

Python-0

lesson 0

Основы работы с Github, Git.

Что такое Git? Зачем он нужен?

Представим что ты рисуешь картину...

сохранить

+фон
картины

автор:
Tom1

сохранить

+дерево на
картине



автор:
Tom1

сохранить

+люди



автор:
Tom1

И в этом моменте **Tom1** решил
вернуть к 3 шагу чтобы поменять
людей..



сохранить

+изменил
людей на
картинке



автор:
Tom1

Что такое Github? Зачем он нужен?



GitHub

красный цвет (коммиты) (или комментарии)	commit
оранжевый цвет (автор, тот кто это делал)	author
синий цвет (push - кнопка, или кнопка отправки, кнопка сохранения)	push

Что значит репозиторий? Что значит
форкнуть репозиторий?

Что значит репозиторий? Что значит
форкнуть репозиторий?

Репозиторий — это все файлы, находящиеся под контролем версий, вместе с историей их изменения и другой служебной информацией. *(иными словами все файлы вашего проекта)*

Пример репозитория

репозиторий - Python

файлы репозитория

The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'mrTester202 / Python'. The repository is public and has 6 branches and 0 tags. A red arrow points to the repository name 'Python' in the header. Another red arrow points to the file 'Оценка Лабораторных.md' in the file list. A third red arrow points to the 'Code' button, which has a dropdown menu open showing options like 'Clone', 'Open with GitHub Desktop', and 'Download ZIP'. The file list shows 'README.md' and 'Оценка Лабораторных.md'. The README content is visible, starting with 'ОП Python' and 'План курса:'. The right sidebar shows the 'About' section with 'course python' and '2 watching'.

mrTester202 / Python

Code Issues Pull requests 1 Actions Projects Wiki Security Insights Settings

Python Public

main 6 branches 0 tags

Your main branch isn't protected

mrTester202 Update Оценка Лабораторных.md

README.md Update README.md

Оценка Лабораторных.md Update Оценка Лабораторных

README.md

ОП Python

План курса:

0. Основы работы с GitHub, Git.

0.1 Что такое Git?

course python

Readme

Activity

0 stars

2 watching

1 fork

Releases

No releases published

Create a new release

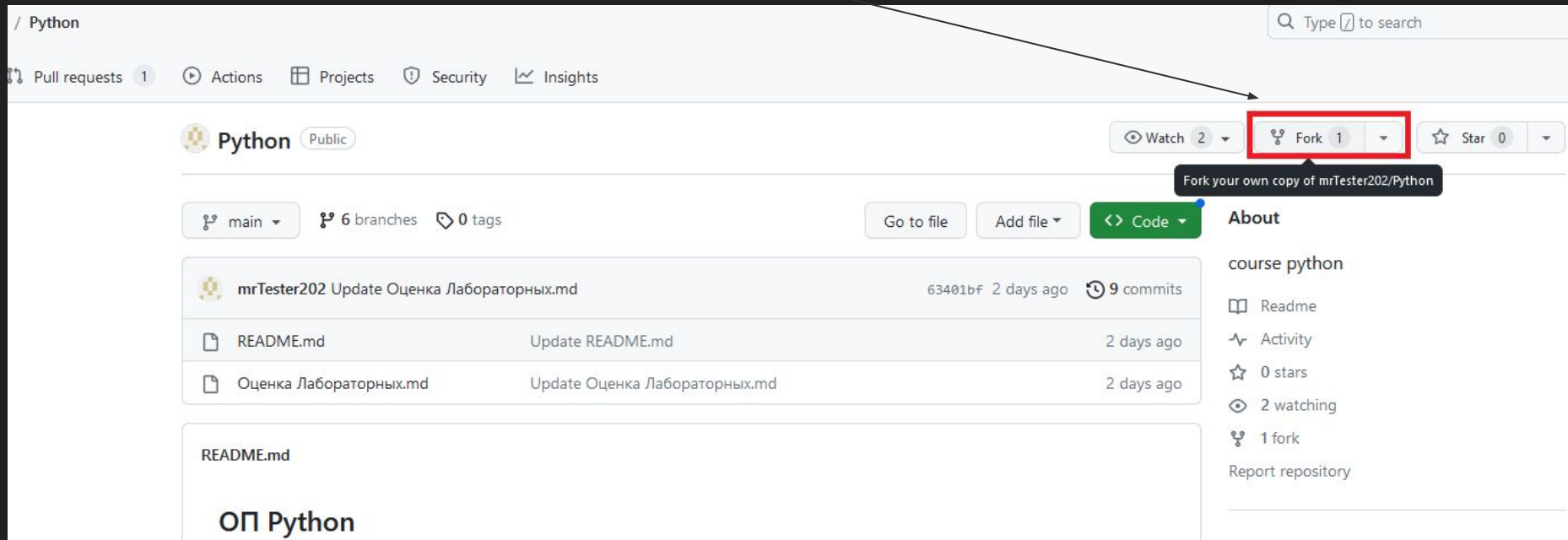
Packages

No packages published

Publish your first package

Форкнуть репозиторий на GitHub - это значит сделать собственную копию чужого репозитория.

для того чтобы форкнуть репозиторий
нажмите на **Fork**



/ Python

Search: Type to search

Pull requests 1 Actions Projects Security Insights

Python Public

Watch 2 Fork 1 Star 0

Fork your own copy of mrTester202/Python

main 6 branches 0 tags

Go to file Add file Code

mrTester202 Update Оценка Лабораторных.md 63401bf 2 days ago 9 commits

README.md	Update README.md	2 days ago
Оценка Лабораторных.md	Update Оценка Лабораторных.md	2 days ago

README.md

ОП Python

About

course python

- Readme
- Activity
- 0 stars
- 2 watching
- 1 fork
- Report repository

Create a new fork

A *fork* is a copy of a repository. Forking a repository allows you to freely experiment with changes without affecting the original project. [View existing forks.](#)

Owner *

tech

Repository name *

Python

By default, forks are named the same as their upstream repository. You can customize the name to distinguish it further.

Description (optional)

course python

☐ Copy the `main` branch only

Contribute back to mrTester202/Python by adding your own branch. [Learn more.](#)

① You are creating a fork in your personal account.

Create fork

Уберите галочку здесь

Укажите имя репозитория (может быть любым)

нажмите - Create fork

Как добавлять файлы проекта?

Два основных способа добавления.

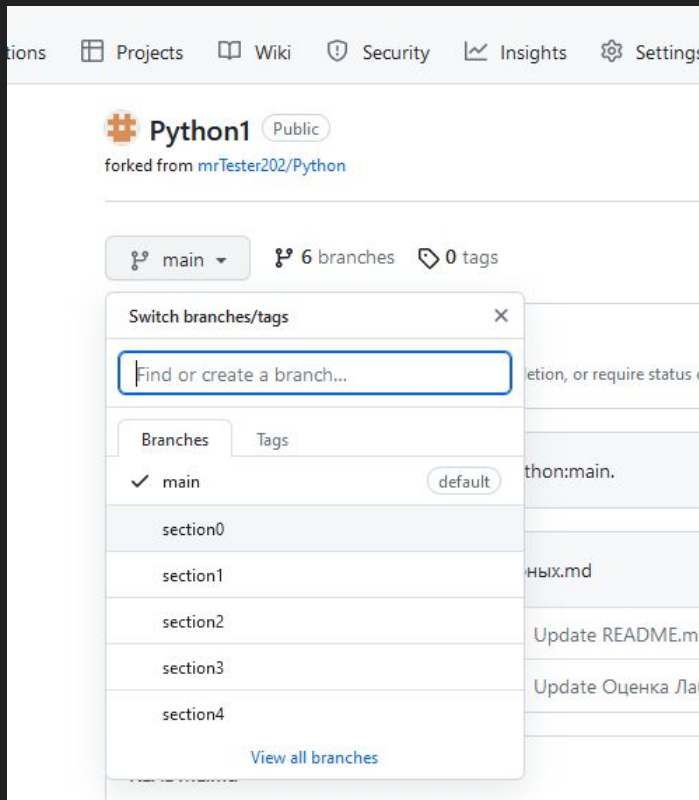
```
graph TD; A[Два основных способа добавления.] --> B[через IDE  
(среды разработки  
кода)]; A --> C[через Github  
(сайт или приложение)];
```

через IDE
(среды
разработки
кода)

через Github
(сайт или
приложение)

Добавление файлов средствами
Github (сайт) - самый простой и
понятный способ.

Переходите в ваш форкнутый репозиторий..



Выбор ветки. Например у меня section2 - содержит файлы к 1-й лабораторной работе (значит файлы лабы я буду загружать туда)

Добавление файлов..

Нажимаете **Add file** и выбираете **create new file** если хотите создать файл прямо в гитхабе или **Upload files** если хотите загрузить уже готовые файлы проекта.

The screenshot shows the GitHub interface for a repository named 'Python'. At the top, there are navigation tabs: 'Pull requests' (1), 'Actions', 'Projects', 'Security', and 'Insights'. Below these, the repository name 'Python' is displayed with a 'Public' badge. On the right, there are buttons for 'Watch' (2), 'Fork' (1), and a star icon. The main content area shows the repository's file structure with a table of files and their commit history. A red box highlights the 'Add file' button, which has a dropdown menu open showing two options: 'Create new file' (highlighted in blue) and 'Upload files'. The 'About' section on the right provides information about the repository, including its description 'course python', a 'Readme' link, 'Activity', '0 stars', '2 watching', '1 fork', and a 'Report repository' link.

Python

Pull requests 1 Actions Projects Security Insights

Python Public

main 6 branches 0 tags

Go to file Add file Code

Create new file
Upload files

mrTester202	Update Оценка Лабораторных.md	
README.md	Update README.md	2 days ago
Оценка Лабораторных.md	Update Оценка Лабораторных.md	2 days ago

README.md

About

course python

Readme

Activity

0 stars

2 watching

1 fork

Report repository

Upload (загрузка файлов проекта)..


Python1 /

выбираем файлы
на компьютере
здесь

Drag files here to add them to your repository

Or [choose your files](#)

Файлы не выбраны.

 Commit changes

первый комментарий |

commit (комментарий -
обязательно к заполнению)

Add an optional extended description...

☒ Commit directly to the `section2` branch.

☐ Create a new branch for this commit and start a pull request. [Learn more about pull requests.](#)

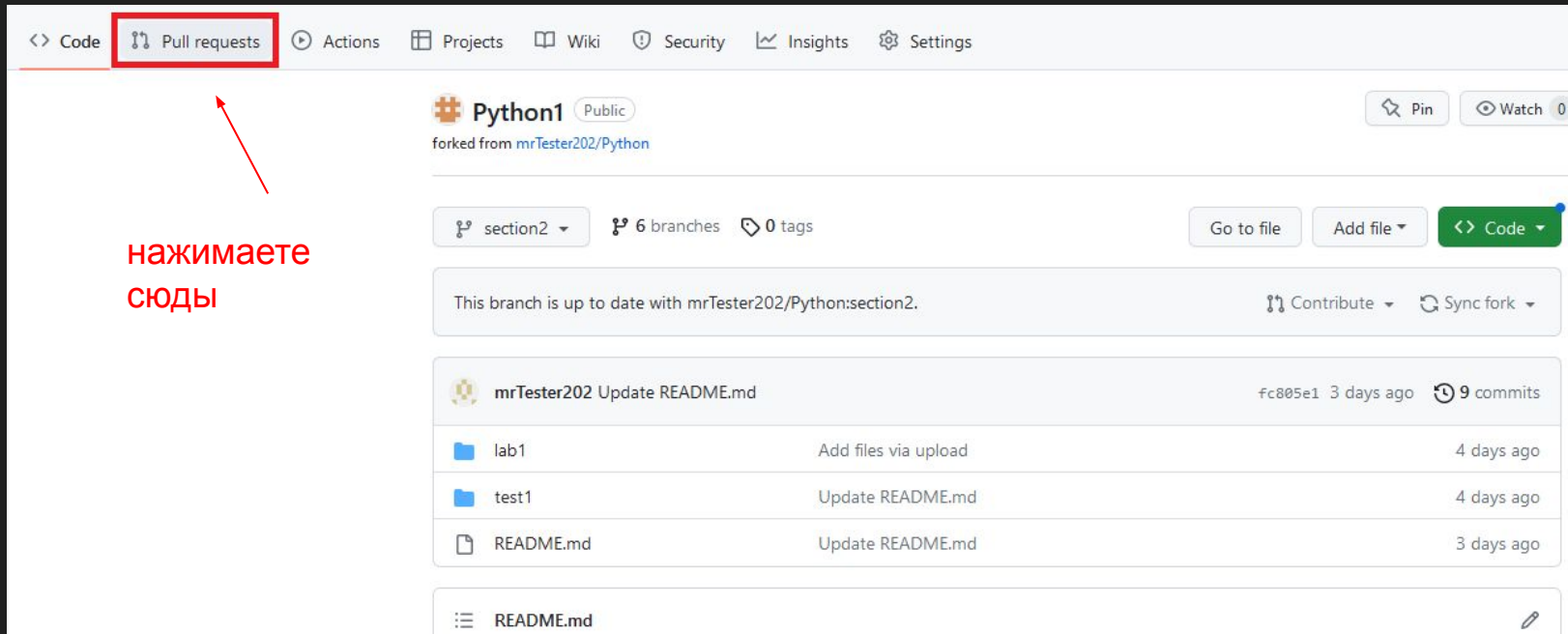
Commit changes Cancel

Что такое пулл-реквест?

Пулл-реквест - это предложение внести изменения в репозиторий на GitHub. Когда вы создаете пулл-реквест, вы предлагаете свои изменения к исходному коду проекта и просите владельца репозитория или других участников проекта просмотреть их, обсудить и, возможно, принять.

Как его правильно оформить?

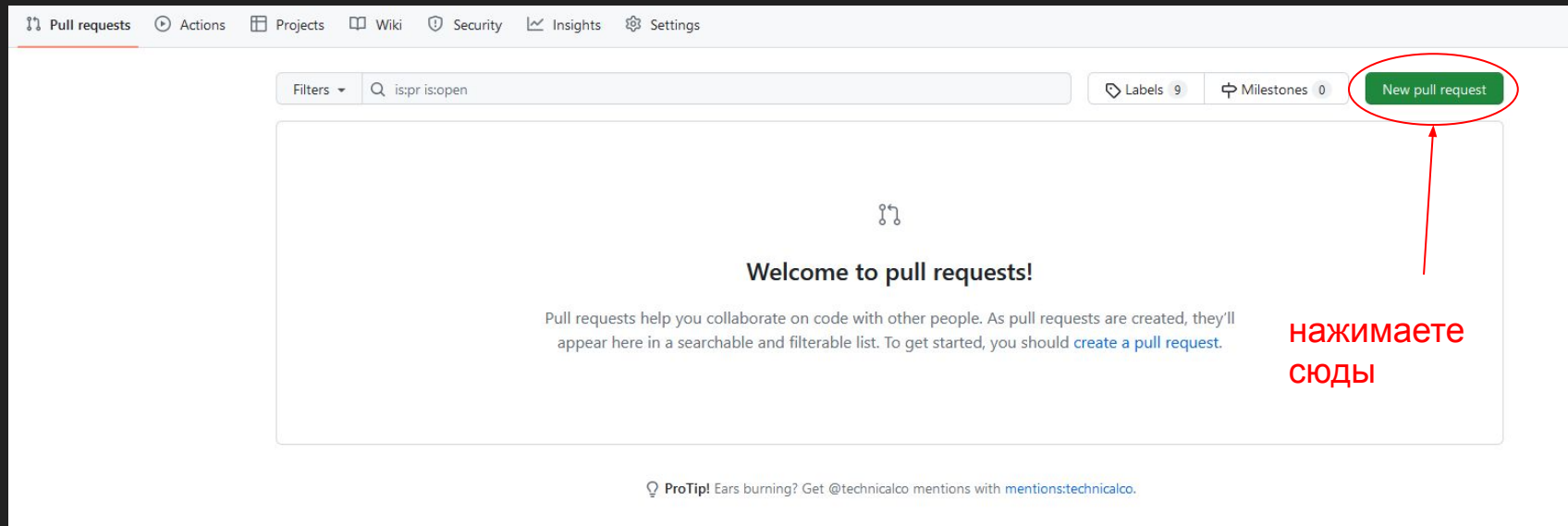
*После того как вы разумеется уже загрузили все файлы (сделали например полностью лабораторную работу)



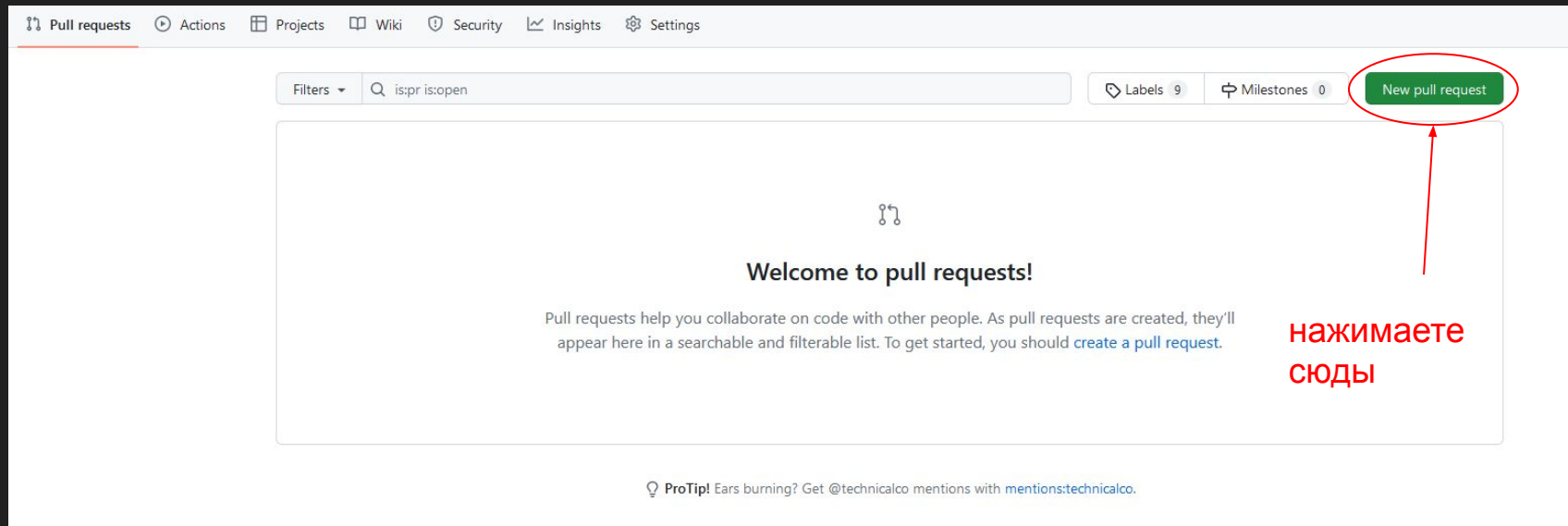
The screenshot shows the GitHub interface for a repository named 'Python1'. The 'Pull requests' tab is highlighted with a red box. A red arrow points from the Russian text 'нажимаете сюда' (click here) to this tab. The repository is public and forked from 'mrTester202/Python'. It shows 6 branches and 0 tags. The current branch is 'section2'. Below the branch information, there is a message: 'This branch is up to date with mrTester202/Python:section2.' and buttons for 'Contribute' and 'Sync fork'. A list of recent commits is shown, including 'mrTester202 Update README.md' and several updates to 'lab1', 'test1', and 'README.md'.

нажимаете
сюда

Далее..



Далее..



Меняем ветку на ту в которой происходили изменения

Comparing changes

Choose two branches to see what's changed or to start a new pull request. If you need to, you can also [compare across forks](#).

base repository: mrTester202/Python ▾ base: main ▾ ... head repository: technicalco/Python1 ▾ compare: section2 ▾

✗ Can't automatically merge. Don't worry, you can still create the pull request.

Discuss and review the changes in this comparison with others. [Learn about pull requests](#)

8 commits

4 files changed

Commits on Jun 20, 2023

Update README.md

mrTester202 committed last week

Update README.md

mrTester202 committed last week

Choose a head ref

Find a branch

Branches

Tags

main

default

section0

section1

✓ section2

section3

section4

Create pull request

нажимаем
потом эту
кнопку

Verified



8ba1078



Verified



3f5268d



Л/Р №1, ФИО

← заголовок пулл-реквеста

Write

Preview



Что было в лабе...

Описание

нажимаем
потом эту
кнопку

Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.

☒ Allow edits by maintainers (?)

Create pull request