

**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**

по дисциплине «Введение в информационные технологии» на тему:

**Лабораторная работа №10:**

**Практическая работа с Git**

Выполнил: студент группы БПИ2403

Быков Денис

Проверил:

Москва

## **1. Цель работы:**

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

## **2. Ход работы:**

### **Задание 1: Клонировать удаленный репозиторий**

#### **1. Найти удаленный репозиторий**

Перейдите на платформу, такую как GitHub или GitLab, и найдите репозиторий, который хотите клонировать. Это может быть любой открытый репозиторий, например, проект с открытым исходным кодом.

#### **2. Клонирование репозитория**

Откройте терминал (командную строку) на вашем локальном компьютере и выполните команду: `git clone https://github.com/kykywk44/lab10.git`

#### **3. Проверка успешного клонирования**

Перейдите в директорию скопированного репозитория: `cd lab10`

Выполните команду: `git status`

### **Задание 2: Добавить удаленный репозиторий**

#### **1. Добавление удаленного репозитория**

В командной строке выполните команду: `git remote add origin https://github.com/kykywk44/lab10.git`

Эта команда связывает ваш локальный репозиторий с удаленным, позволяя вам отправлять и получать изменения.

### **Задание 3: Отправить изменения на удаленный репозиторий**

#### **1. Отправка изменений**

Выполните команду: `git push origin master`

Перейдите на страницу удаленного репозитория и убедитесь, что изменения отображаются. Вы можете проверить историю коммитов, чтобы убедиться, что ваш последний коммит был успешно отправлен.

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

#### **1. Создание новой ветки**

Выполните команду: `git checkout -b feature`

Эта команда создает новую ветку и переключает вас на нее.

## **2. Запустить новую ветку**

Выполните команду: `git push origin feature`

Это отправит вашу новую ветку на удаленный репозиторий.

## **3. Удалить ветку из удаленного репозитория**

Выполните команду: `git push origin --delete feature`

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

### **1. Получение изменений**

Выполните команду: `git pull origin master`

### **2. Проверка успешного применения изменений**

Выполните команду: `git status`

### **3. Вывод:**

В ходе выполнения лабораторной работы студенты ознакомились с основными командами Git для работы с удаленными репозиториями.

github\_pat\_11BLTZ33Q0NixxmC0WIEAd\_9nzaFncCiwWxGJuGJCicVXEQlMRT8iDLRo  
F2yvoblr0KPCWQACBLRkGZs80