

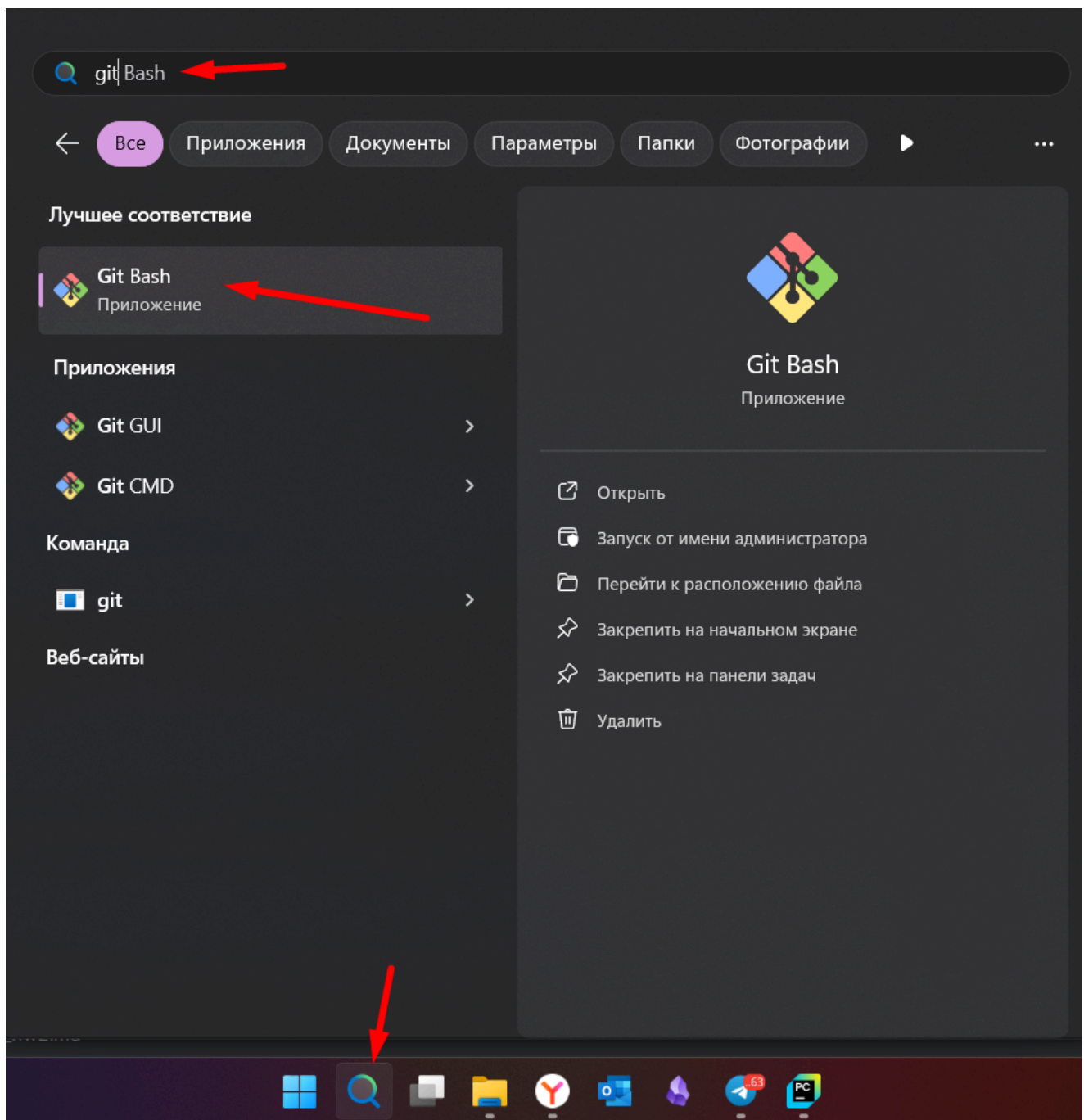
Домашнее задание 2

Домашнее задание состоит из 4 частей:

1. Настройка git
 2. Создание проекта в PyCharm
 3. Настройка .gitignore
 4. Работа с файлами
-

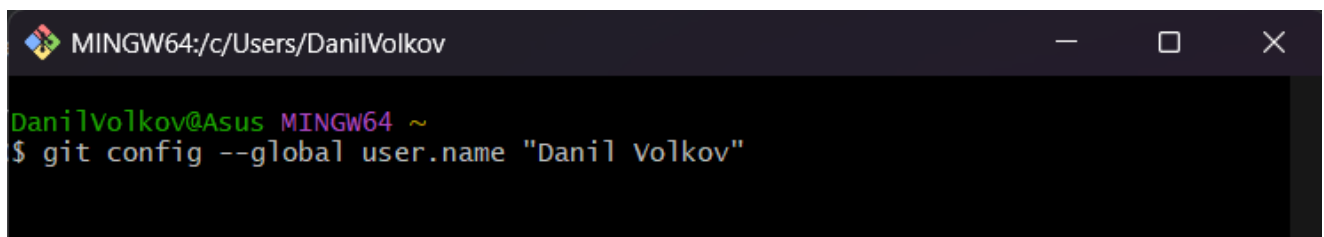
Часть 1: Настройка git

1. Откройте консоль git.



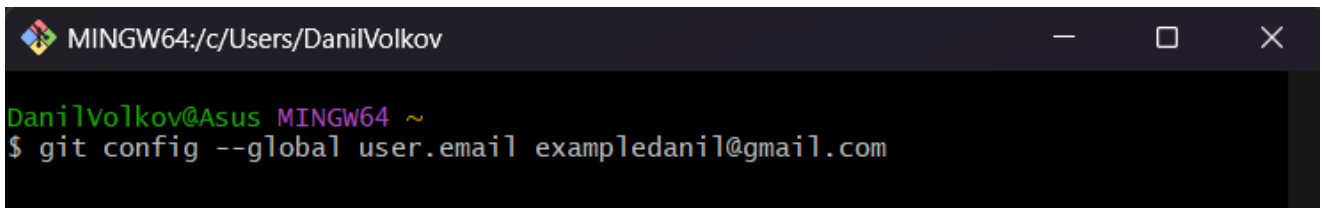
2. Измените имя пользователя в консоли с помощью команды:

```
git config --global user.name "Здесь имя пользователя"
```



3. Измените почту пользователя на ту, которая указана в GitHub с помощью команды:

```
git config --global user.email почта
```

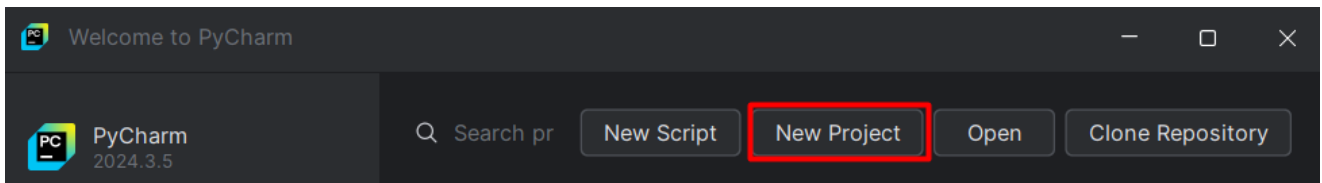
A terminal window with a dark background. The title bar shows 'MINGW64:/c/Users/DanilVolkov'. The prompt is 'DanilVolkov@Asus MINGW64 ~'. The command entered is '\$ git config --global user.email example-danil@gmail.com'.

4. Проверьте установленные параметры с помощью команды:

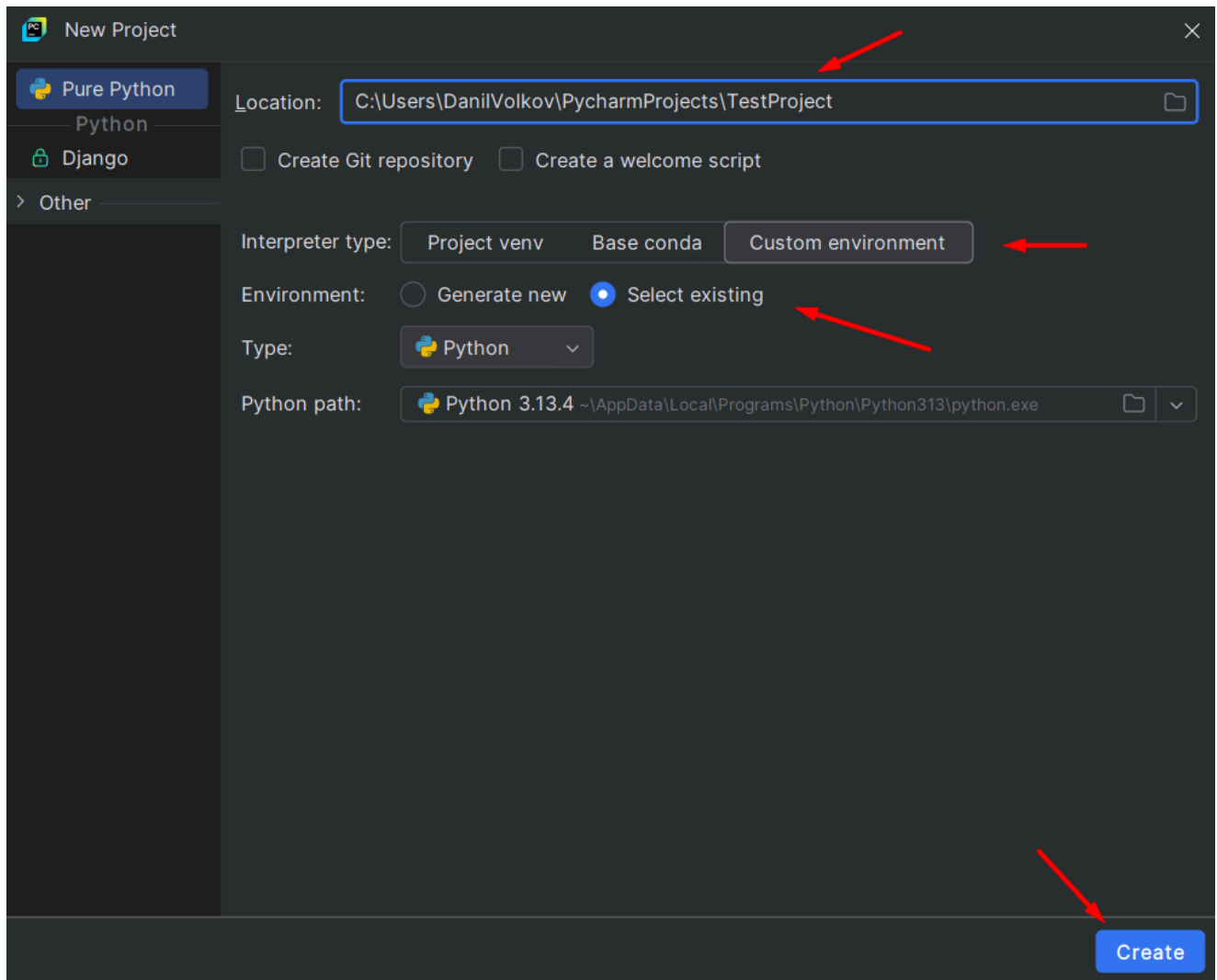
```
git config --list --show-origin
```

Часть 2: Создание проекта в PyCharm

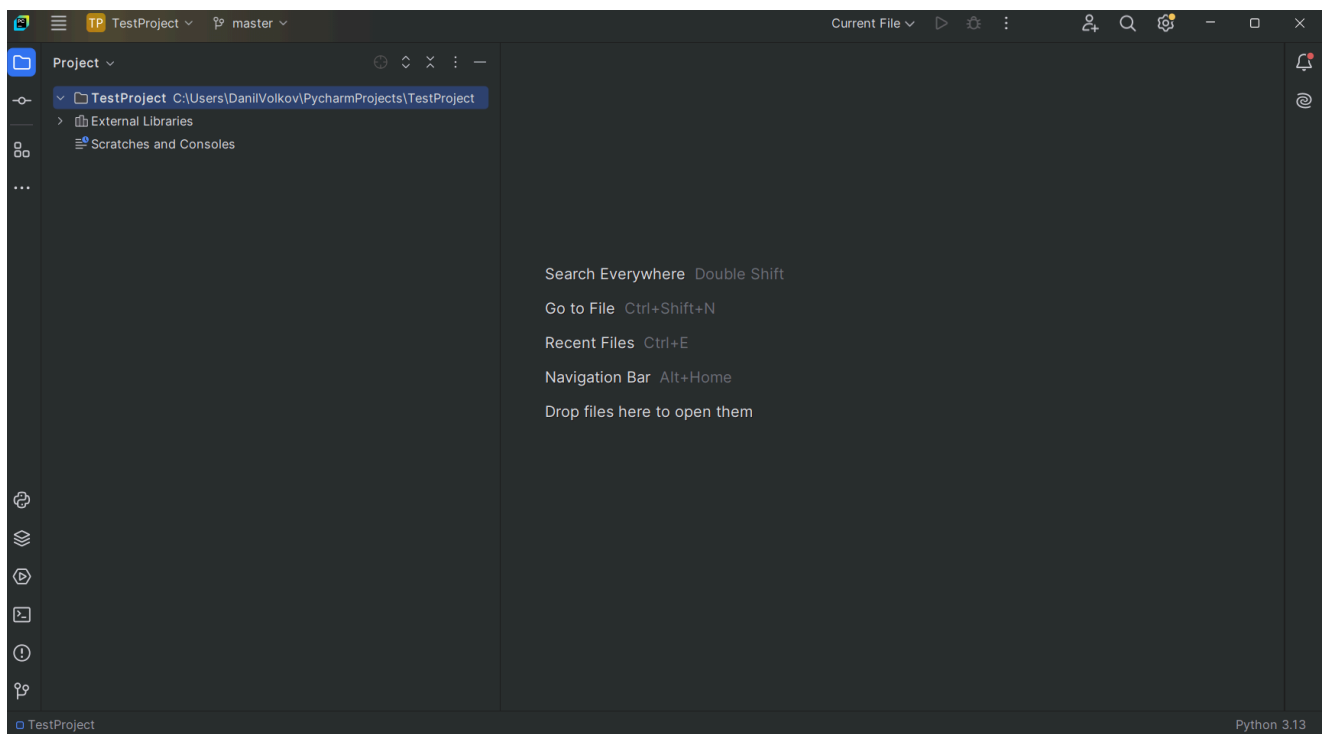
1. Откройте PyCharm.
2. Создайте новый проект.



3. Введите название проекта `TestProject` , выберите существующую виртуальную среду.
После завершения всех настроек нажмите `Create`

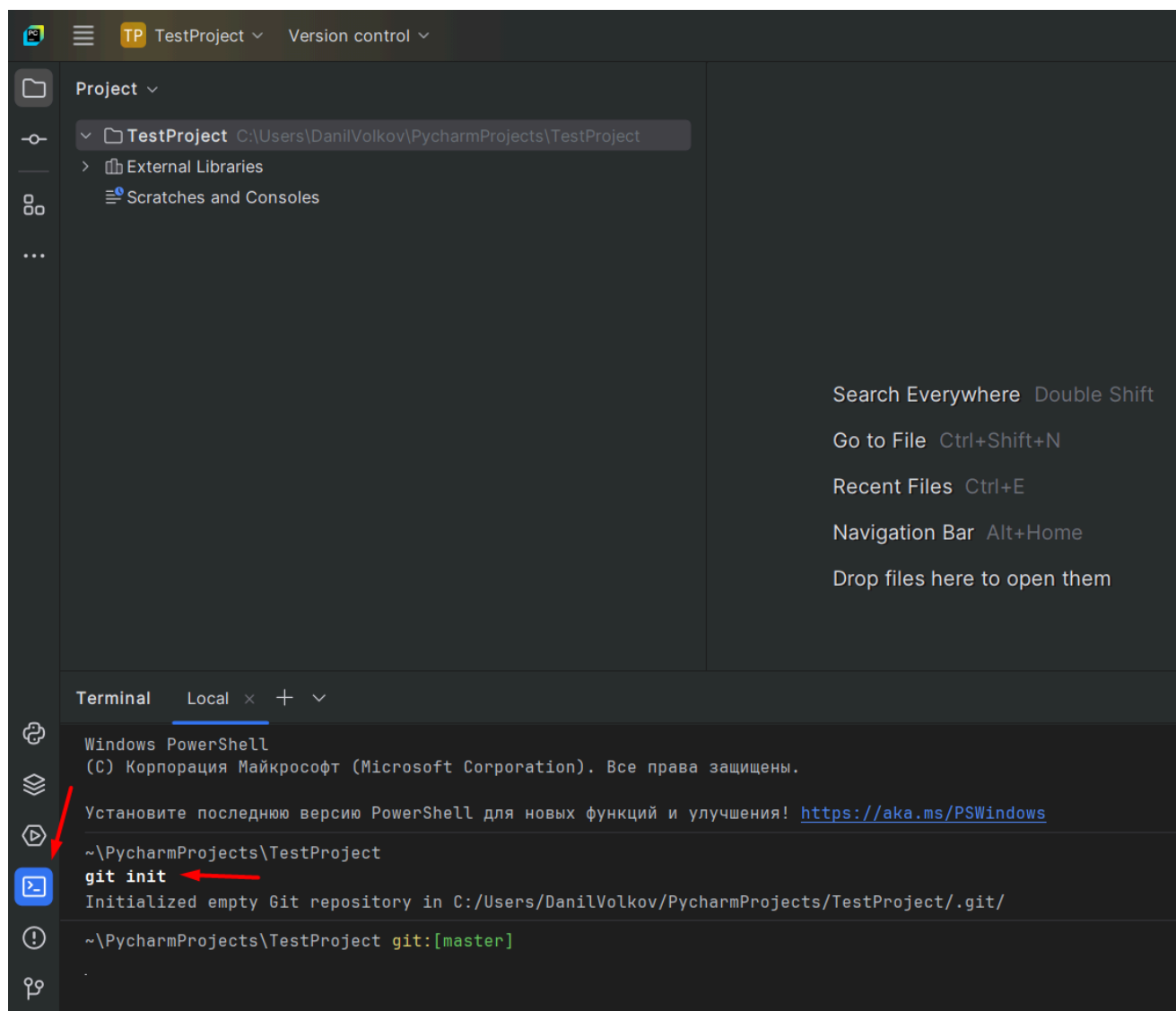


4. Проект должен выглядеть примерно как на изображении ниже.

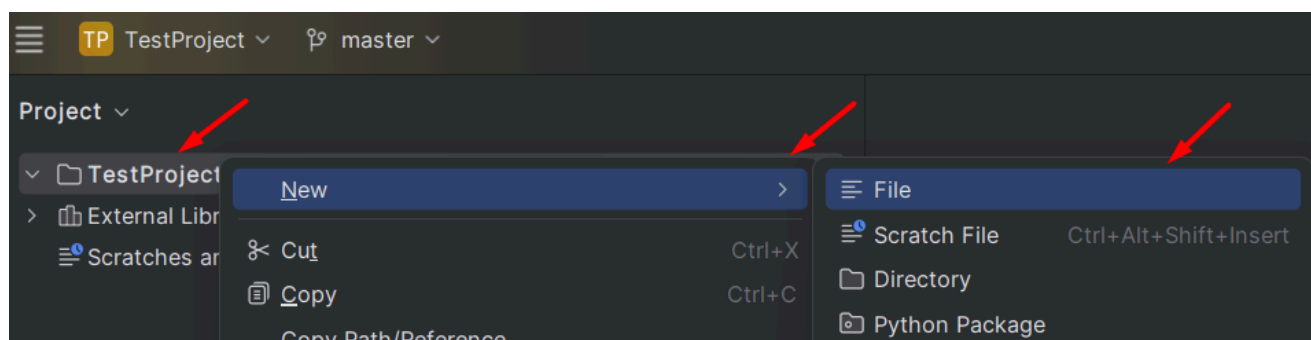


Часть 3: Настройка .gitignore

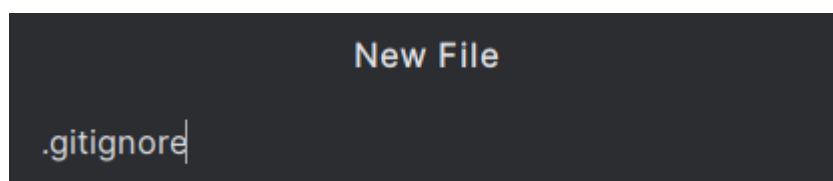
1. Откройте консоль и проинициализируйте репозиторий командой `git init`



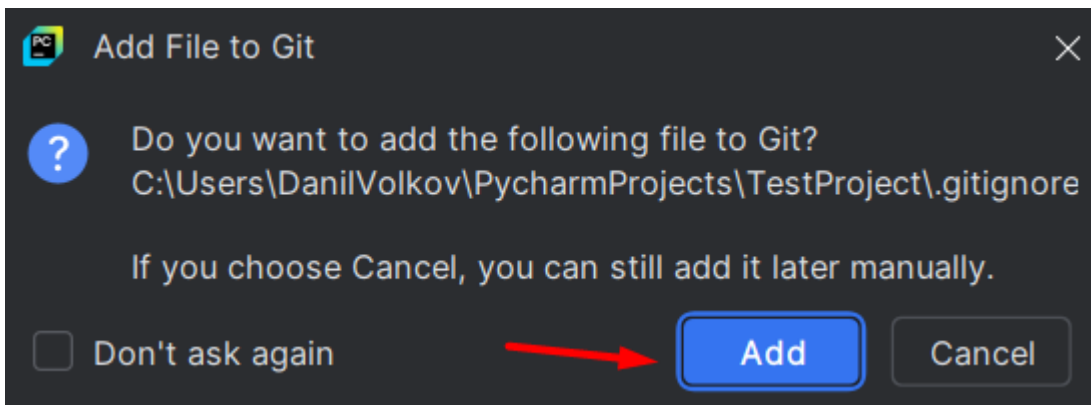
2. Нажмите правой кнопкой мыши на название проекта -> New -> File.



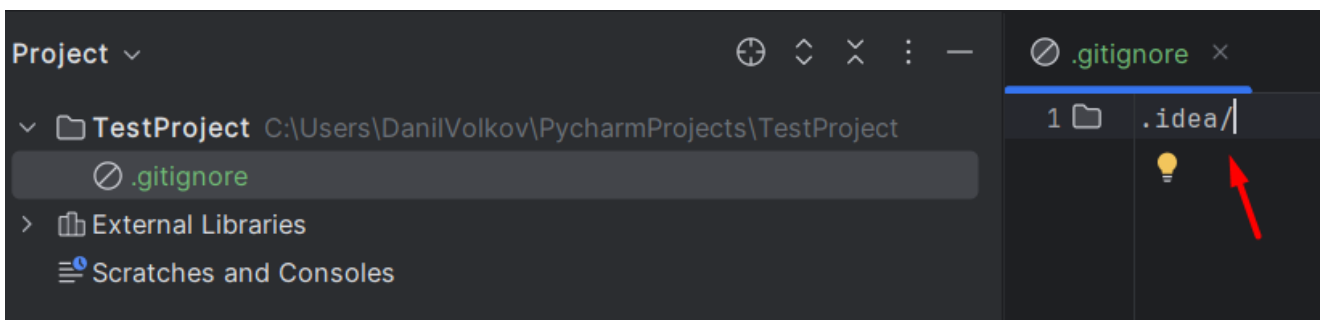
3. Введите название файла `.gitignore` и нажмите Enter.



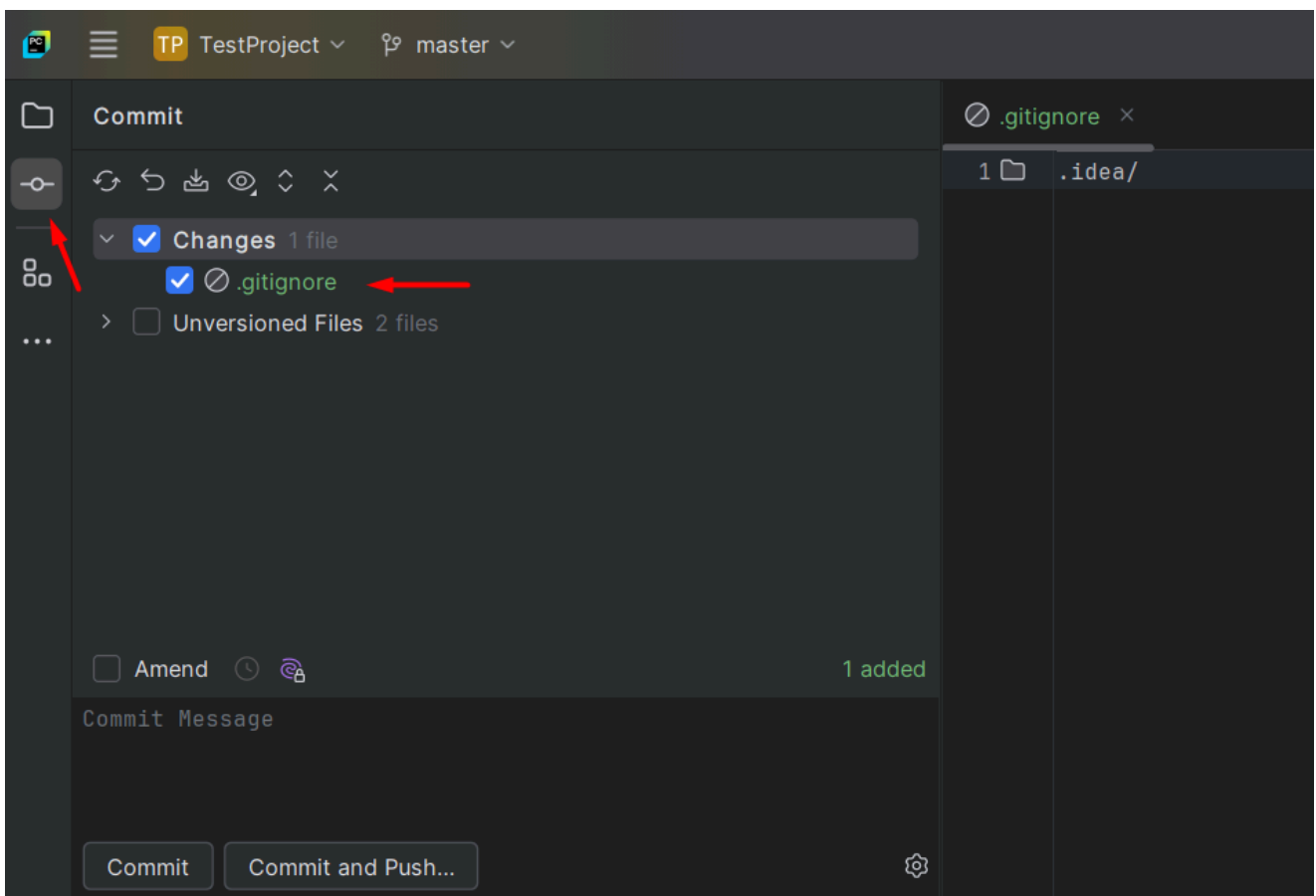
4. Появится окно с вопросом - нужно ли добавить файл в stage git. Нажмите **Add**



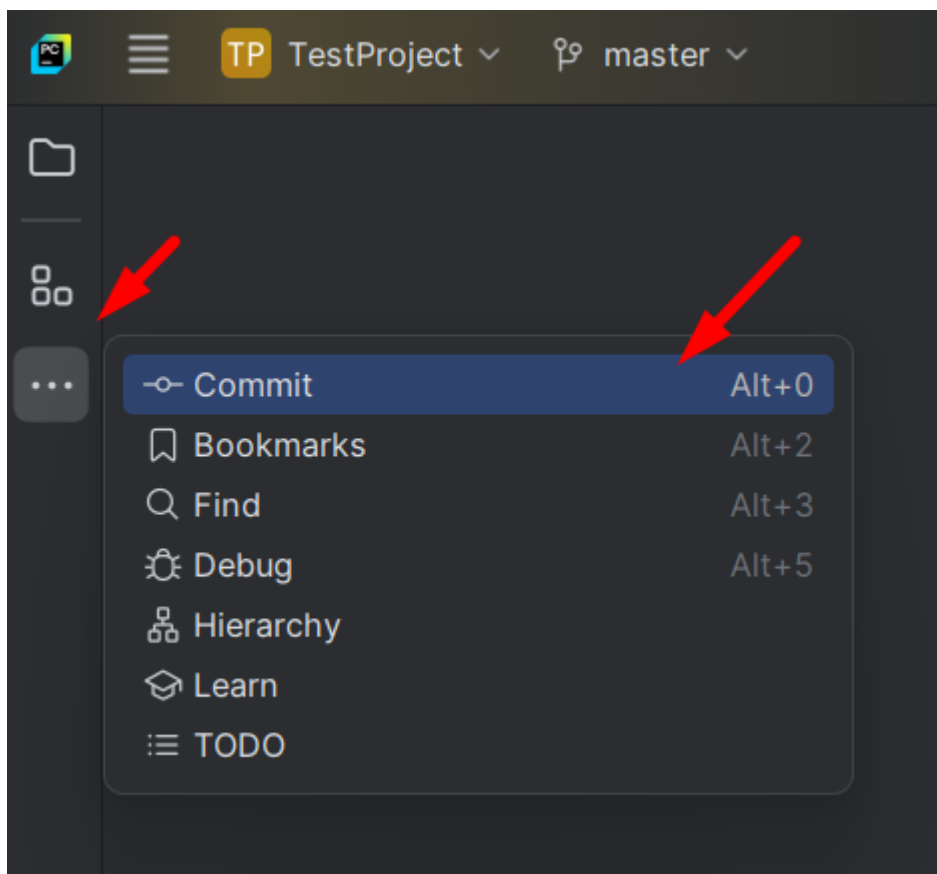
5. Введите в файле текст `.idea/`, чтобы убрать папку из отслеживаемых.



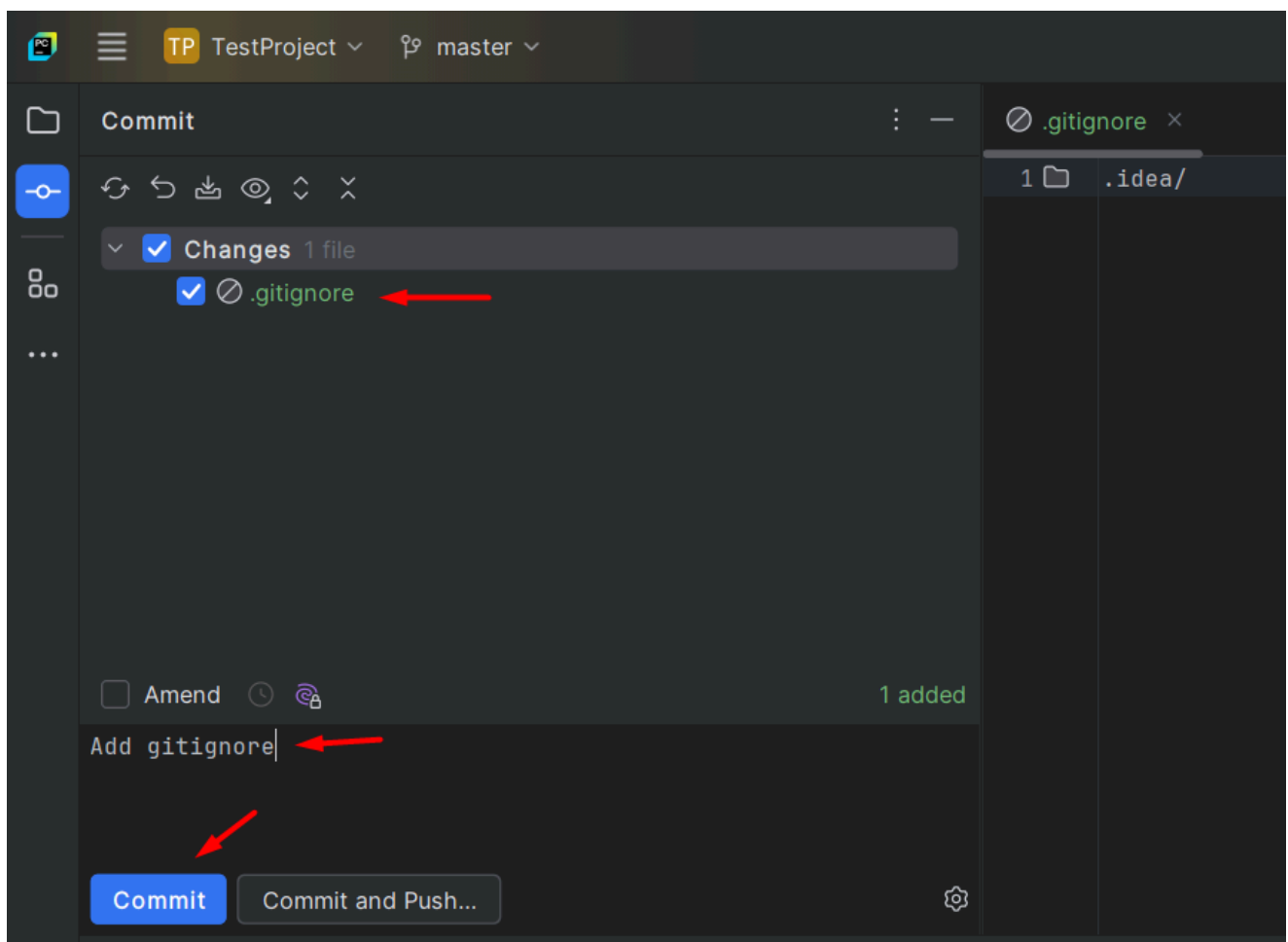
6. Откройте меню **Commit**



Если меню нет - нажмите 3 точки и выберите его в списке.



7. Перейдите в меню `Commit` , выделите все файлы, введите название коммита `Add gitignore` и нажмните на кнопку `Commit`

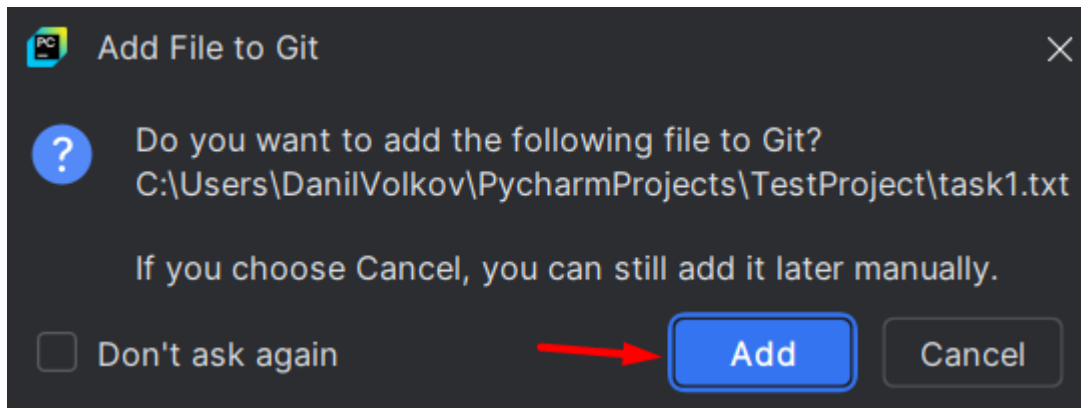


Часть 4: Работа с файлами

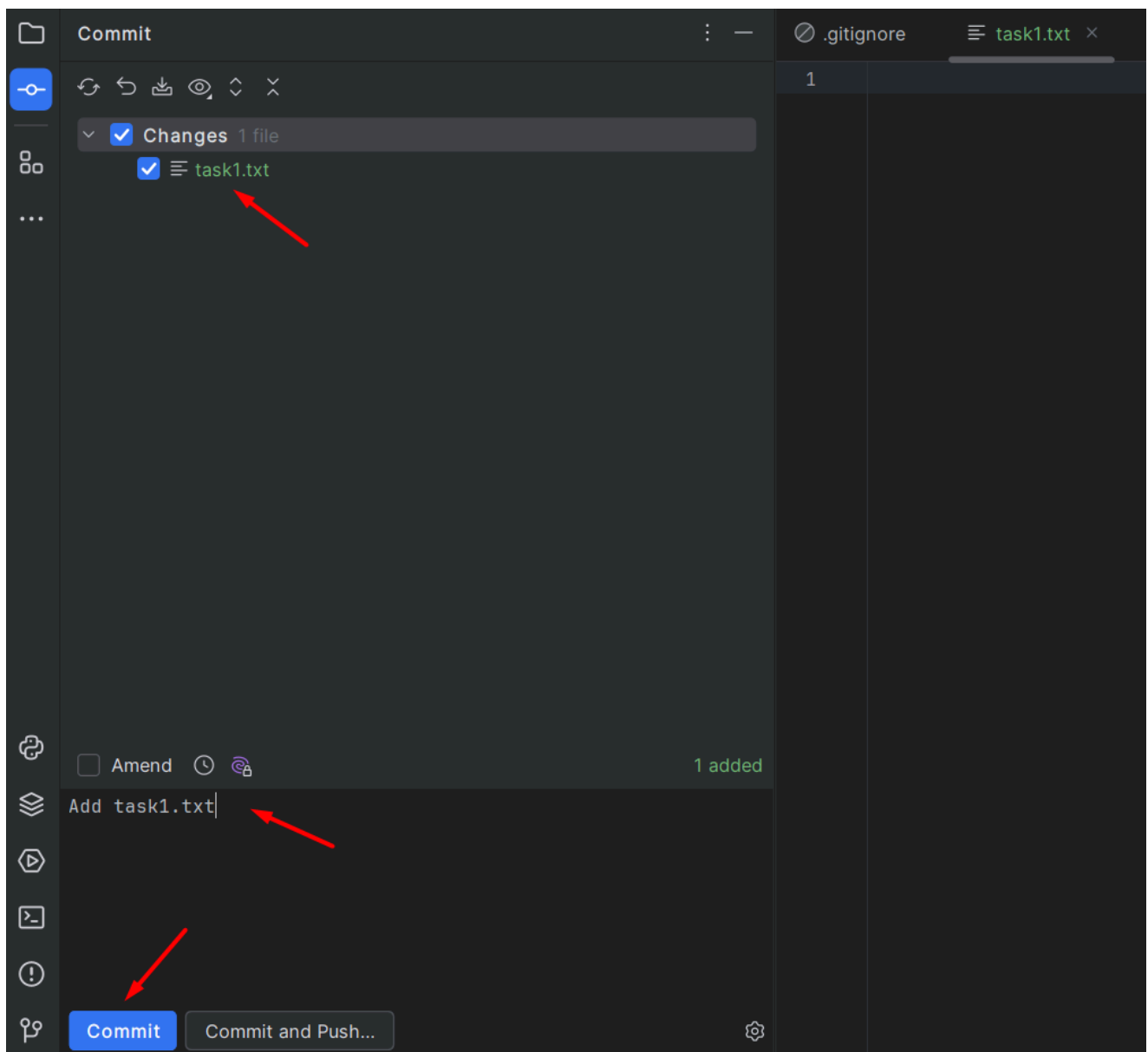
1. Создайте новый файл под названием `task1.txt`

Для этого нажмите правой кнопкой мыши на название папки и введите название.

2. Появится окно с вопросом - нужно ли добавить файл в stage git. Нажмите `Add`



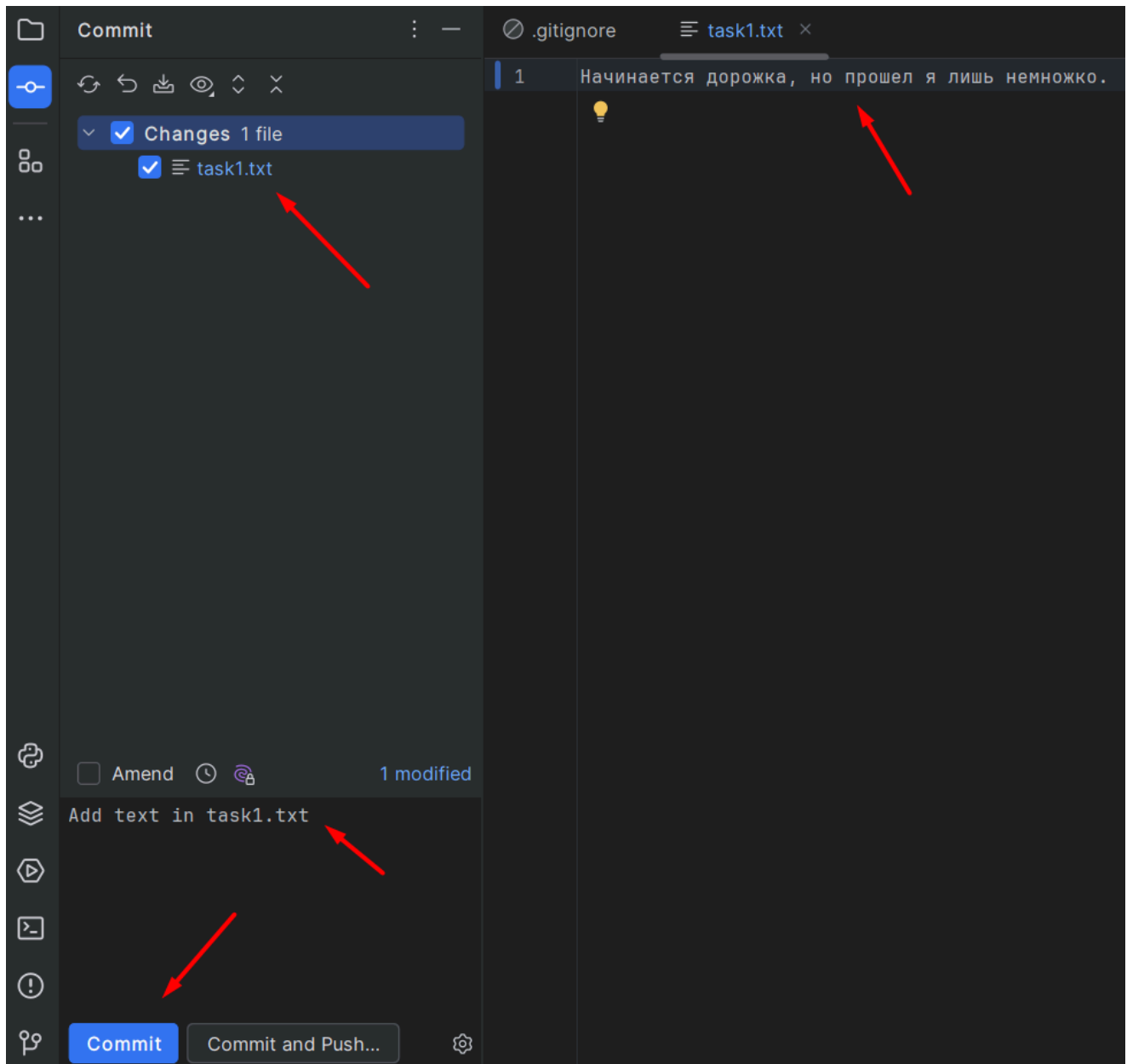
3. Перейдите в меню `Commit`, выделите файл, введите название коммита `Add task1.txt` и нажмите `Commit`.



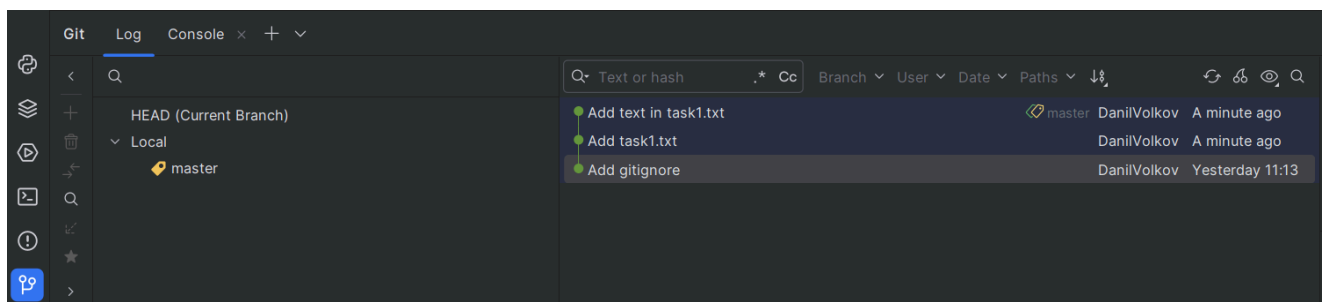
4. Теперь внесите изменения в файл `task1.txt` с текстом
Начинается дорожка, но прошел я лишь немножко.

В меню `Commit` файл подсвечивается синим – теперь он изменённый.

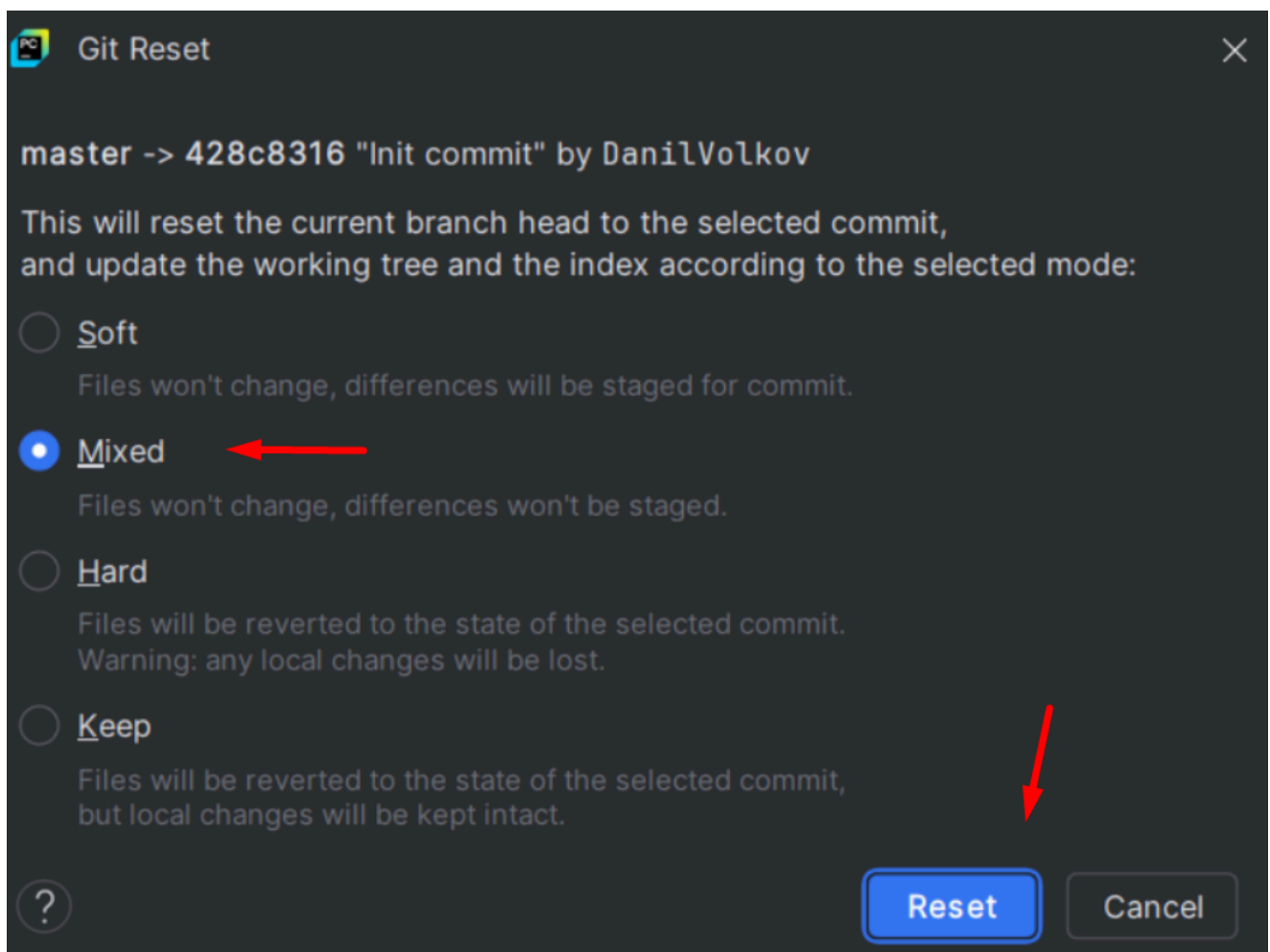
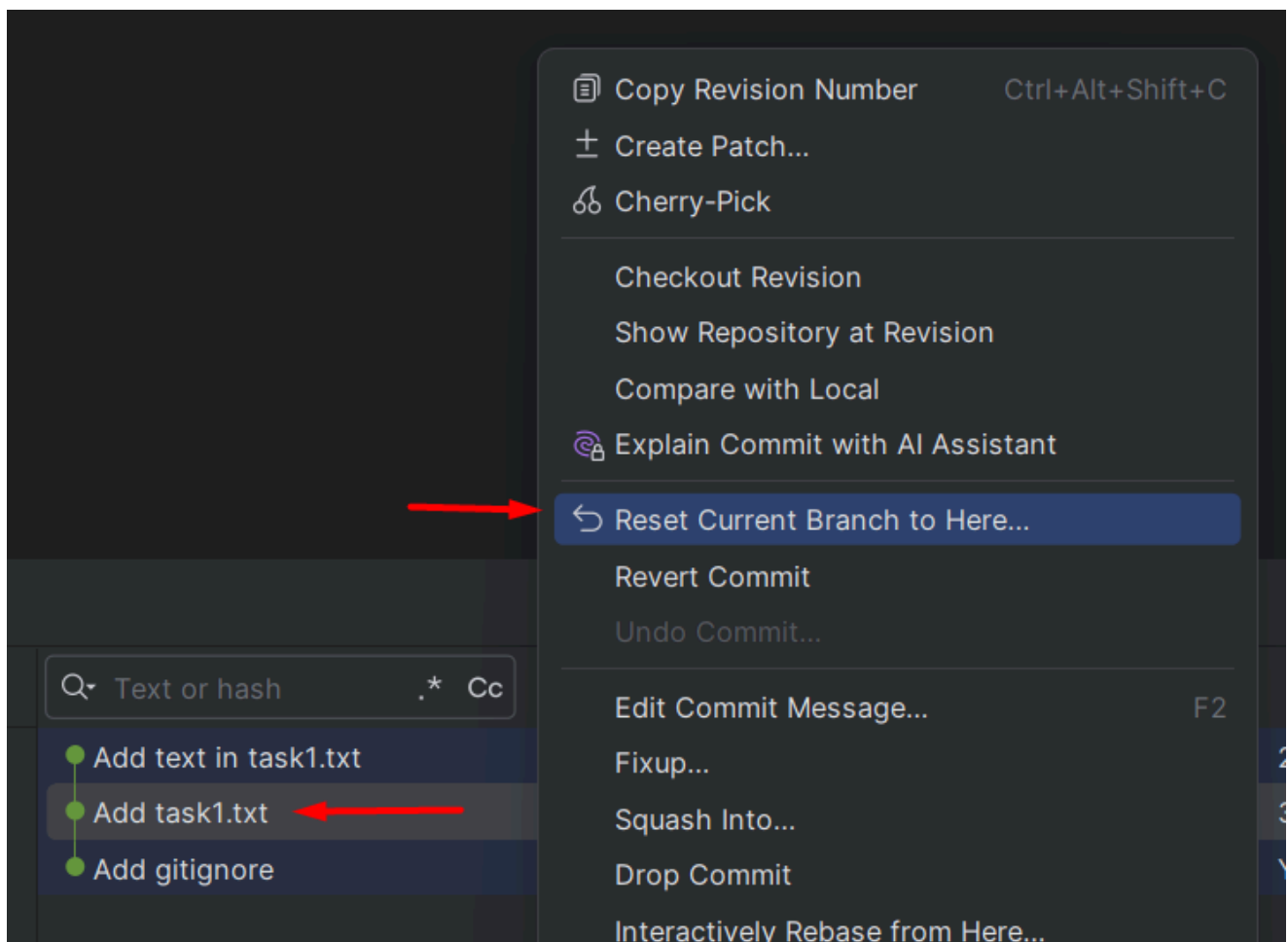
5. Выделите файл и сделайте коммит с описанием `Add text in task1.txt`



6. Перейдите в меню `Git` (значок подсвечен на изображении внизу слева). Здесь отражена вся информация о ваших коммитах.



7. Вернитесь на коммит назад с помощью команды `Reset` и режима `Mixed`. Состояние файла станет "изменённый".



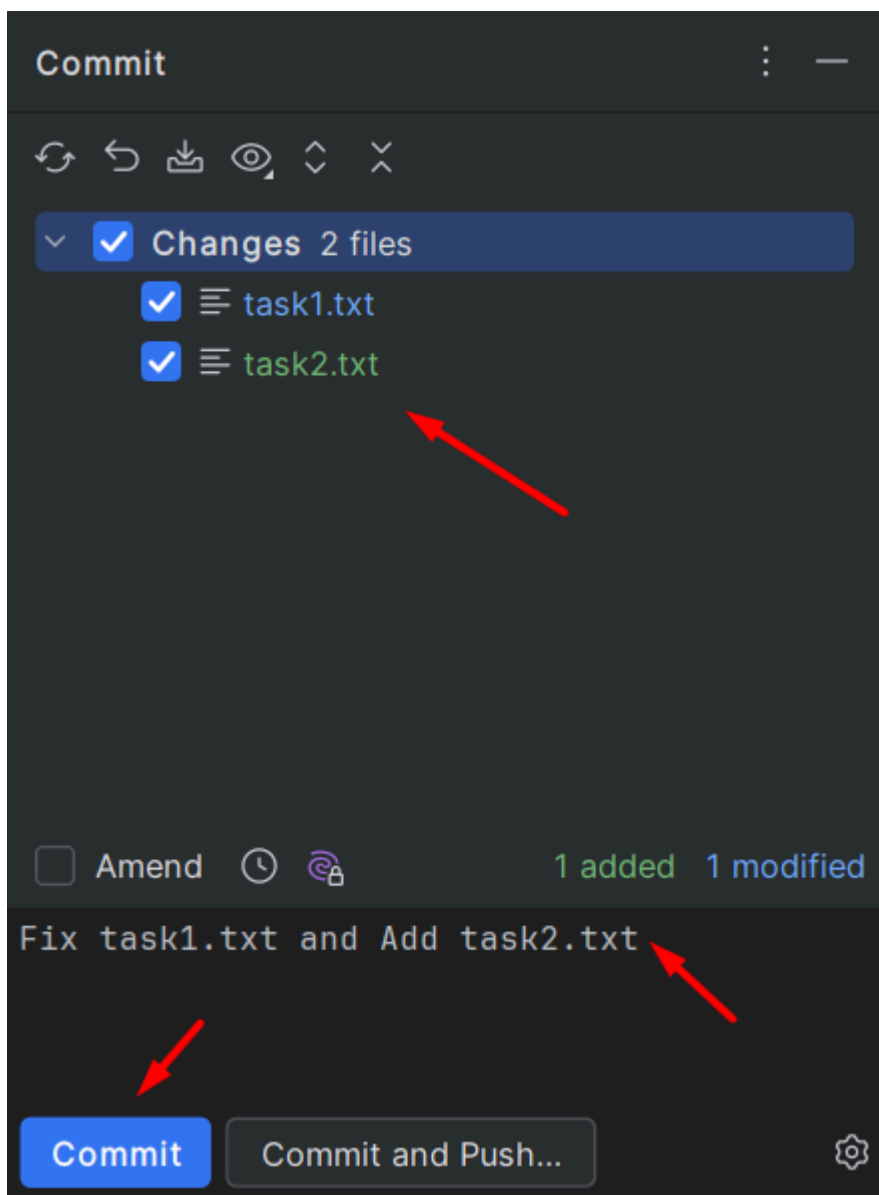
8. Сделайте коммит с файликом task1.txt с описанием `Update task1.txt`

9. Вернитесь на коммит назад с помощью команды `Reset` и режима `Hard` - в таком случае все изменения и новые файлы будут утеряны.

Это может помочь, если код полностью сломался и вы не знаете, где ошибка.

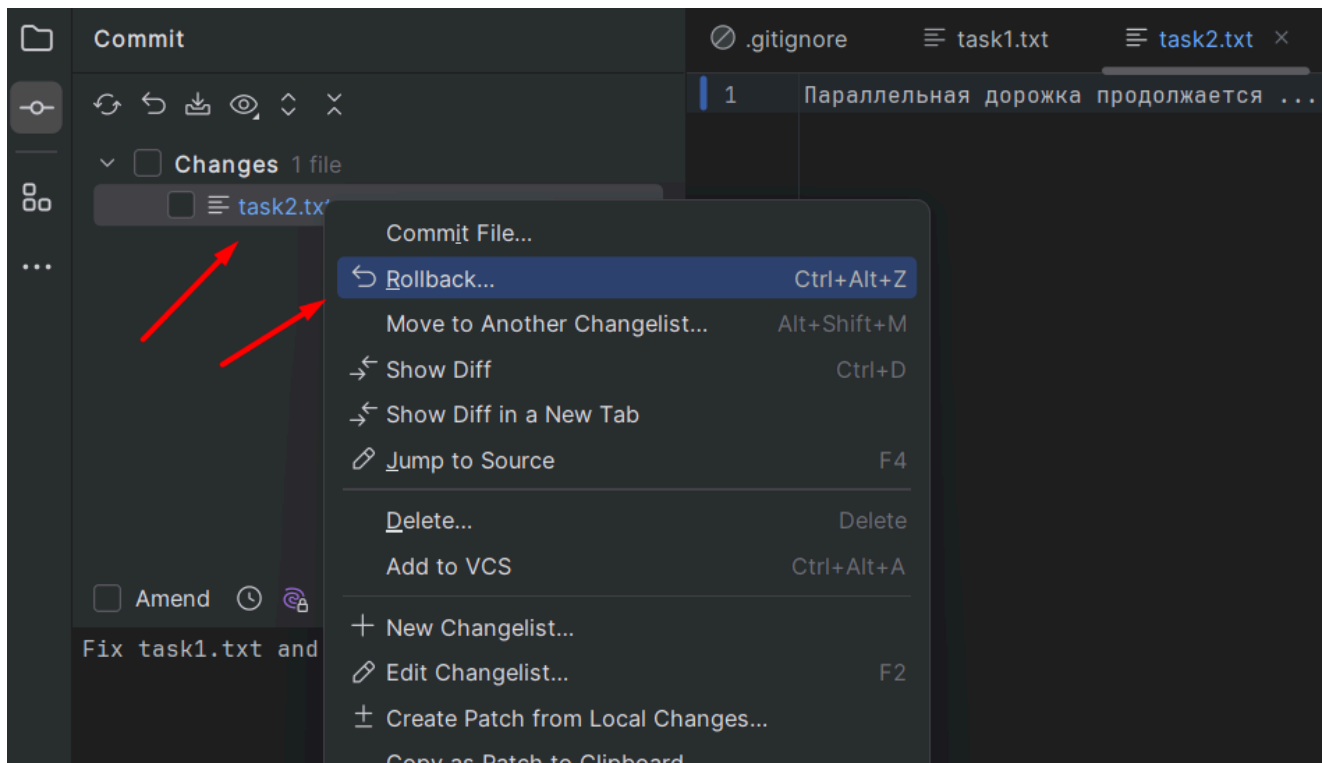
Применяйте с крайней осторожностью!

10. Скопируйте в файл `task1.txt` следующий текст: Продолжается дорожка и прошел я уже "много".
11. Сделайте коммит с описанием `Add text in task1.txt`
12. Создайте файл `task2.txt`, добавьте его в stage git и внесите в него строку Параллельная дорожка начинается немножко.
13. Удалите текст из файла `task1.txt`
14. Перейдите в меню `Commit`, там вы увидите 2 файла - изменённый и только что добавленный.
- Сделайте коммит с описанием `Fix task1.txt and Add task2.txt`

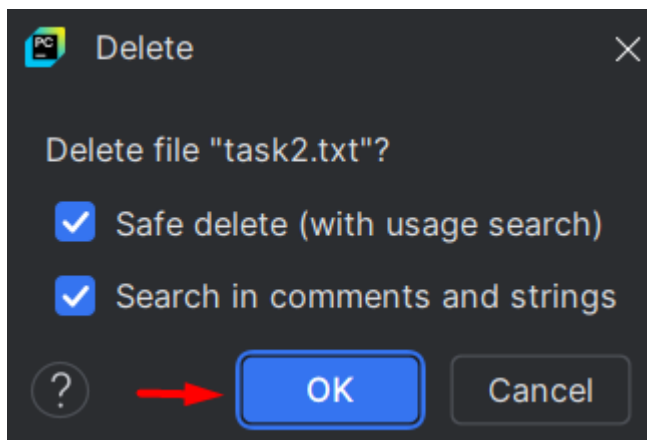


13. Измените содержимое файла `task2.txt` на Параллельная дорожка продолжается
- ...

14. Теперь верните файл `task2.txt` в исходное состояние с помощью Rollback.

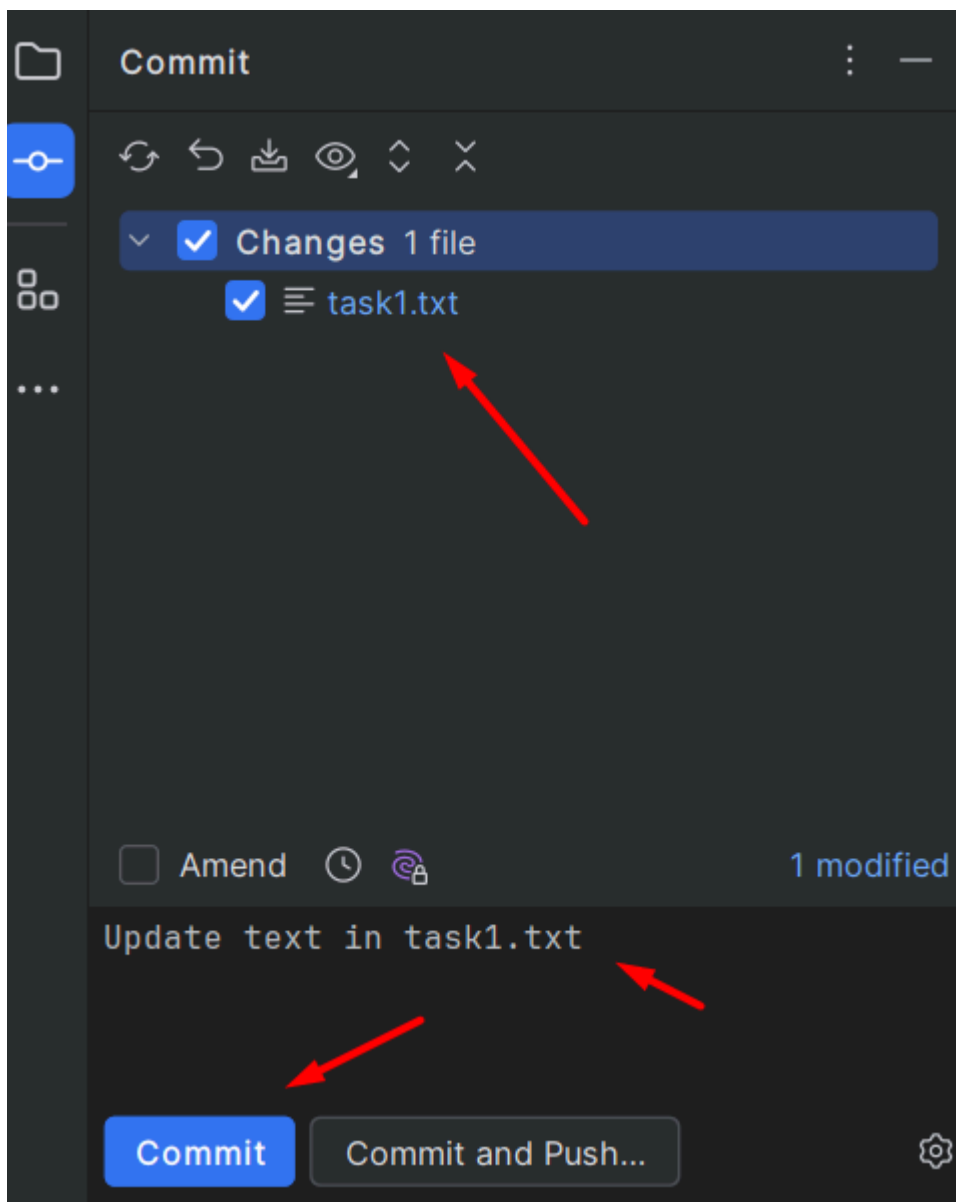


15. Удалите файл `task2.txt`. Сделайте коммит с описанием `Delete task2.txt`

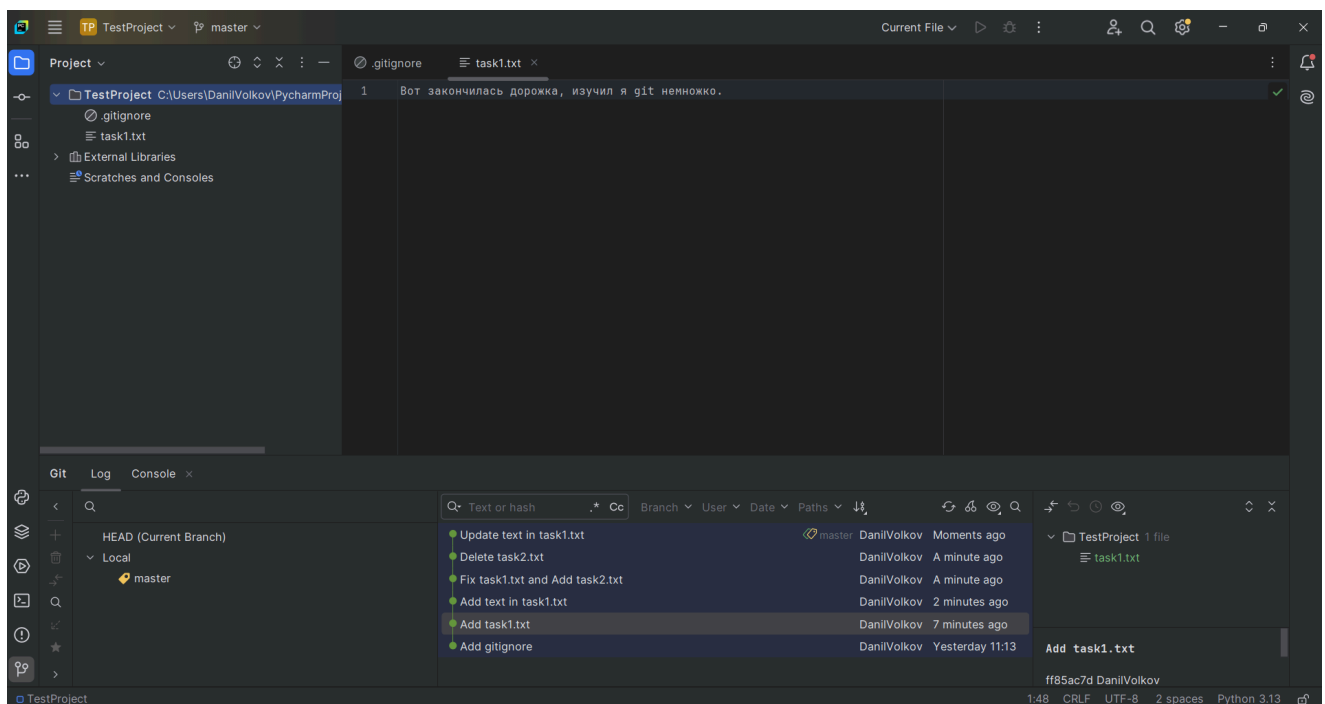


16. Измените содержимое файла `task1.txt` на Вот закончилась дорожка, изучил я git немножко.

Сделайте коммит с описанием `Update text in task1.txt`



17. Приложите в iSpring скриншот PyCharm с меню `Git` и файловой структурой.
Пример:



Полезные материалы

- Руководство по работе с Git и GitHub через интерфейс PyCharm:
<https://teletype.in/@kurilkv/CodimGitHub#H084>