области подготовленных файлов, закомитем и отправим на сервер.

```
C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git add .

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git status
On branch second
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   test2.txt

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>_
```

```
C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git push origin second
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (2/2), 275 bytes | 275.00 KiB/s, done.
Total 2 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote:
remote: Create a pull request for 'second' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/kDemidze/FirstApp/pull/new/second
remote:
To https://github.com/kDemidze/FirstApp
 * [new branch]      second -> second

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>
```

Зайдем на Git Hub и посмотрим, что в ветке master нет нашего файла, а в ветке second он присутствует.

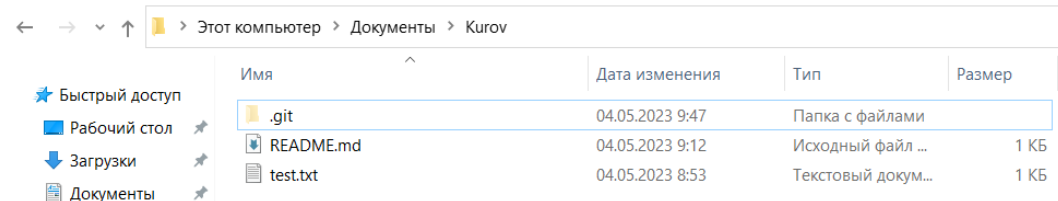
The screenshot shows the GitHub repository page for `kDemidze/FirstApp` (Public). The `Code` tab is selected. A notification bar at the top indicates that the `second` branch had recent pushes 3 minutes ago, with a `Compare & pull request` button. Below this, the repository is shown with the `master` branch selected, 2 branches, and 0 tags. A message states "Your master branch isn't protected" with a `Protect this branch` button. The commit history shows a merge of the `master` branch from `https://github.com/kDemidze/FirstApp` 32 minutes ago, with 3 commits. The file list includes `README.md` (Initial commit, 1 hour ago) and `test.txt` (first commit, 39 minutes ago).

The screenshot shows the same GitHub repository page, but now the `second` branch is selected. The notification bar indicates recent pushes 1 minute ago. The repository is now shown with the `second` branch selected, 2 branches, and 0 tags. A message states "This branch is 1 commit ahead of master." with a `Contribute` button. The commit history shows a second commit by `kDemidze` 9 minutes ago, with 4 commits. The file list includes `README.md` (Initial commit, 1 hour ago), `test.txt` (first commit, 36 minutes ago), and `test2.txt` (second commit, 9 minutes ago).

Переключимся снова на ветку master. Теперь если через проводник windows зайти в папку с проектом, то файла test2.txt, там не будет видно.

```
C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git checkout master
Switched to branch 'master'

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>
```



Имя	Дата изменения	Тип	Размер
.git	04.05.2023 9:47	Папка с файлами	
README.md	04.05.2023 9:12	Исходный файл ...	1 КБ
test.txt	04.05.2023 8:53	Текстовый докум...	1 КБ

Чтобы он появился, нужно воспользоваться merge для объединения веток.

```
C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git merge second
Updating b0df523..1847c52
Fast-forward
 test2.txt | 1 +
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 test2.txt
```

Теперь удалим ветку second.

```
C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git branch -d second
Deleted branch second (was 1847c52).
```

```
C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>
```

Создадим ветку, в которой будут одинаковые файлы.

```
C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git branch newdev

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git branch
* master
  newdev
```

Переключимся на неё

```
C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git checkout newdev
Switched to branch 'newdev'
```

Добавим в файл изменения, а, то есть имя и отчество и закомитим их.

```
C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git status
On branch newdev
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   test.txt

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git commit -m "three commit"
[newdev 84710fe] three commit
 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>
```

Переключимся на ветку master и посмотрим файл, в нем только имя отчество в другой ветке.

Теперь объединим ветки

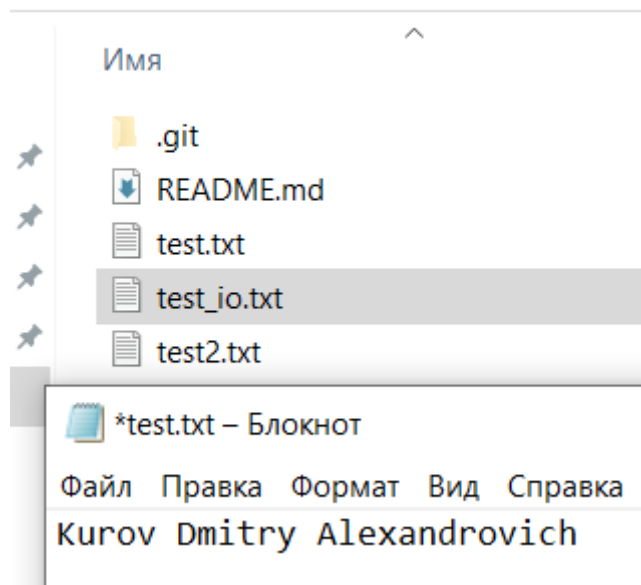
```
C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git checkout master
Switched to branch 'master'

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git checkout newdev
Switched to branch 'newdev'

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git merge newdev
Already up to date.
```

Откроем файл снова и увидим изменения

Этот компьютер > Документы > Kurov



```
C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git merge newdev
Updating 1847c52..84710fe
Fast-forward
 test.txt      | 2 + -
 test_io.txt   | 1 +
 2 files changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
 create mode 100644 test_io.txt
```

Откроем файл снова, там есть и имя, и отчество

Переключимся на ветку newdev и удалим в отчестве несколько букв

Зафиксируем, закоммитим

Переключимся на ветку master, добавим к отчеству несколько букв

Зафиксируем, закоммитим

Объединим ветки

```
C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git checkout newdev
Switched to branch 'newdev'

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git add .

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>status
"status" не является внутренней или внешней
командой, исполняемой программой или пакетным файлом.

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git status
On branch newdev
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   test.txt

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git commit -m "four commit"
[newdev 9e385bf] four commit
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git checkout master
Switched to branch 'master'

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git add .

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   test.txt

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git commit -m "five commit"
[master 8853c25] five commit
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git merge newdev
Auto-merging test.txt
CONFLICT (content): Merge conflict in test.txt
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>
```

Теперь ничего не получится, так как изменения есть в обеих ветках.
Разрешим конфликт.

```

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git diff
diff --cc test.txt
index 4bd7d74,4bb8582..0000000
--- a/test.txt
+++ b/test.txt
@@@ -1,1 -1,1 +1,5 @@@
- Kurov Dmitry Alexandrovichah
- Kurov Dmitry Alexandrov
++<<<<<< HEAD
++Kurov Dmitry Alexandrovichah
++=====
++Kurov Dmitry Alexandrov
++>>>>>> newdev

```

Исправим ошибку вручную, удалив разделители и выбрав нужный нам вариант. Сохраняем файл, фиксируем изменения, коммитим, отправляем на сервер. И удаляем ветку newdev.

```

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git commit -m "test"
[master ca7eb39] test
1 file changed, 1 insertion(+), 4 deletions(-)

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git push origin master
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 283 bytes | 283.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/kDemidze/FirstApp
c4a6db0..ca7eb39 master -> master

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git branch -d newdev
Deleted branch newdev (was 9e385bf).

```

Если посмотрим на Git Hub, то наши ветки там остались.

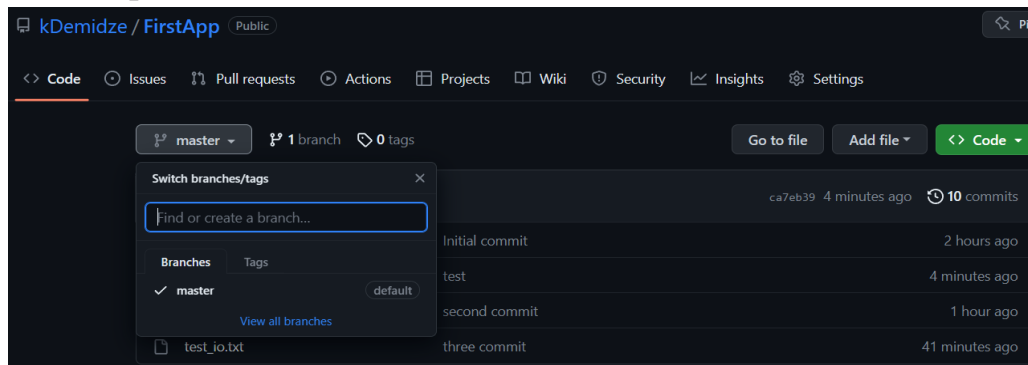
The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'kDemidze / FirstApp'. The 'master' branch is selected, and a dropdown menu for switching branches is open, showing 'master' as the current branch and 'newdev' and 'second' as other branches. The commit history shows four commits: 'Initial commit' (2 hours ago), 'test' (3 minutes ago), 'second commit' (1 hour ago), and 'three commit' (39 minutes ago).

Удалим их.

```
C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git push origin --delete newdev
To https://github.com/kDemidze/FirstApp
- [deleted]          newdev

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git push origin --delete second
To https://github.com/kDemidze/FirstApp
- [deleted]          second
```

Посмотрим изменения.



Также Git позволяет вернуть выбранный файл к состоянию на момент определенного коммита. Это делается командой checkout. Для того, чтобы просмотреть все наши комиты используем команду git log

```
C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git log
commit ca7eb39373120d16272edcb60446ba4a3e27196 (HEAD -> master, origin/master)
Author: kDemidze <oskar2002diman@yandex.ru>
Date: Thu May 4 10:38:01 2023 +0300

    test
```

```
commit c4a6db07ee3b96769cd192c3dc8d9411abf1a8b7
Merge: 8853c25 9e385bf
Author: kDemidze <oskar2002diman@yandex.ru>
Date: Thu May 4 10:29:24 2023 +0300

    test

commit 8853c25a453bed21a207e03ccdcbbcad42886994a
Author: kDemidze <oskar2002diman@yandex.ru>
Date: Thu May 4 10:16:28 2023 +0300

    five commit

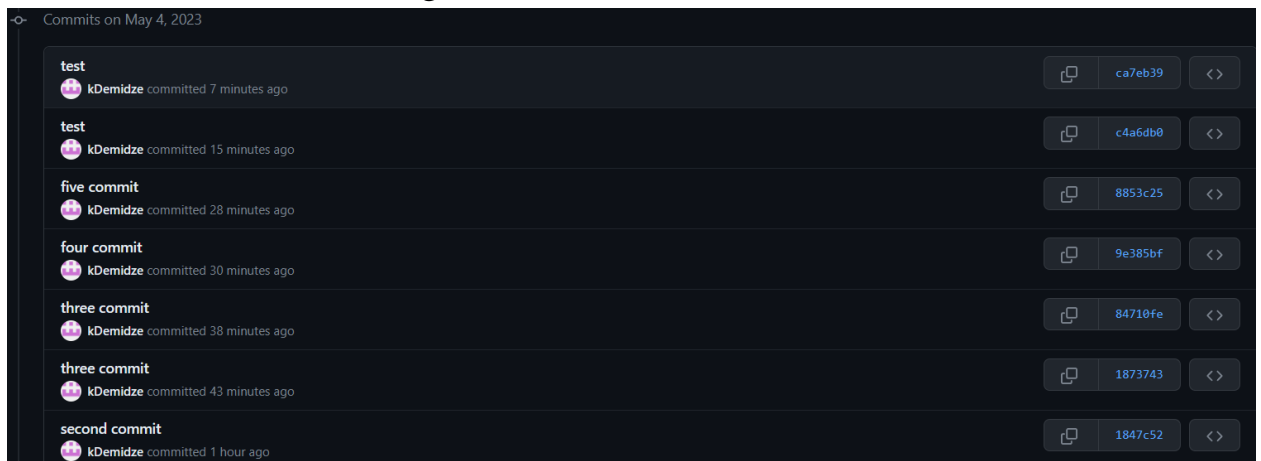
commit 9e385bfd9f166104c92363c5e77517a167604e35
Author: kDemidze <oskar2002diman@yandex.ru>
Date: Thu May 4 10:15:06 2023 +0300

    four commit

commit 84710febf3fd708d02a45b8f62d48ab8fdae926b
Author: kDemidze <oskar2002diman@yandex.ru>
Date: Thu May 4 10:06:21 2023 +0300

    three commit
```

Или можно использовать github.



Выберем любой коммит, на который хотим откатиться, указав его первые несколько символов.

```
C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git checkout ca7eb393
Note: switching to 'ca7eb393'.

You are in 'detached HEAD' state. You can look around, make experimental
changes and commit them, and you can discard any commits you make in this
state without impacting any branches by switching back to a branch.

If you want to create a new branch to retain commits you create, you may
do so (now or later) by using -c with the switch command. Example:

    git switch -c <new-branch-name>

Or undo this operation with:

    git switch -

Turn off this advice by setting config variable advice.detachedHead to false

HEAD is now at ca7eb39 test

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git reset --hard HEAD
HEAD is now at ca7eb39 test

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git branch
* (HEAD detached at ca7eb39)
  master

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git checkout master
Switched to branch 'master'

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>_
```

Если посмотреть файлы теперь, то видно, что они поменялись – мы вернулись назад.

Чтобы это произошло создастся псевдо-ветка начинающаяся на этом коммите. Дальнейший правильный вариант заключается в том, что нужно продолжить работать на новой ветке, а затем смириваться. Рассмотрим ситуацию, если мы закрепим файлы, но еще не комитили и хотим убрать их из области закрепления.

```
C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   test.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git add .

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   test.txt

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git reset HEAD
Unstaged changes after reset:
M       test.txt

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   test.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>_
```

Теперь снова добавим в область закрепления и закомитим, но еще не отправляя на сервер, можно вызвать ту же команду и тогда все, что осталось незакомиченным будет удалено.


```

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git add .

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   test.txt

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git commit -m "head_commit"
[master 76042ec] head_commit
 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git reset HEAD

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>

```

Если хотим изменить комментарий можно вызвать команду: `git commit – amend`

Откроется консоль в редакторе Vi.

```

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git commit --amend
hint: Waiting for your editor to close the file...
[No write since last change]
sh: line 1: q: command not found

shell returned 127

Press ENTER or type command to continue
[master 977c51b] head_commit
 Date: Thu May 4 11:01:32 2023 +0300
 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)

```

```

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>git log
commit 977c51bc8954afb0c580eb2eecf10e70f2925eb9 (HEAD -> master)
Author: kDemidze <oskar2002diman@yandex.ru>
Date: Thu May 4 11:01:32 2023 +0300

    head_commit

commit a69e9c06c185ed31a97a74560eb112a852cd84a7
Author: kDemidze <oskar2002diman@yandex.ru>
Date: Thu May 4 10:55:57 2023 +0300

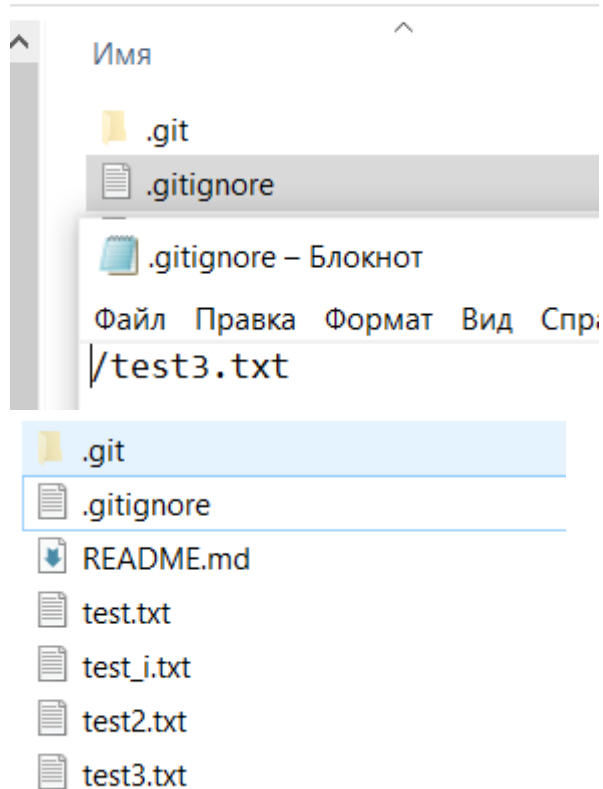
    head_commit

```


В большинстве проектов есть файлы или целые директории, в которые мы не хотим (и, скорее всего, не захотим) коммитить. Создадим файл .gitignore и сохраним его в директорию проекта.

И перечислим файлы которые хотим игнорировать.

Users > Дмитрий Куров > Documents >



```
C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Dima>git add -A





C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Dima>git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        modified:   .gitignore

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Dima>git commit -m "last"
[master 31aed4b] last
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Dima>git push origin master
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 280 bytes | 140.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/kDemidze/LR1FirstApp
    b1fc75f..31aed4b  master -> master

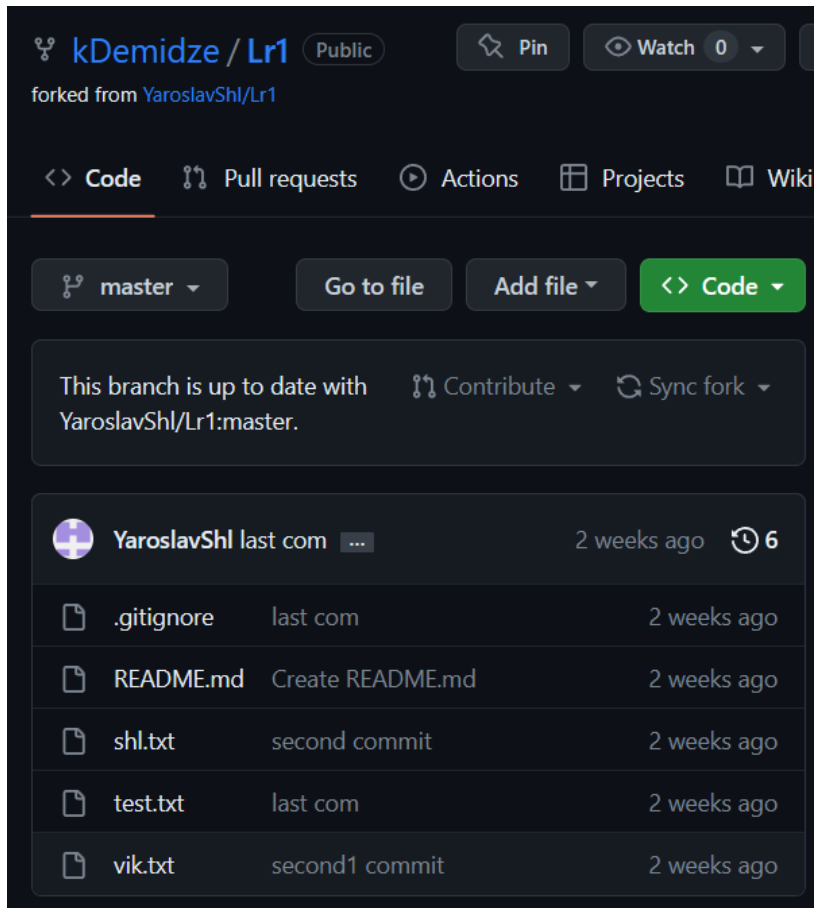
C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Dima>
```

	kDemidze last	...	1 minute ago	 6
	.gitignore	last	1 minute ago	
	README.md	first commit	1 hour ago	
	test.txt	last commit	4 minutes ago	
	test2.txt	last commit	4 minutes ago	
	test_i.txt	first commit	1 hour ago	

Как мы видим наш файл есть среди локальных, но на сервер он не был отправлен и был проигнорирован.

Совместная работа

Добавим репозиторий себе в Git Hub по ссылке



Теперь добавим его на локальный компьютер.

```
C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov>cd Yar

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov\Yar>git clone https://github.com/kDemidze/Lr1
Cloning into 'Lr1'...
remote: Enumerating objects: 17, done.
remote: Counting objects: 100% (17/17), done.
remote: Compressing objects: 100% (9/9), done.
remote: Total 17 (delta 2), reused 14 (delta 2), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (17/17), done.
Resolving deltas: 100% (2/2), done.

C:\Users\Дмитрий Куров\Documents\Kurov\Yar>
```

Посмотрим на результат

