Лабораторная работа   
Использование системы git, Организация удалённого репозитория

**Задания:**

Зарегистрируйтесь на сервисе github.

Создать пустой удалённый репозиторий.

Создайте проект на основе предоставленного преподавателем исходного кода.

Инициализируйте локальный репозиторий.

Создайте несколько коммитов.

Синхронизируйте локальную ветку с основной веткой в созданным удалённым репозитории.

Создать новую ветвь в локальном репозитории.

Создать несколько коммитов в новой ветви.

Вытолкните новую ветвь в удалённый репозиторий

Объедините новую ветку с основной веткой на удалённом репозитории.

Получите изменения из основной ветви удалённого репозитория в локальный.

На сайте сервиса:

Присоедините к работе над удалённым репозиторием коллегу

Создать новую ветвь и передать её для работы коллеге

Коллега должен внести изменения в свою ветку и подать pull request.

Принять pull request, выполнив слияние ветки с изменениями, которые внёс коллега, с основной веткой