

## **Лабораторная работа №2.**

### **Создание репозитория в системе управления версиями GitHub**

*Цель работы:* получение практических навыков работы с распределенной системой управления версиями Git и сервисом GitHub.

#### **Порядок выполнения**

1. Зарегистрироваться на сервере GitHub.
2. Создать не менее трех ветвей проекта, в каждой из которых сохранить файлы разных форматов: код программы, выполненный на любом языке программирования, или текстовые файлы, например, отчеты по лабораторным работам, графические материалы и т. д.
3. Каждое изменение (новую ветвь, дополнение репозитория) фиксировать в системе контроле версий.
4. Скопировать любой программный проект, который хранится на GitHub, например, библиотеку pytorch, в свой удаленный репозиторий.
5. При выполнении следующих практических заданий необходимо выкладывать файлы разрабатываемого проекта в репозиторий. В каждом отчете предоставлять ссылки на данный репозиторий.
6. При выполнении работы рекомендуется использовать приложение на GitHub Desktop для внесения изменений в исходные файлы, хранящиеся на сервере распределенной системы управления версиями Git.

## Содержание отчета

1. Титульный лист.
2. Цель работы.
3. Прогресс по реализации проекта в Kaiten.
4. Созданный аккаунт на GitHub с календарем активностей (рис. 8.2–8.3).

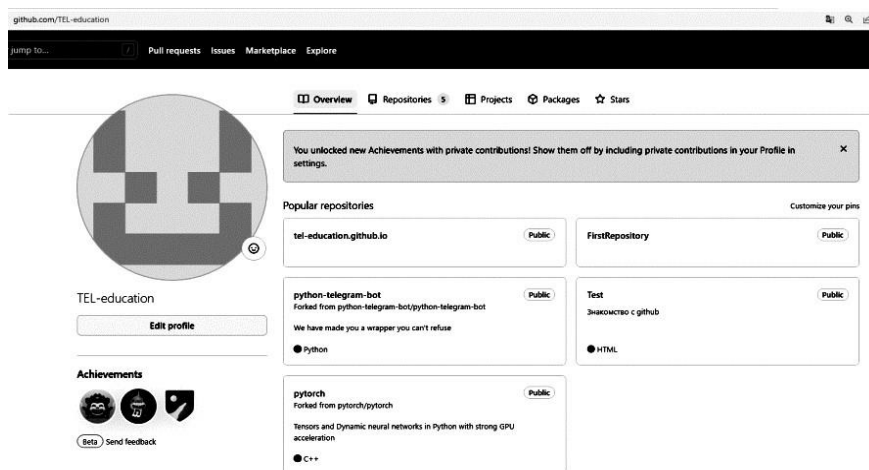


Рис. 8.2

### Пример аккаунта

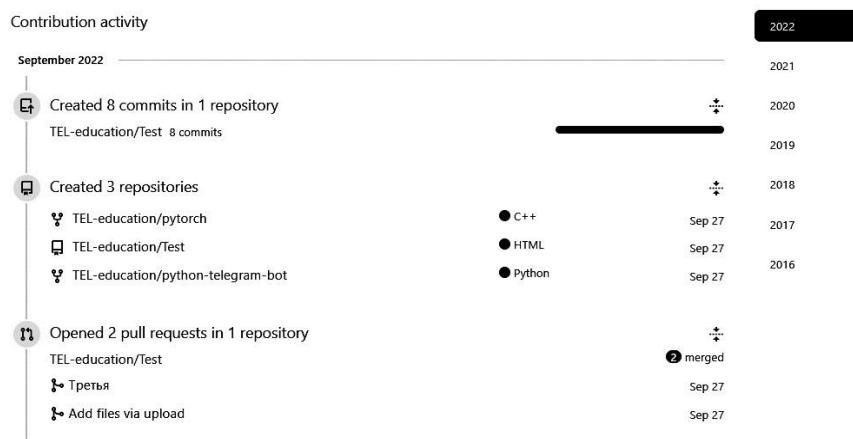


Рис. 8.3

### Активность аккаунта

5. Скриншоты двух ветвей проекта на удаленном сервере GitHub (рис. 8.4–8.5).

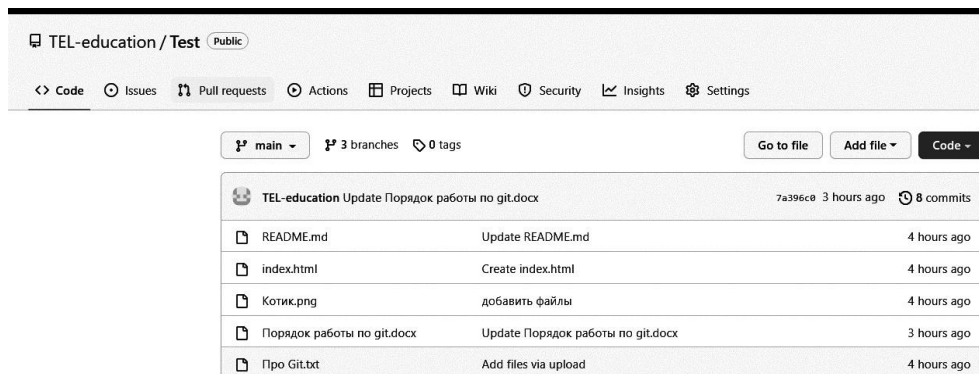


Рис. 8.4

### Ветвь main



Рис. 8.5

### Ветви проекта

6. Скриншот копии выбранного проекта с полезными библиотеками (рис. 8.6).

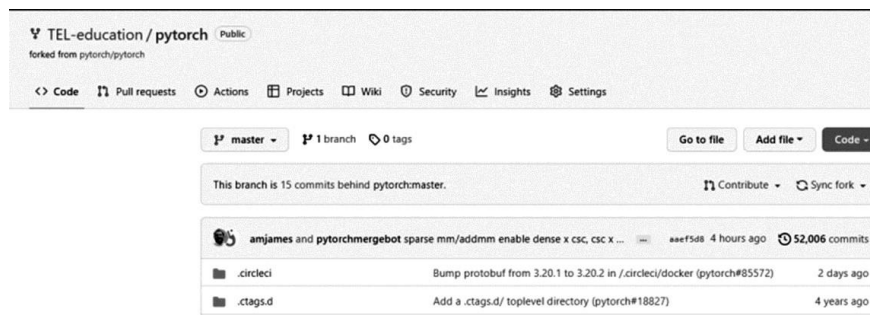


Рис. 8.6

### Пример скриншота копии библиотеки pytorch

7. Ссылка на созданный удаленный репозиторий на GitHub.

8. Вывод, в котором подробно раскрывается цель выполненной работы, описываются знания и навыки, полученные в процессе ее выполнения, а также возникшие проблемы и пути их решения.

9. Список использованных источников.