Задача:

**Необходимо будет на первом этапе разработать пайплайн пуша в репозиторий. То есть по какому механизму будут сторонние разработчики добавлять к нам свой код.**

**Первая часть:**

1 Клонирование репозитория:

Сначала склонируйте репозиторий на ваш локальный компьютер:

git clone https://github.com/ваш-логин/имя-репозитория.git

Перейдите в папку репозитория:

cd имя-репозитория

2 Создание новой ветки:

Создайте и переключитесь на новую ветку:

git checkout -b имя-ветки

3 Внесение изменений:

Внесите необходимые изменения в код или файлы.

4 Коммит изменений:

Добавьте изменения в индекс:

git add .

Сделайте коммит:

git commit -m "Описание ваших изменений"

5 Отправка изменений в удалённый репозиторий:

Отправьте вашу ветку на GitHub:

git push origin имя-ветки

6 Создание pull request:

Перейдите на GitHub и откройте репозиторий.

Нажмите на вкладку "Pull requests".

Нажмите на кнопку "New pull request".

Выберите вашу ветку и ветку, в которую вы хотите внести изменения (обычно это main или master).

Нажмите "Create pull request", введите описание и нажмите "Create pull request" ещё раз.

Теперь ваш pull request будет создан и доступен для проверки и слияния.

**Вторая часть:**

Для того чтобы отправить pull request в репозиторий, необходимо настроить следующие параметры:

1 Доступ к репозиторию: Убедитесь, что у вас есть разрешение на чтение и запись в репозитории. Обычно это означает, что вы должны быть добавлены как участник проекта или иметь доступ через форк.

2 Fork (если применимо): Если вы не являетесь членом команды, вам нужно сделать форк репозитория в свой аккаунт. Это создаст копию репозитория, где вы сможете создавать свои ветки и отправлять PR.

3 Ветви (Branches): Убедитесь, что вы работаете в отдельной ветке от основной ветки (например, main или master). Это важно для управления изменениями и предотвращения конфликтов.

4 Правила ветвления (Branch Protection Rules): Проверьте, существуют ли правила защиты веток, которые могут требовать проверки кода или успешного прохождения тестов перед слиянием PR. Эти правила настраиваются в настройках репозитория.

5 Настройки доступа: В репозитории должна быть включена возможность создания pull requests. Это обычно включается по умолчанию, но стоит проверить настройки репозитория.

Эти настройки обеспечивают корректную работу процесса pull request и способствуют эффективному управлению изменениями в коде.