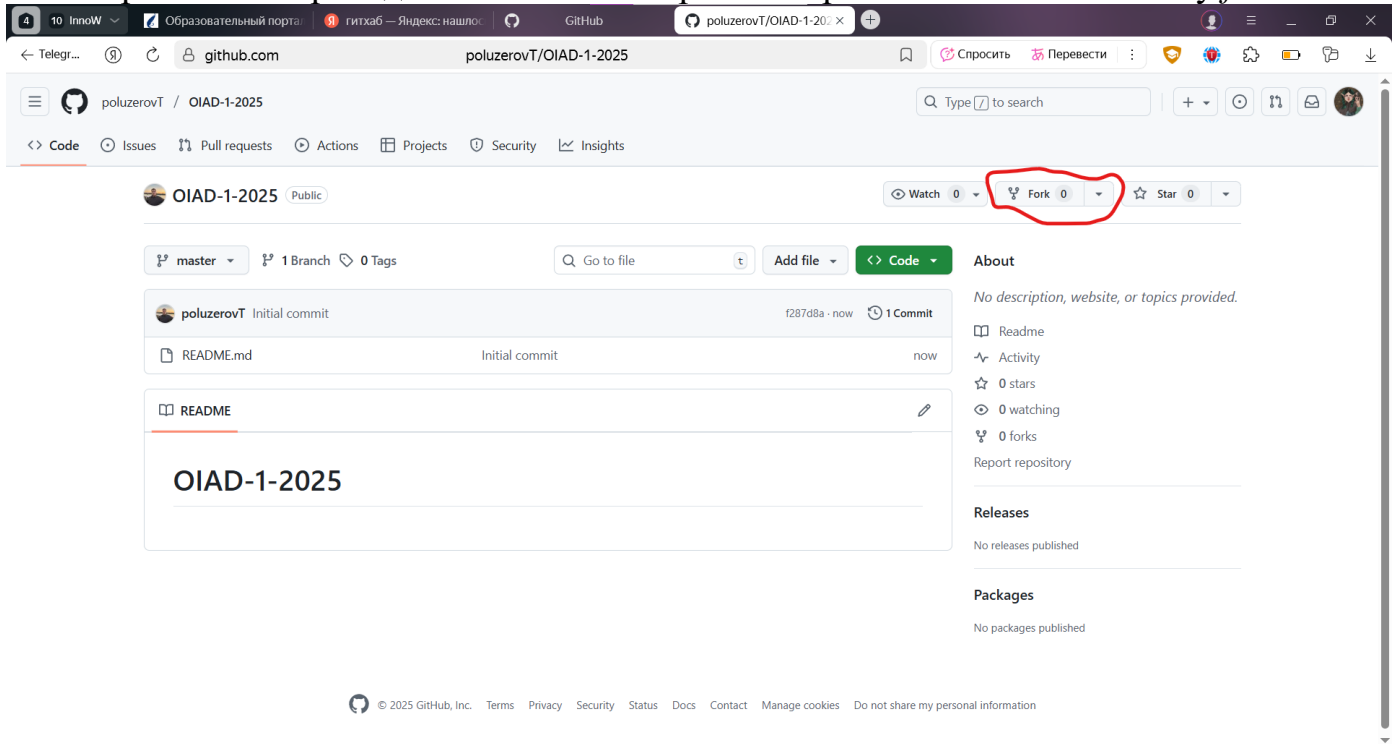
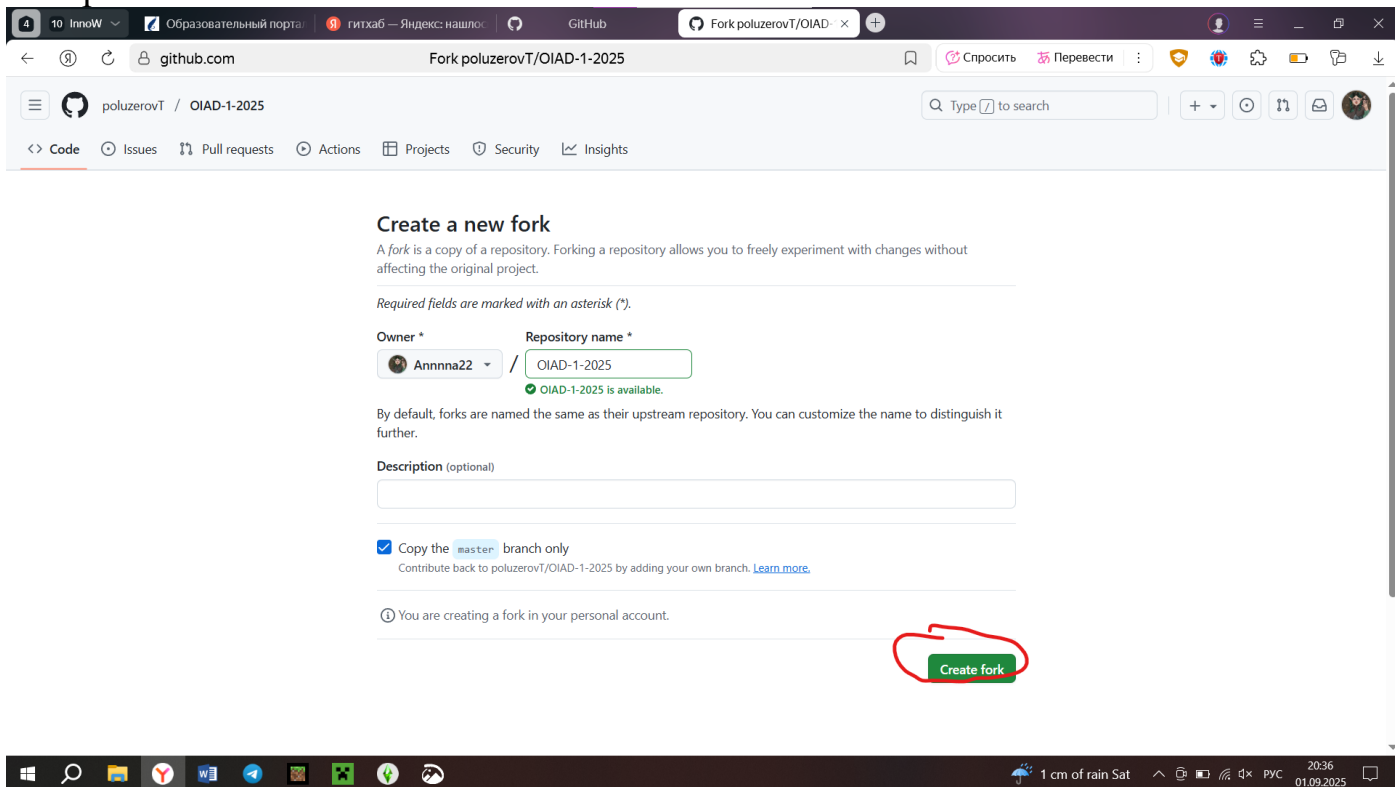


Модуль 1. Форк.

Шаг первый: вы переходите по ссылке на репозиторий и нажимаете кнопку *fork*.



У вас открывается меню, где лучше все оставить по-умолчанию и просто согласиться с копированием:



Модуль 2. SSH.

Теперь открываем консоль (*win+R; cmd*) И создаем ssh-ключ с помощью команды:

```
$ ssh-keygen -t rsa
```

(знак доллара *не* пишем)

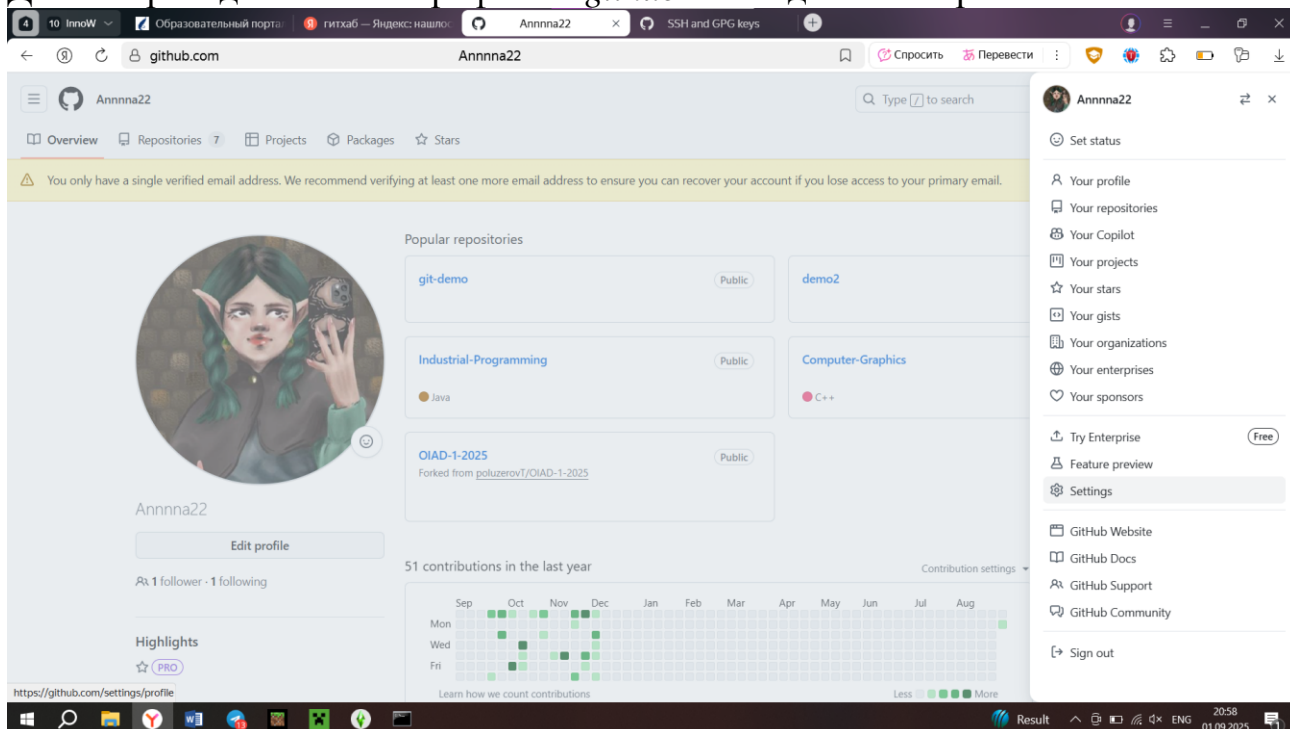
```
C:\Users\annad>ssh-keygen -t rsa
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (C:\Users\annad\.ssh/id_rsa):
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in C:\Users\annad\.ssh/id_rsa.
Your public key has been saved in C:\Users\annad\.ssh/id_rsa.pub.
The key fingerprint is:
SHA256:zhWLu53V4uiuTPyfryTmJQ5Rb/963+gnyCDN5Xq2KB0 annad@DESKTOP-I6M9VKR
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]-----+
|
|    o
|   o +.
|  Soooo
| +. +E..o
| Bo+==.o
| o.Oo@=o.o+
| +=@+*====|
+---[SHA256]-----+
```

В команде можно увидеть, что нам любезно написали, где искать готовый ключ (Нам главное найти строчку, где говорят куда сохранили публичный ключ). Мы переходим по пути и открываем с помощью любого простого текстового редактора публичный ключ (файл с пометкой *PUB*)

id_rsa	01.09.2025 21:02	Файл	3 КБ
id_rsa	01.09.2025 21:02	Файл "PUB"	1 КБ



Копируем содержимое файла.


Далее переходим на наш профиль в *github* и заходим в настройки.





Переходим в раздел SSH

Access


 Billing and licensing 

 Emails

 Password and authentication

 Sessions

 SSH and GPG keys

 Organizations

 Enterprises

 Moderation 

New SSH key

Нажимаем кнопку:


Даем название нашему ключу, в раздел «key» вставляем содержимое из файла, который мы сгенерировали (публичный ключ) и нажимаем на кнопку «добавить ключ»:

Add new SSH Key

Title

Push_pull

Key type

Authentication Key 

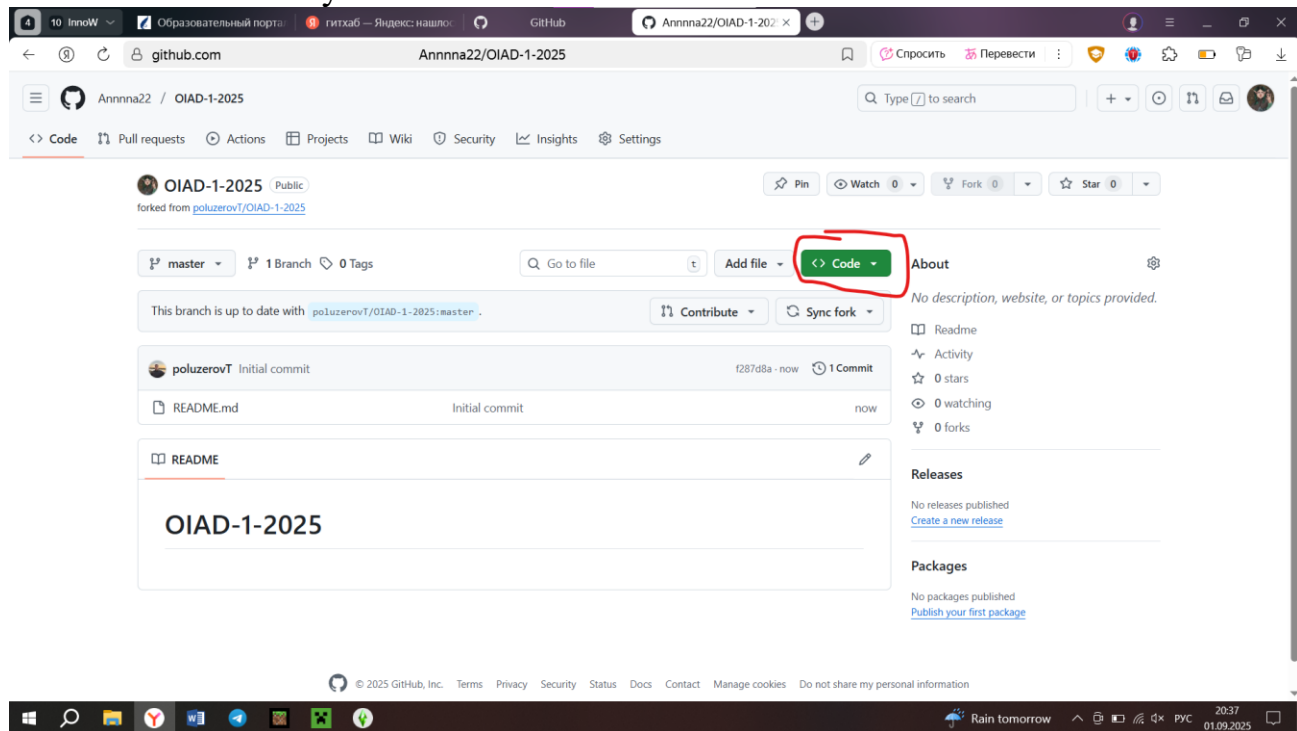
Key

```
ssh-rsa
AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQGDwIDWpF03XEMCGgeODO+uySO1aLbZMkGGvCX4xzvsly4lFAtr6Nw4c73SSuptWCOMoTShZhDc5ZOWm
dyITWLeW4V1c/nNJI4k9cSG10KPz7iZdUX2konTeDl/2vu+ief6OBUAlqgTZQetDJoQxUg6Fqf3rx4ncMc1Jd2qS2ZXT44xs89M9MIGz13jpHOKsd2iLdpck
3VPn1I8yiHlaDouyRAhVIRVWvDhRq4Jmslo1LB3ELvYwy6t562WjO0V/iB3xqVG9t0EUyuloUrEG9AXgO3iDBuMQ/b6CbRNBVVFH9rDRuQs3fGnpNHA
Qn7kwvNrtN2YW3P+CS1ZwitMgBshZKO5TFXP+Ce/C1kAN354+iiw6p/NogUmDGN2FB9wSBTBiGA8MOt1xlXmtGqHbcCnLEVF4fE2KxNDw99W3NiFc
r4tXTJq0dzz9iY1+IDdQ05j+Hwevin2Bc+i8fzoCa0LxB4A9GZ/Gw42D8q+Y77M85whvHswZhmx+LPiFA6f6k= annad@DESKTOP-I6M9VKR
```

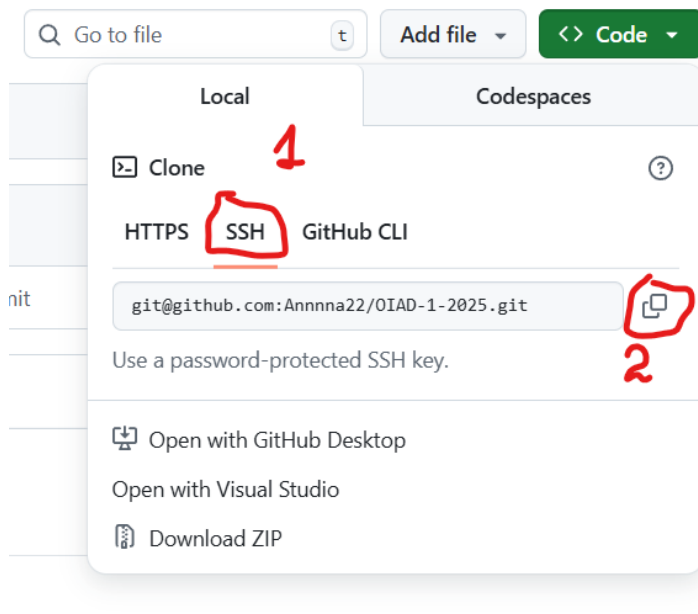
Add SSH key

Модуль 3. Клонирование репозитория.

Заходим на репозиторий, который мы себе форкнули (профиль -> репозитории) и нажимаем на кнопку «код»:



Выбираем раздел ssh и копируем содержимое:



Переходим в консоль.

Прописываем команду: *git clone 'скопированная информация'*

```
annad@DESKTOP-I6M9VVKR MINGW64 ~  
$ git clone git@github.com:Annnna22/OIAD-1-2025.git  
Cloning into 'OIAD-1-2025'...  
remote: Enumerating objects: 3, done.  
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.  
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)  
Receiving objects: 100% (3/3), done.
```

Модуль 4. Создание папки и отправка репозитория.

Регистрируемся в гите на компьютере (почту лучше писать, на которую зарегистрирован гитхаб):

```
annad@DESKTOP-I6M9VKR MINGW64 ~/OIAD-1-2025 (master)
$ git config --global user.email "anadziga@gmail.com"

annad@DESKTOP-I6M9VKR MINGW64 ~/OIAD-1-2025 (master)
$ git config --global user.name "Anna Dziga"
```

Переходим в папку репозитория с помощью команды “cd” и создаем папку с помощью команды “mkdir”

```
annad@DESKTOP-I6M9VKR MINGW64 ~
$ cd OIAD-1-2025

annad@DESKTOP-I6M9VKR MINGW64 ~/OIAD-1-2025 (master)
$ mkdir Dziga

annad@DESKTOP-I6M9VKR MINGW64 ~/OIAD-1-2025 (master)
$ cd Dziga
```

Записываем в папку текстовый файл (потому что я не помню как пушить пустую папку) и с помощью команды “cd ../” выходим на папку всего проекта.

```
annad@DESKTOP-I6M9VKR MINGW64 ~/OIAD-1-2025/Dziga (master)
$ echo "Dziga Anna" > hello.txt

annad@DESKTOP-I6M9VKR MINGW64 ~/OIAD-1-2025/Dziga (master)
$ cd ../
```

Добавляем папку, проверяем статус (необязательно) и коммитим изменения. (команды смотрите на скриншоте)

```
annad@DESKTOP-I6M9VKR MINGW64 ~/OIAD-1-2025 (master)
$ git add Dziga
warning: in the working copy of 'Dziga/hello.txt', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

annad@DESKTOP-I6M9VKR MINGW64 ~/OIAD-1-2025 (master)
$ 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)
        new file:   Dziga/hello.txt

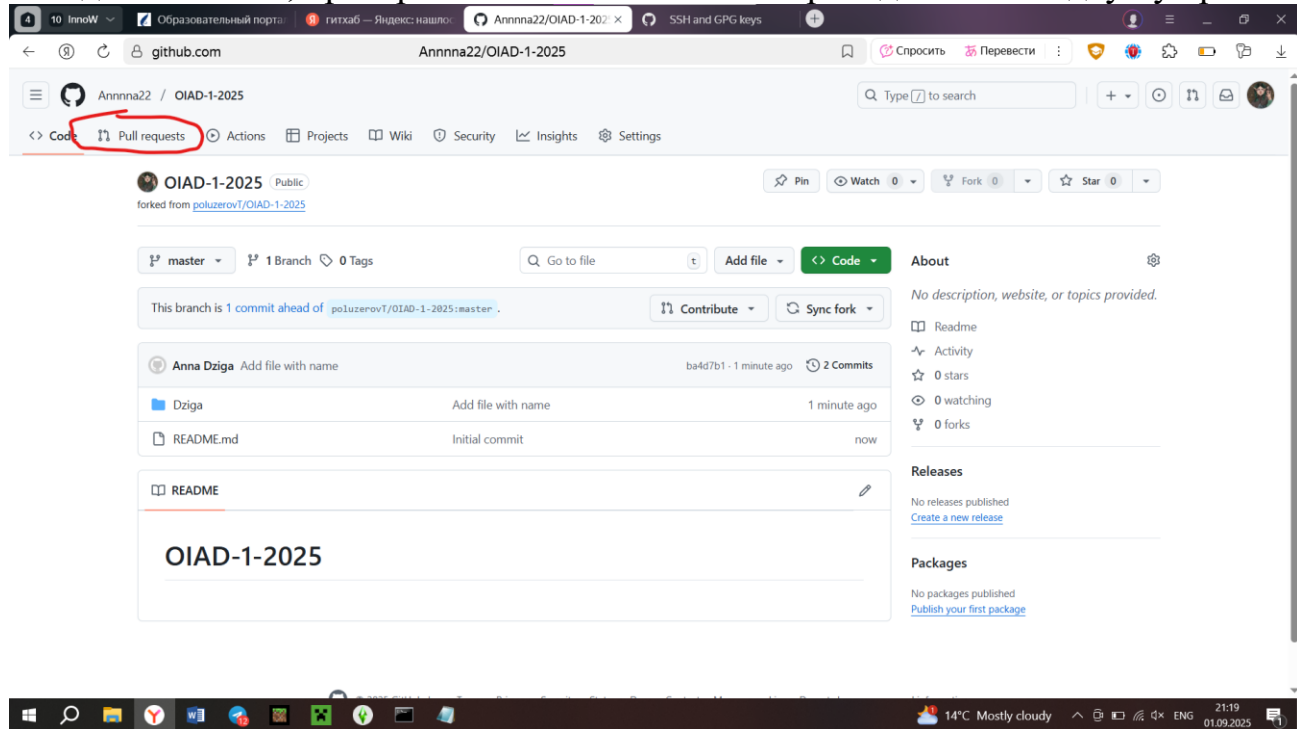
annad@DESKTOP-I6M9VKR MINGW64 ~/OIAD-1-2025 (master)
$ git commit -m "Add file with name"
[master ba4d7b1] Add file with name
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 Dziga/hello.txt
```

Пушим изменения на удаленный репозиторий:

```
annad@DESKTOP-I6M9VKR MINGW64 ~/OIAD-1-2025 (master)
$ git push
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% (4/4), 335 bytes | 167.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To github.com:Annna22/OIAD-1-2025.git
   f287d8a..ba4d7b1  master -> master
```

Модуль 5. Merge request or Pull request.

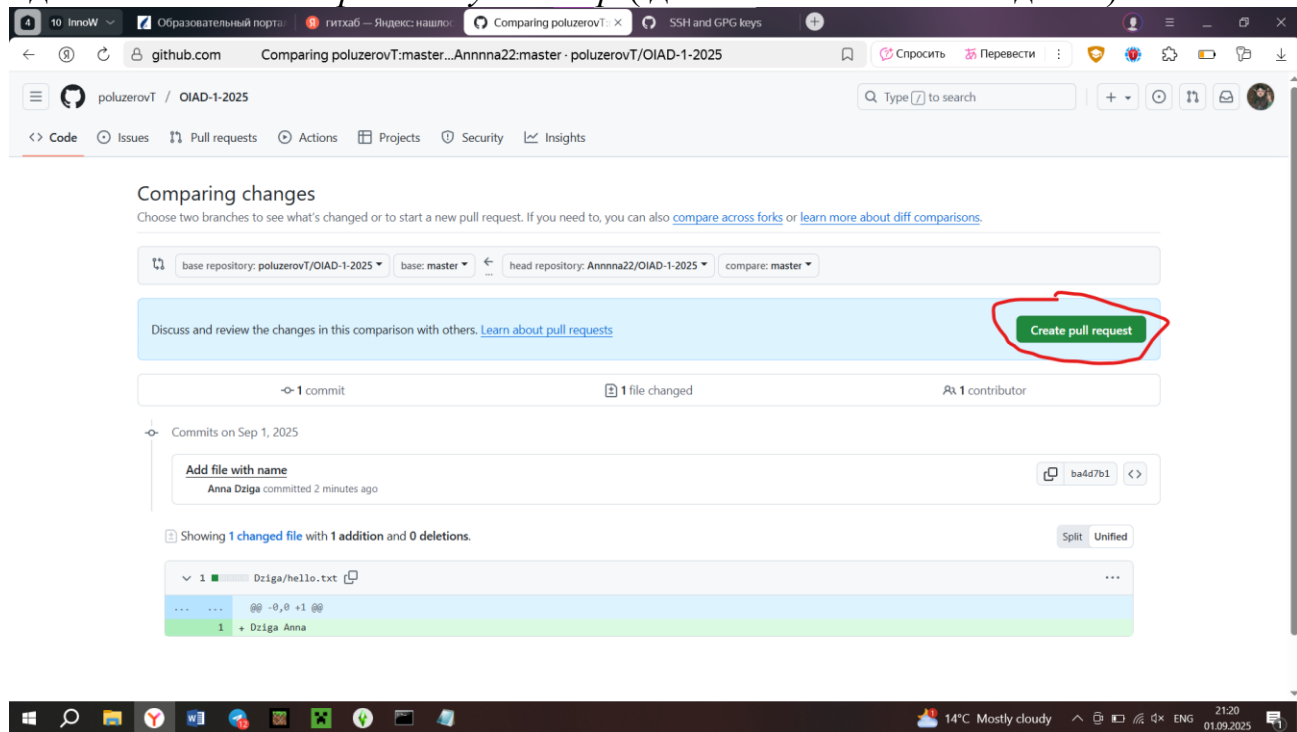
Заходим в гитхаб, проверим что все залилось и переходим во вкладку пул реквест.



Нажимаем на кнопку:

New pull request

Проверяем, что мы предлагаем реквест из нашего репо в оригинальный репо и что мердж идет из ветки мастер в ветку мастер (далее нажимаем на создание):



Для пояснений можно добавить описание. Нажимаем на кнопку «создать».

Open a pull request

Create a new pull request by comparing changes across two branches. If you need to, you can also [compare across forks](#). [Learn more about diff comparisons here](#).

base repository: poluzerovT/OIAD-1-2025 base: master head repository: Annnna22/OIAD-1-2025 compare: master

Add a title

Add file with name

Add a description

Write Preview

Add folder with my name.
- Dziga Anna

Markdown is supported Paste, drop, or click to add files

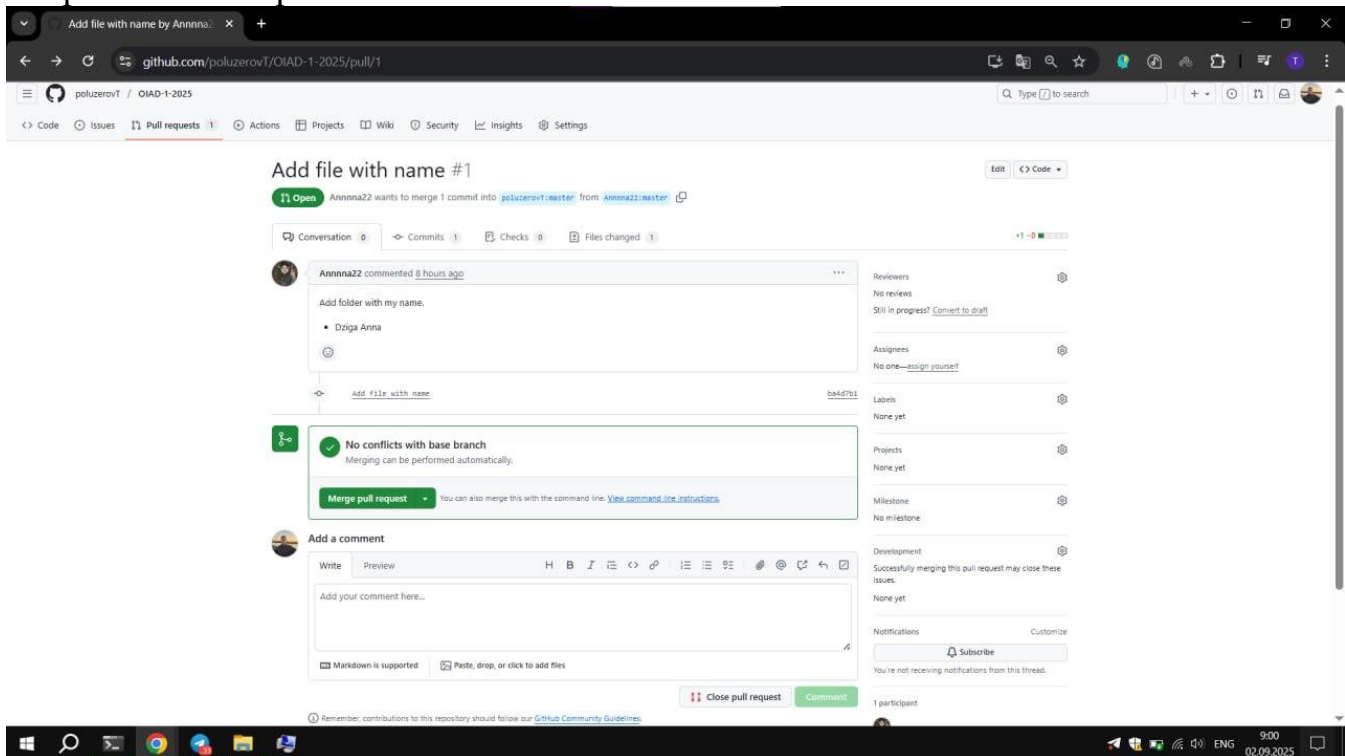
☒ Allow edits by maintainers

Create pull request

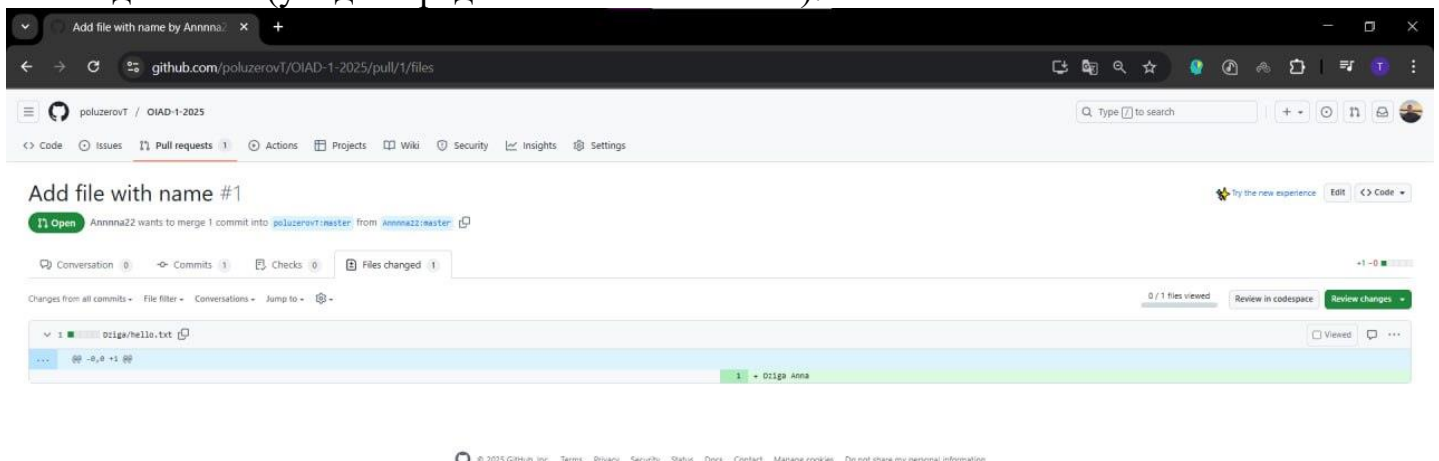
Remember, contributions to this repository should follow our [GitHub Community Guidelines](#).

Модуль 6.

Для понимания, как это будет выглядеть со стороны оригинального репозитория: В самом проекте, появится предложение на pull request. Owner проекта переходит в одноименную вкладку и видит, что мерж не создает конфликтов, далее он переходит в меню самого объединения, чтобы посмотреть все изменения, которые ему предлагают смержить с его проектом.



То есть в данном случае преподаватель просмотрит файл и его содержимое, который мы хотим добавить (увидит предлагаемые изменения).



В конечном итоге структура проекта будет состоять из README файла и папок с нашими фамилиями. Каждый студент будет добавлять изменения в свою папку и предлагать ее смиржить.

