

УЧАСТИЕ В РАЗРАБОТКЕ СТОРОННЕГО ПРОЕКТА

Участие в разработке чужих проектов на GitHub является отличным способом улучшить свои навыки программирования, внести вклад в open-source сообщества, а также установить профессиональные контакты

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

01 Выбор проекта

Найдите проект, который вас интересует, и изучите документацию

02 Fork репозитория

Сделайте форк проекта. Это создаст копию репозитория в вашем GitHub аккаунте, с которой вы сможете работать, не затрагивая основной проект

03 Клонирование репозитория

Склонируйте форкнутый репозиторий на ваш локальный компьютер для внесения изменений

...

```
git clone <URL вашего форка>
```

ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ

Внесите необходимые изменения, добавьте новые функции или исправьте баги

КОММИТ ИЗМЕНЕНИЙ

Добавьте файлы в индекс и сделайте коммит

...

```
git add <файлы>  
git commit -m "Описание изменений"
```

СОЗДАНИЕ PULL REQUEST

01 Отправка изменений на GitHub

Отправьте изменения в ваш удаленный форк:

...

```
git push origin <имя-ветки>
```

02 Создание Pull Request

Перейдите на страницу вашего форка на GitHub и нажмите кнопку "Compare & pull request"

Напишите четкое описание изменений и их значимость. Укажите, какую проблему решает ваш pull request и если имеется, предоставьте ссылку на обсуждение или задачу в системе управления проектом

03 Обсуждение и ревью

Участвуйте в обсуждении и вносите корректировки по мере необходимости, основываясь на отзывах основной команды проекта

ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ

01 Мердж изменений

После того как ваш pull request будет принят, изменения будут слиты (merge) с основным проектом

02 Очищение

Вернитесь в основную ветку вашего локального репозитория и удалите временные ветки, которые больше не нужны:

```
...  
git checkout main  
git pull origin main  
git branch -d <имя-ветки>
```

03 Актуализация форка

Чтобы ваш форк оставался актуальным, периодически сливайте изменения из основного репозитория. Это поможет избежать конфликтов при будущих внесениях изменений

ИТОГ

Участие в чужих проектах не только укрепляет ваши технические навыки, но и способствует личностному и профессиональному развитию в области программирования

