**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ**

**Ордена Трудового Красного Знамени**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

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

Кафедра «Математическая кибернетика и информационные технологии»

**Отчет по лабораторной работе №10**

по дисциплине «Введение в информационные технологии» на тему:

“Практическая работа с Git”

Выполнил:

студент группы 2401

Петунин Алексей

Москва

2025

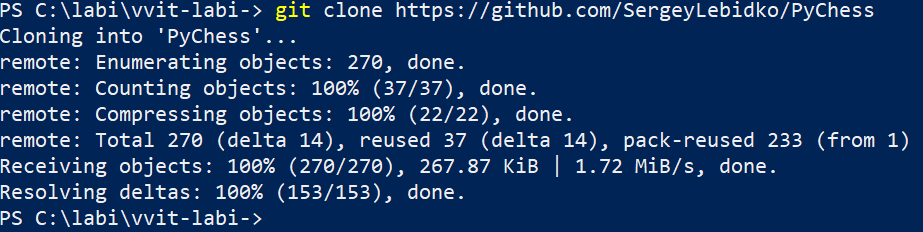
**Цель работы**: Разобраться с основными операциями работы с удаленными репозиториями в Git, включая клонирование, добавление удаленных репозиториев, отправку изменений и работу с ветками на удаленном репозитории.

**Ход работы:**

## Задание 1: Клонировать удаленный репозиторий:

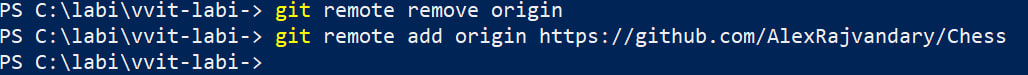
## 

1. Найти удаленный репозиторий на GitHub, GitLab или другой платформе.
2. На локальном компьютере выполнить команду git clone <URL удаленного репозитория>.



## Задание 2: Добавить удаленный репозиторий:

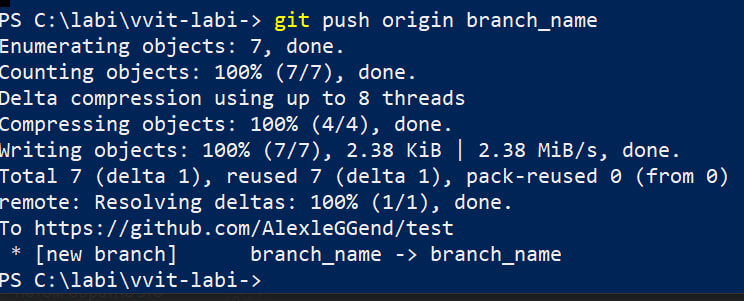
1. В командной строке выполнить команду git remote add origin <URL удаленного репозитория> для добавления удаленного репозитория в локальный.



## Задание 3: Отправить изменения на удаленный репозиторий:

## 

1. Выполнить команду git push origin <branch\_name> для отправки изменений из локального репозитория на удаленный.

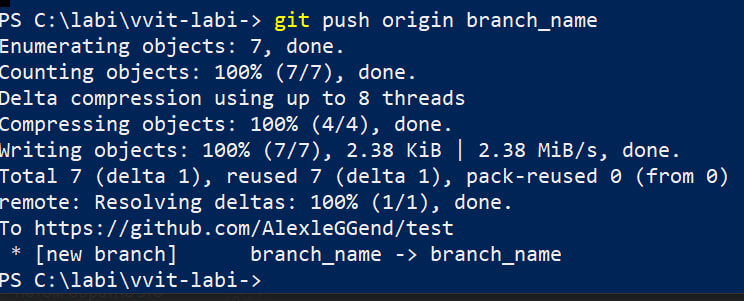


## Задание 4: Работа с ветками на удаленном репозитории:

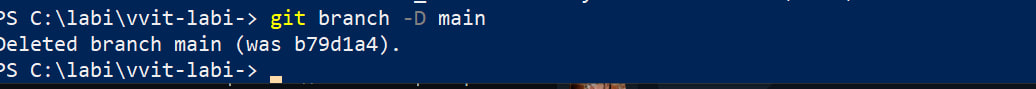
1. Создать новую ветку локально с помощью команды git checkout -b <branch\_name>.



1. Запушить новую ветку на удаленный репозиторий с помощью команды git push origin <branch\_name>.

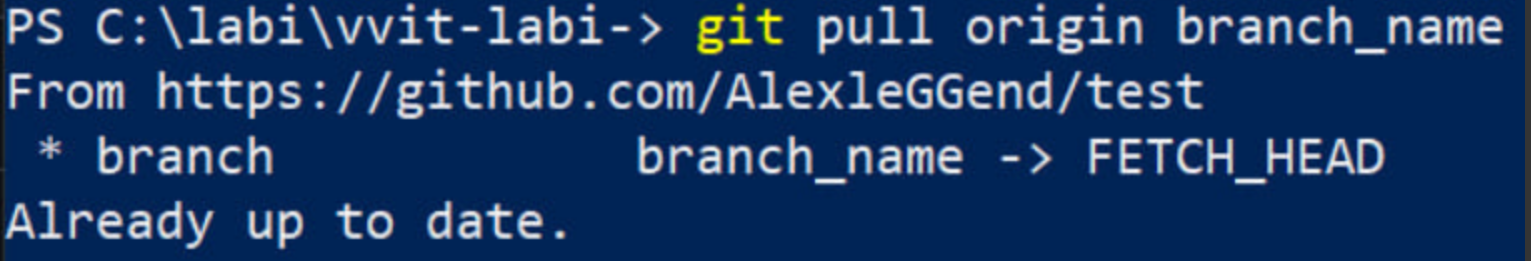


1. Удалить ветку из удаленного репозитория с помощью команды git push origin --delete <branch\_name>.



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

1. Выполнить команду git pull origin <branch\_name> для получения изменений из удаленного репозитория на локальный.



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