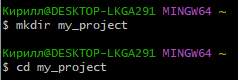
**Лабораторная работа №1**

**Упражнение 1**

Установили git



Создана папка my\_project в домашней директории.

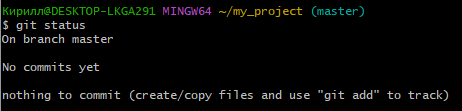


Инициализация репозитория:



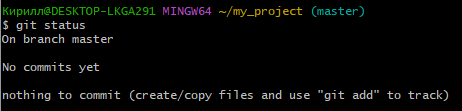
В папке появилась скрытая директория .git.

Проверка состояния репозитория

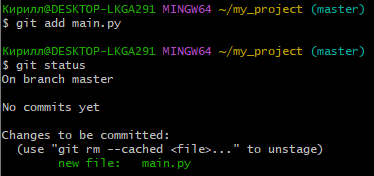


Создан файл main.py c простым кодом.

Проверяем статус:



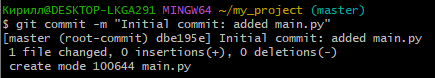
Команда показала, что файл не отслеживается.



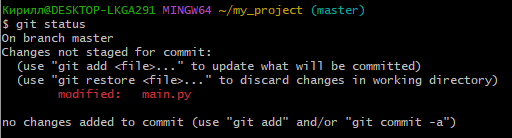
Теперь файл готов к коммиту.

После попытки коммита вышла просьба о регистрации.

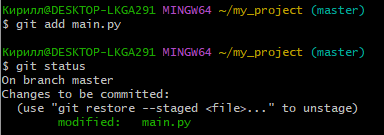
После регистрации:



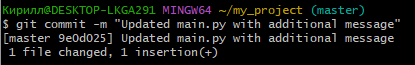
После изменения файла видим следующее:



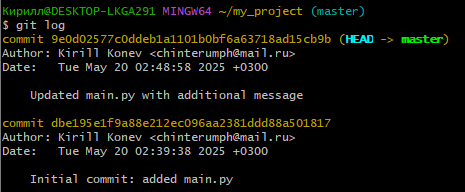
Добавим изменения в коммит:



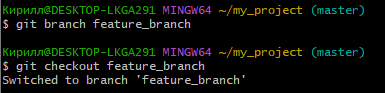
Создали новый коммит:



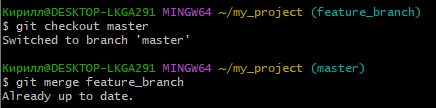
Посмотрим историю коммитов:



Создание и переключение на новую ветку:

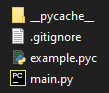
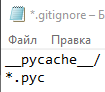


Слияние веток:

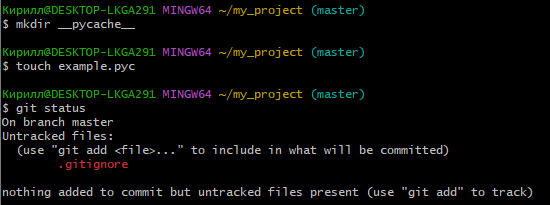




Далее создадим файл .gitignore и заполним его.



Проверим, работает ли gitignore:

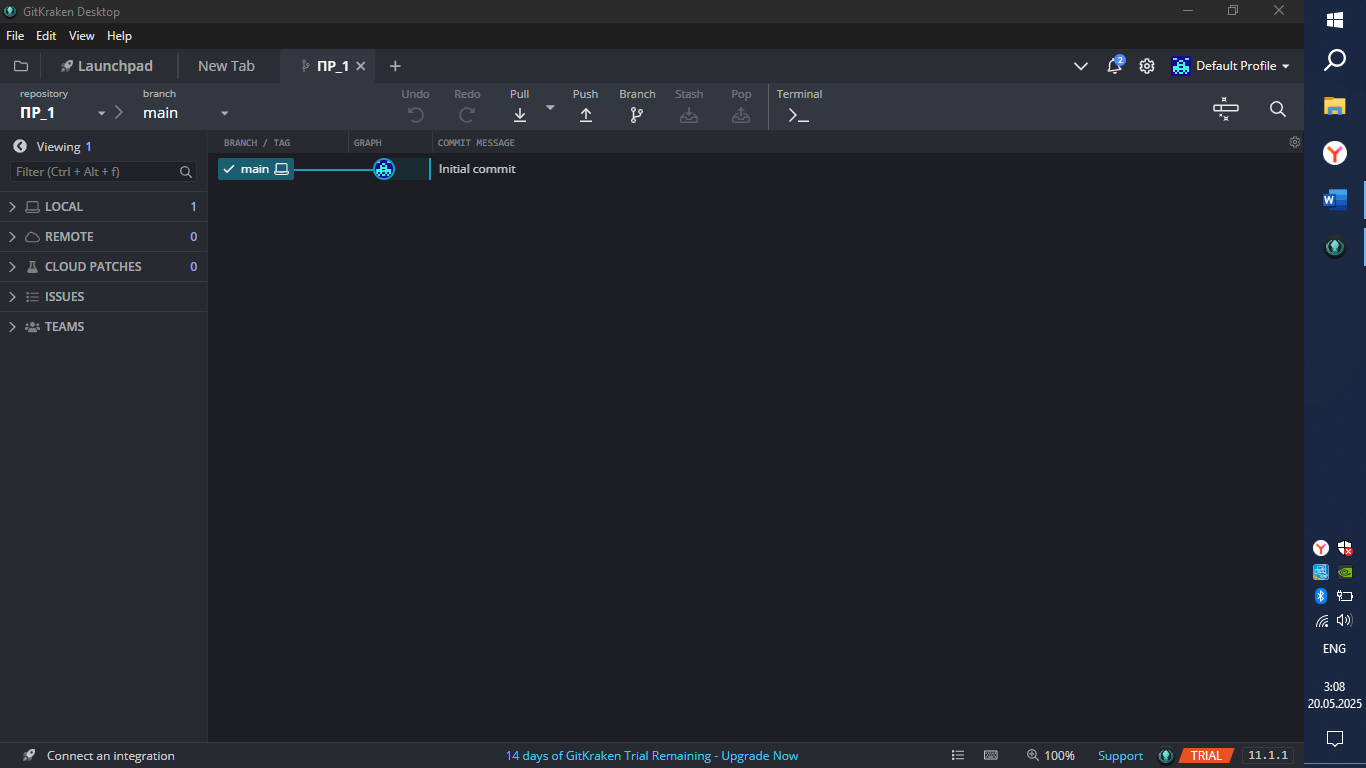


Работает

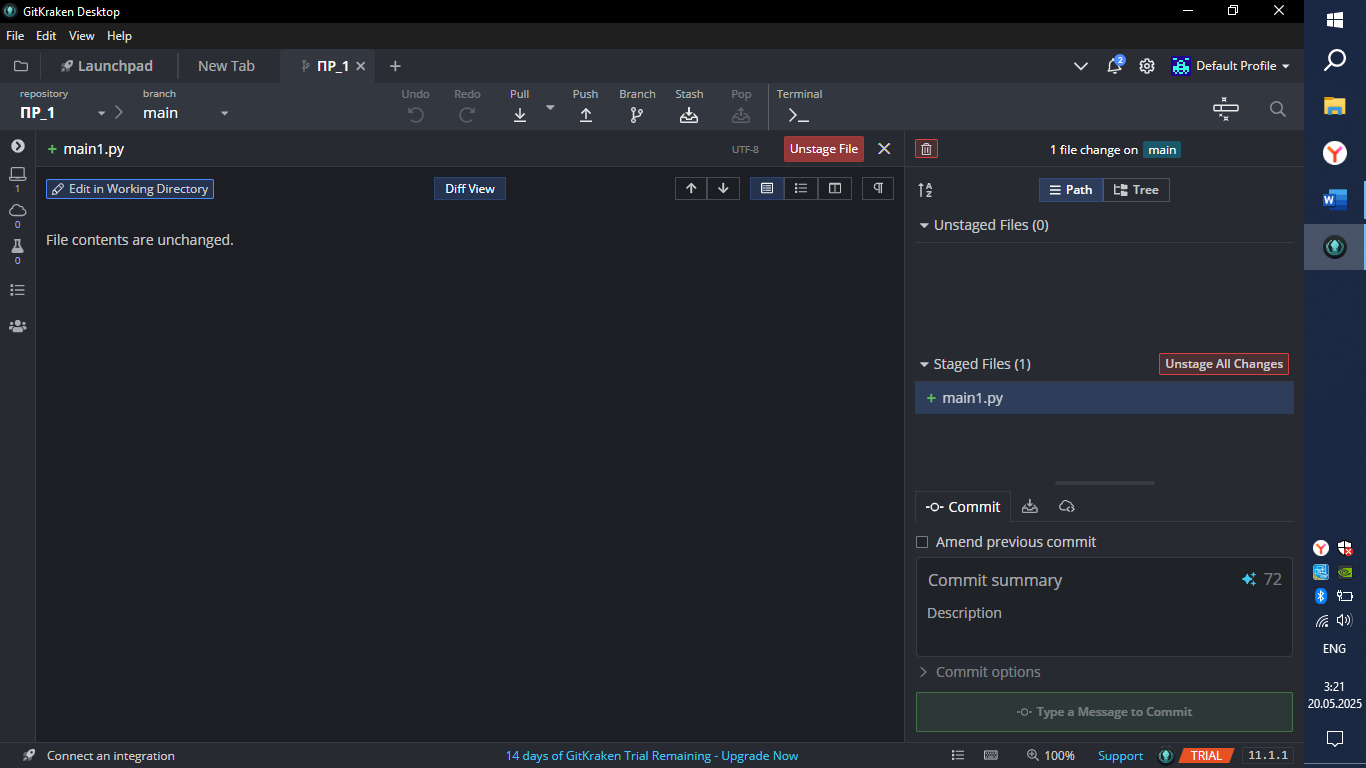
**Упражнение 2**

Установили GitKraken.

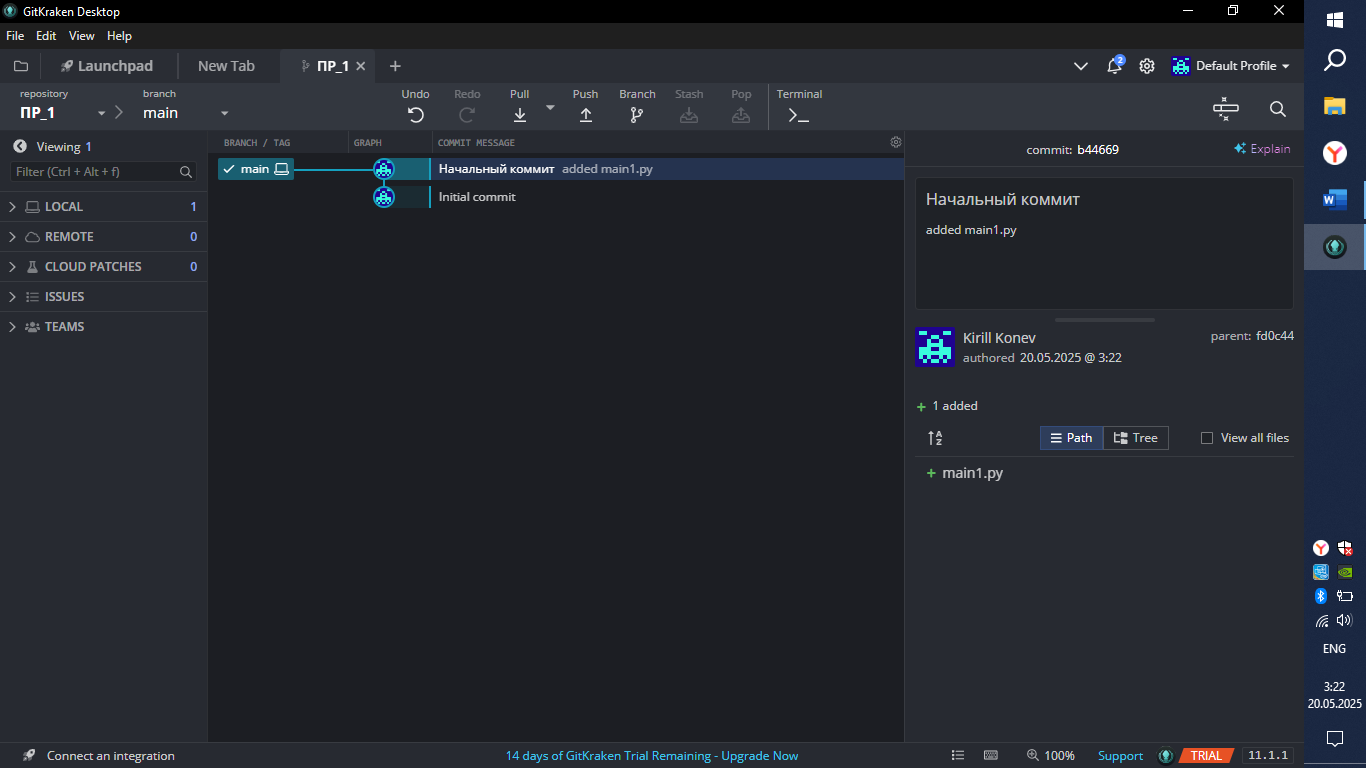
Инициализировали репозиторий:



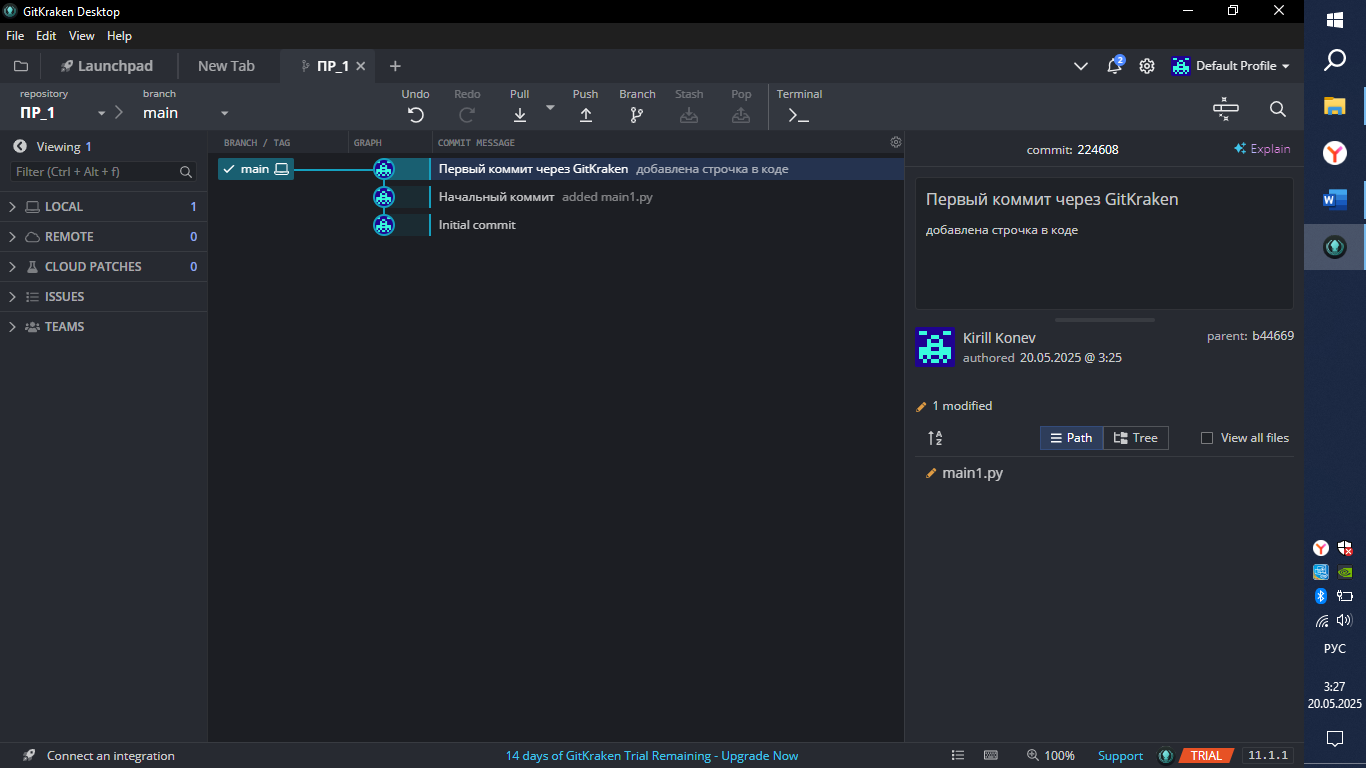
Создали новый файл main1.py. Нашли и добавили его под версионный контроль:



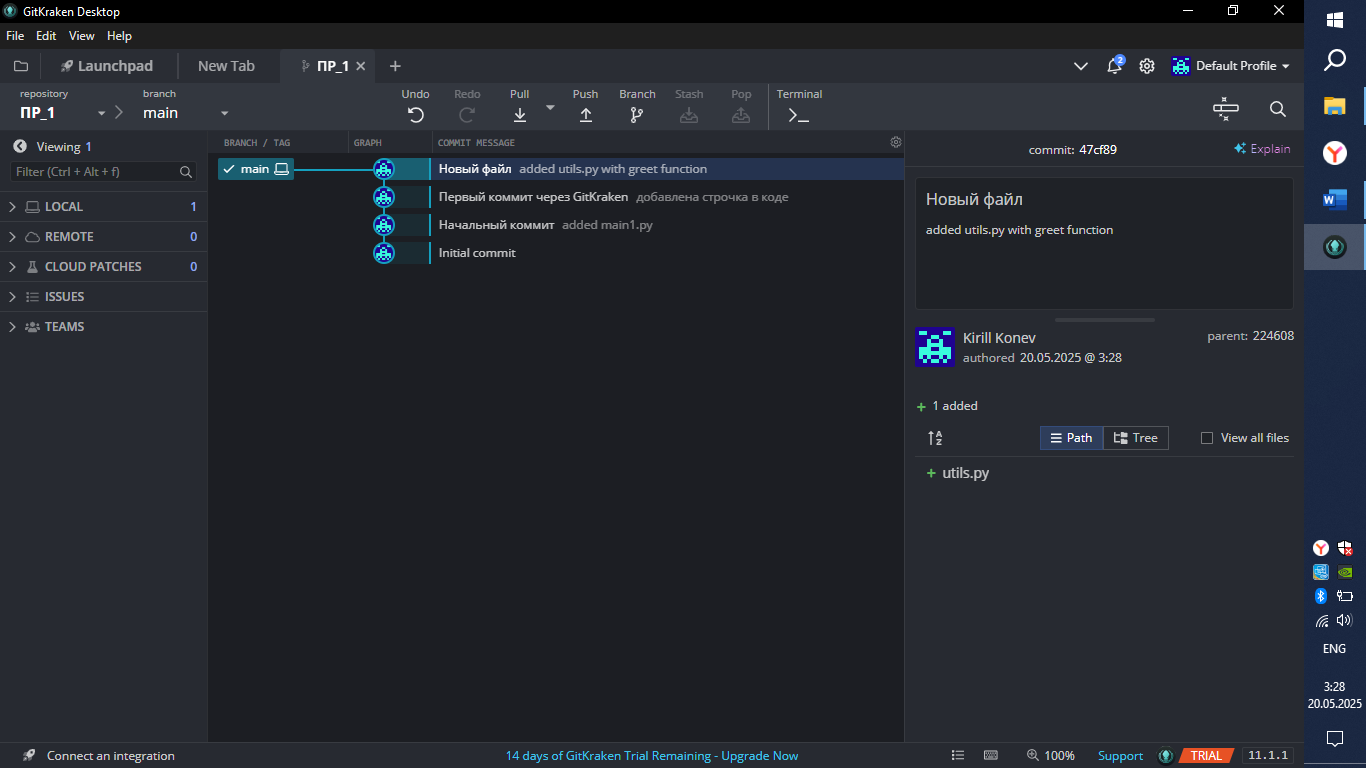
Создали новый коммит:



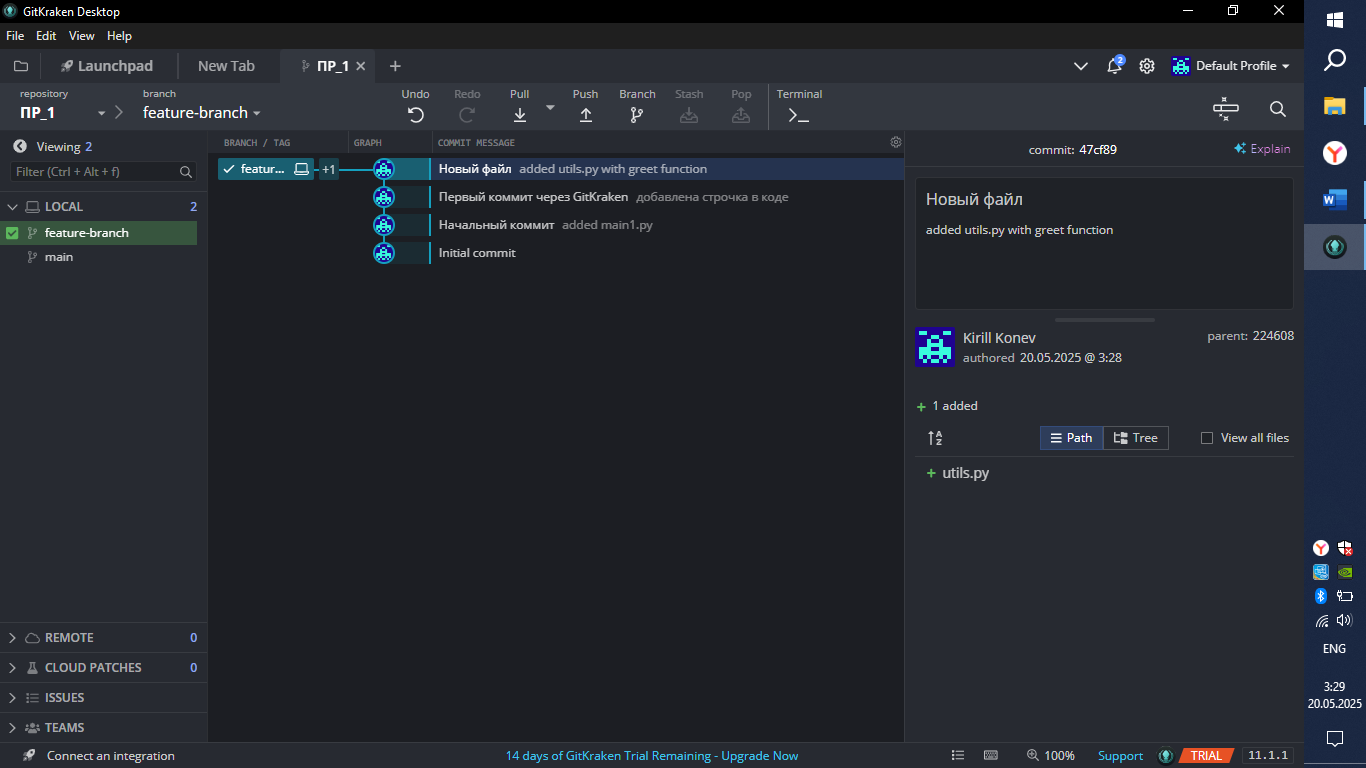
Внесли изменения в нашем файле и создали ещё один коммит:



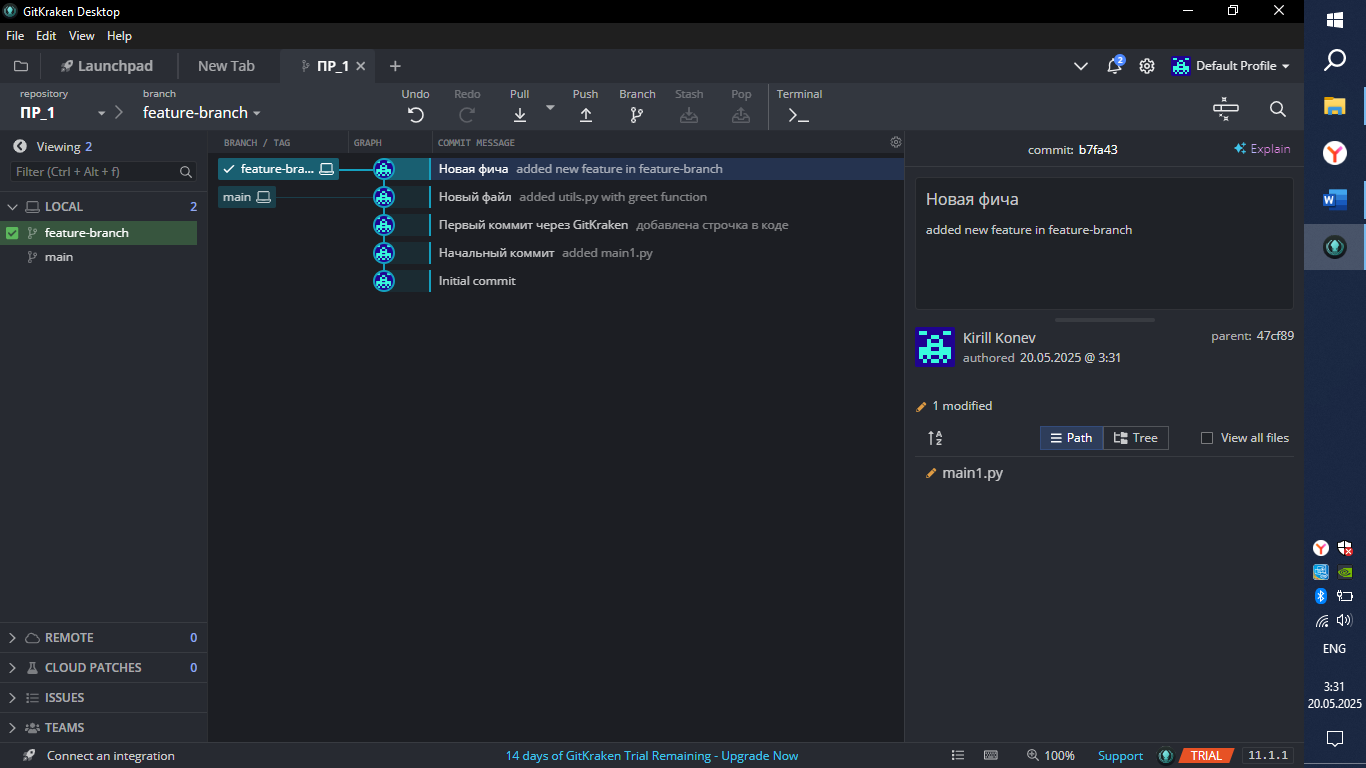
Создали новый файл utils.py, наполнили его кодом и создали новый коммит:



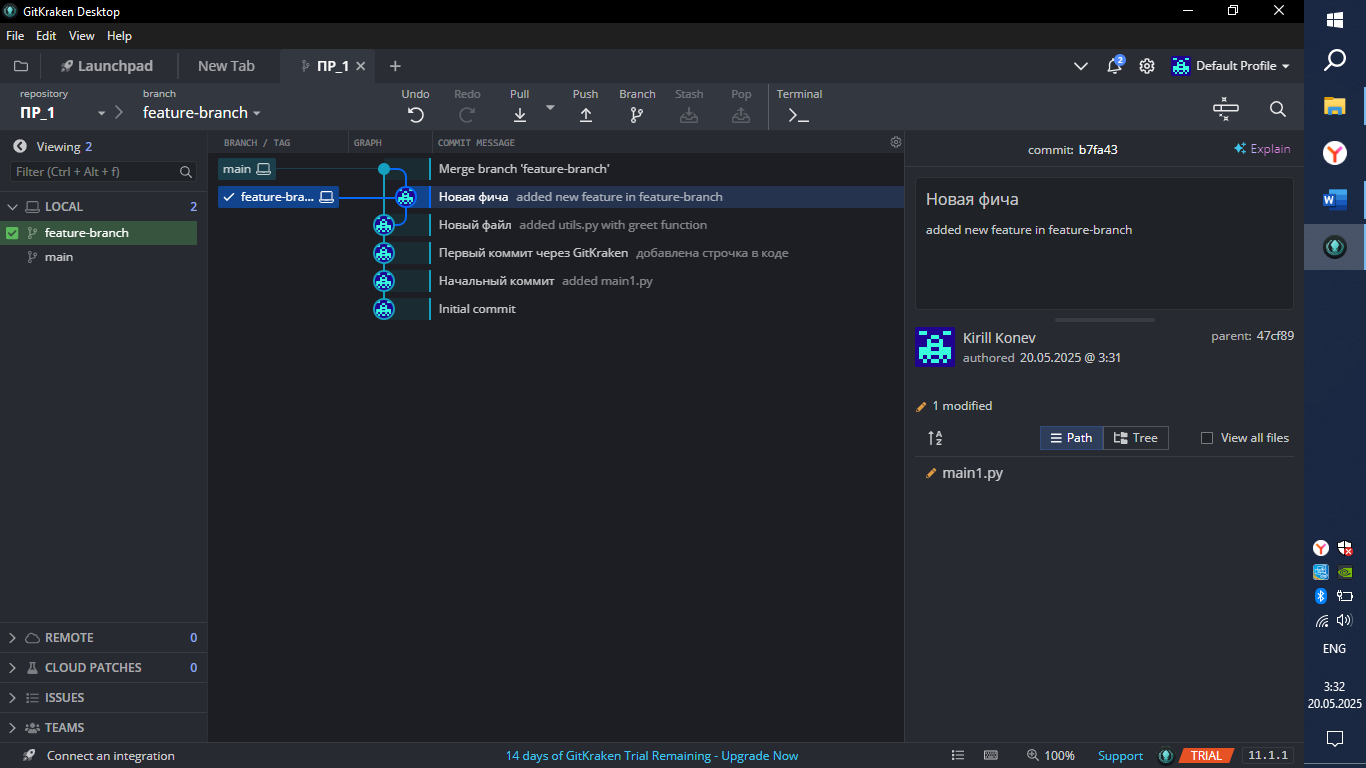
Создали тематическую ветку:



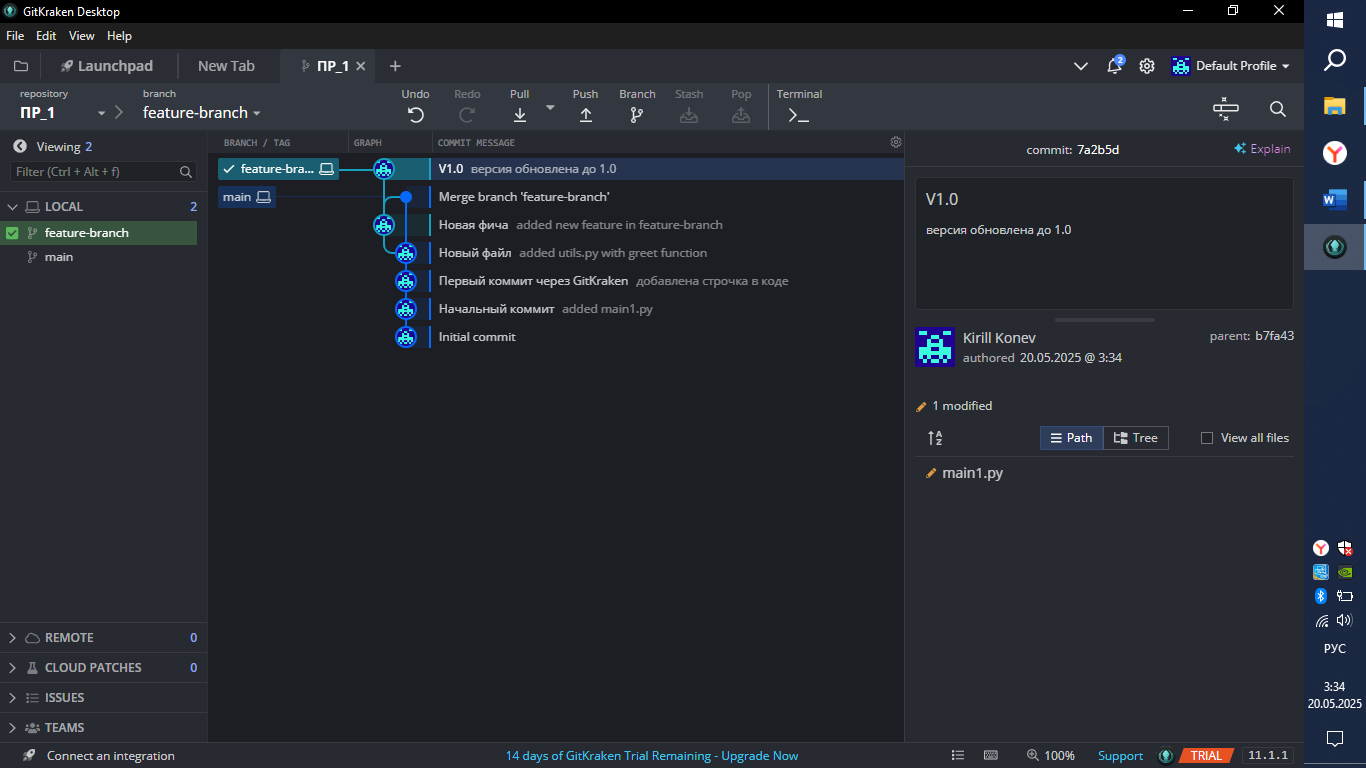
Поработали в тематической ветке (внесли изменение в один из файлов и создали новый коммит):



При слиянии веток проблем не обнаружилось:



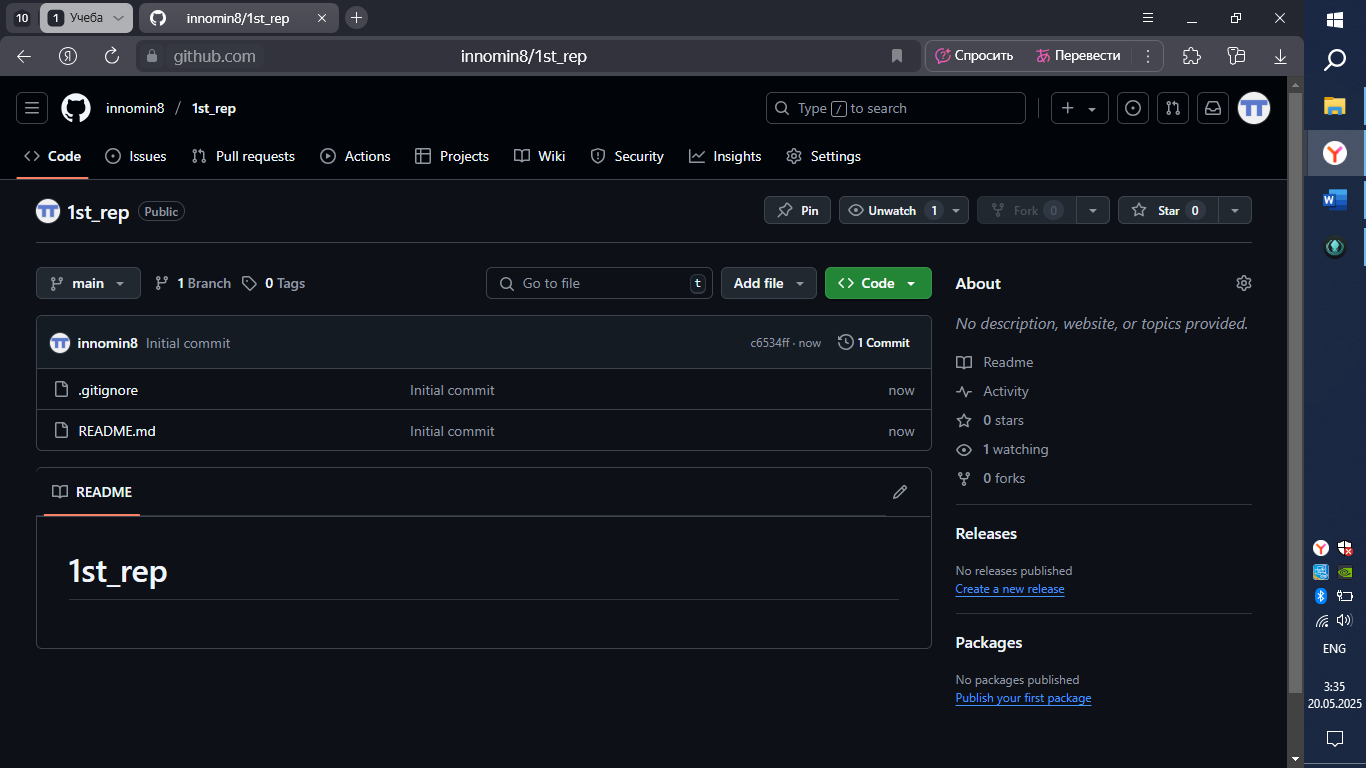
Создали новый коммит с пометкой о релизе:



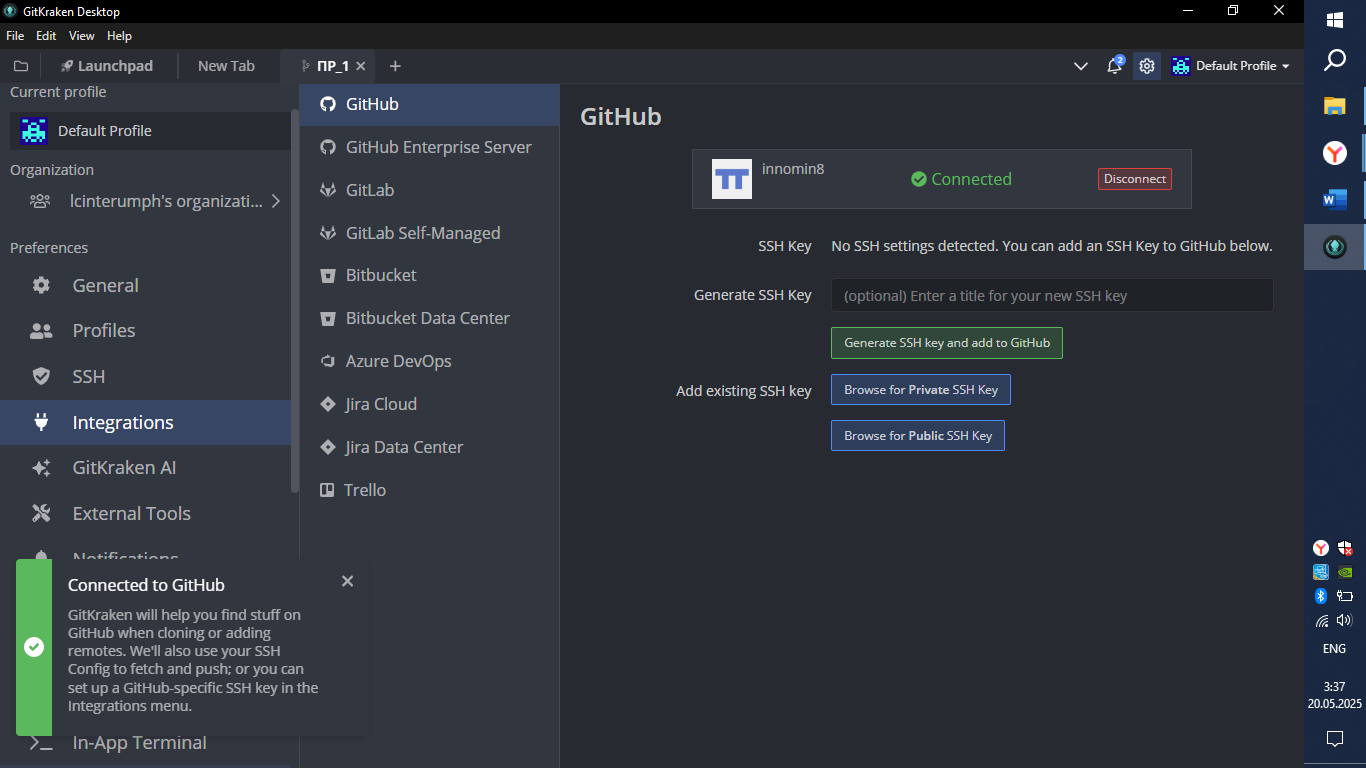
**Упражнение 3**

Зарегистрировались на гитхабе.

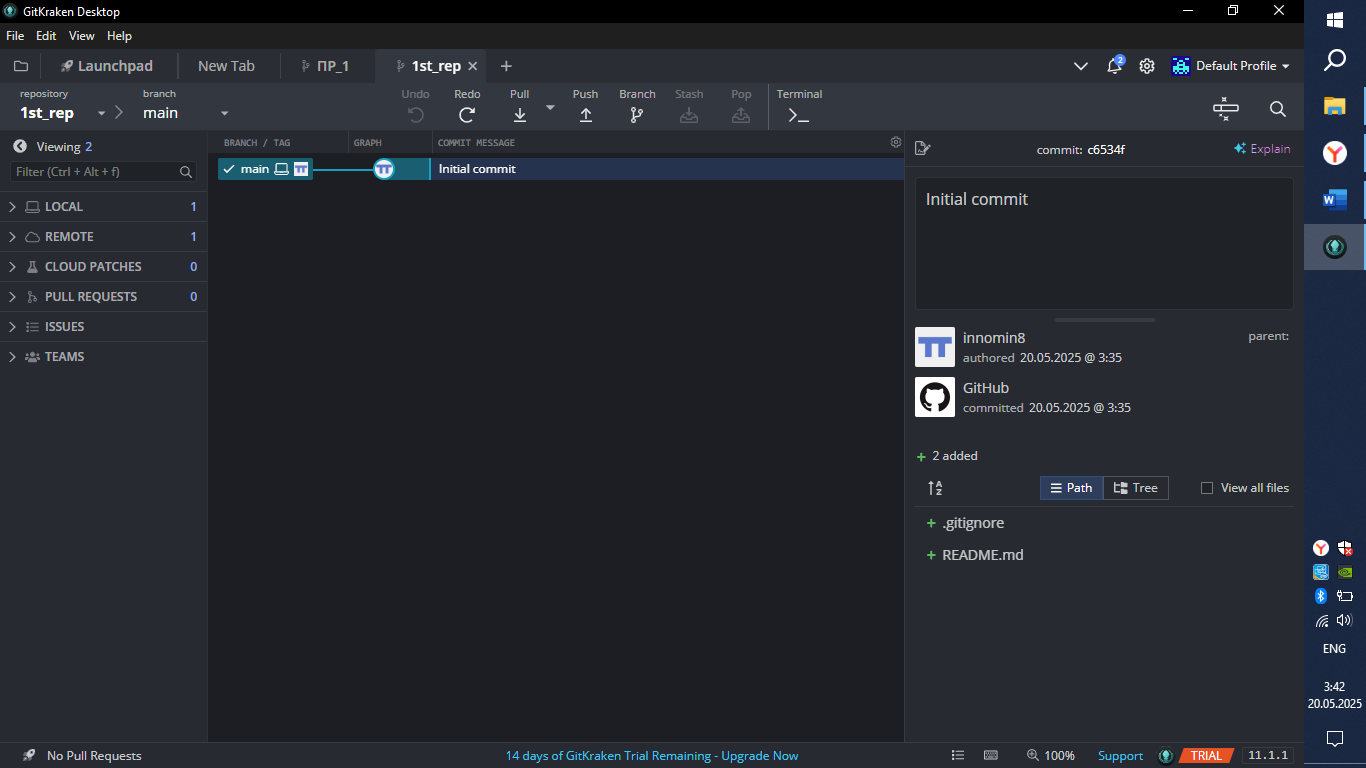
Создали новый репозиторий:



Установили соединение между гиткракеном и гитхабом:



Клонировали репозиторий:



Создали новый файл в этом репозитории и отправили его на гитхаб через клопку Push.

Проверили, наш коммит действительно отображается:

