**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ**

**Ордена Трудового Красного Знамени**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Московский технический университет связи и информатики»**

Лабораторная работа №10

Практическая работы с Git

Выполнил: Студент группы

БВТ2402

Козьменко Егор Денисович

Москва

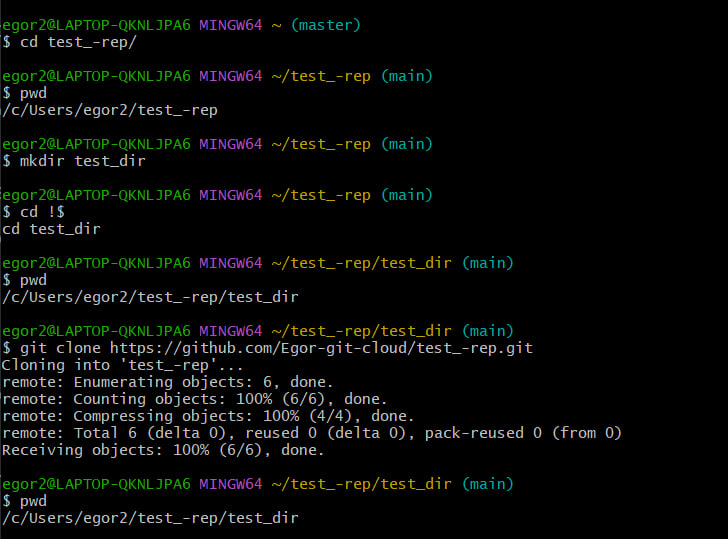
2024

**Цель:** Познакомить студентов с основными операциями работы с удаленными репозиториями в Git, включая клонирование, добавление удаленных репозиториев, отправку изменений и работу с ветками на удаленном репозитории.

**Практическое задание**

## Задание 1: Клонировать удаленный репозиторий:

1. Найти удаленный репозиторий на GitHub, GitLab или другой платформе.
2. На локальном компьютере выполнить команду git clone <URL удаленного репозитория>.
3. Убедиться, что репозиторий успешно склонирован на локальный компьютер.



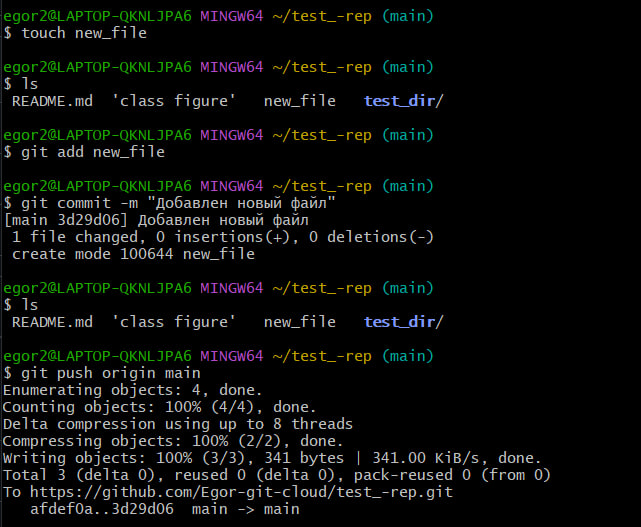
## Задание 2: Добавить удаленный репозиторий:

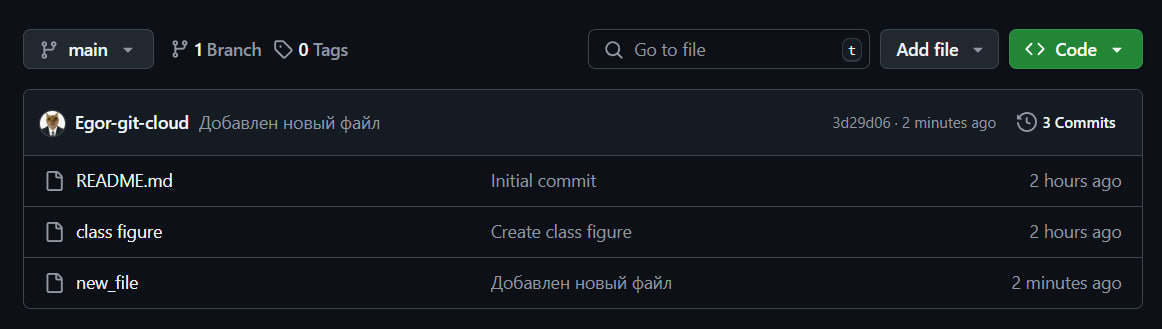
1. В командной строке выполнить команду git remote add origin <URL удаленного репозитория> для добавления удаленного репозитория в локальный.



## Задание 3: Отправить изменения на удаленный репозиторий:

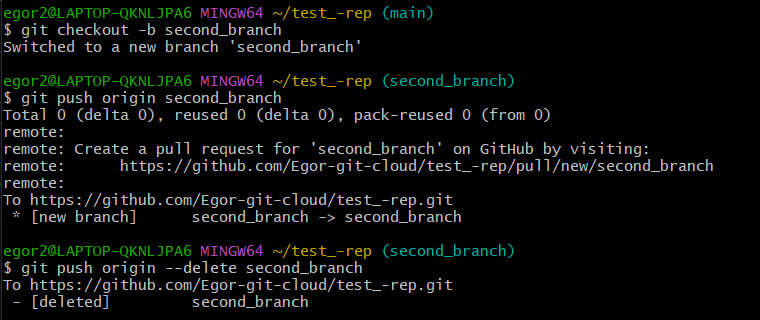
1. Выполнить команду git push origin <branch\_name> для отправки изменений из локального репозитория на удаленный.
2. Проверить, что изменения успешно отправлены на удаленный репозиторий.

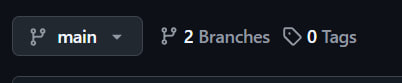




## Задание 4: Работа с ветками на удаленном репозитории:

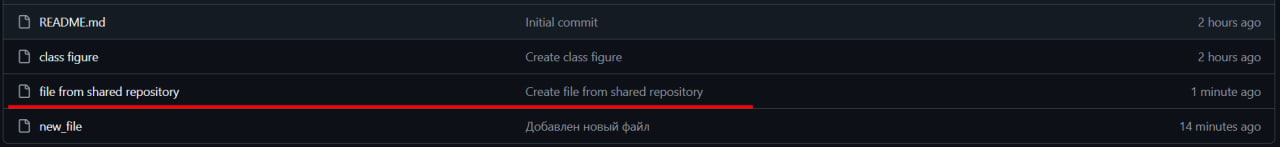
1. Создать новую ветку локально с помощью команды git checkout -b <branch\_name>.
2. Запушить новую ветку на удаленный репозиторий с помощью команды git push origin <branch\_name>.
3. Удалить ветку из удаленного репозитория с помощью команды git push origin --delete <branch\_name>.

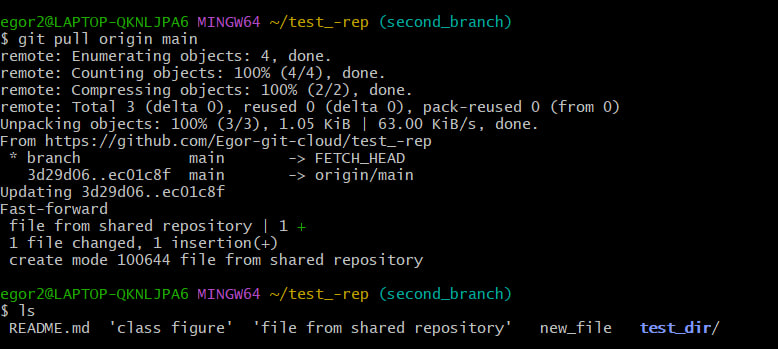




**Задание 5: Получение изменений из удаленного репозитория::**

1. Выполнить команду git pull origin <branch\_name> для получения изменений из удаленного репозитория на локальный.
2. Убедиться, что изменения успешно применены к локальному репозиторию.





**Вывод:** Ознакомился с основными операциями работы с удаленными репозиториями в Git, включая клонирование, добавление удаленных репозиториев, отправку изменений и работу с ветками на удаленном репозитории.