

Публикация репозитория

№ урока: 2 **Курс:** Основы Git

Средства обучения: Компьютер

Обзор, цель и назначение урока

Цель урока познакомиться и разобраться с системами, которые предоставляют возможность хранить свои git-репозитории на удаленных серверах на примере GitLab.

Изучив материал данного занятия, учащийся сможет:

- Создавать репозитории.
- Детальнее разберете как работать с Gitlab или Github,

Содержание урока

1. Обзор сервисов для командной разработки
2. Использование GitLab\GitHub

Резюме

- Gitlab - это система, что предоставляет возможность хранить свои git-репозитории на удаленных серверах.
- Как следствие, этими репозиториями можно поделиться с друзьями или дать им доступ к редактированию репозитория, чтобы работать над кодом вместе.
- Gitlab - это как социальная сеть, только для программистов. Только вместо обычных постов, программисты делятся своим кодом.

В чем разница Gitlab от Github или Bitbucket?

- Принципиально - ни в чем. Каждый из этих сайтов дает возможность хранить на их серверах свои репозитории. Есть разница в интерфейсе и дополнительных функциях, которые предоставляет сайт (например: ci/cd, создание sub-репозитория и прочее).

Начало работы

- Зарегистрируйтесь на Gitlab (<https://gitlab.com>)

Создание нового проекта

- После регистрации вы увидите страницу проектов.
- Создайте новый проект. Для этого нажмите на зеленую кнопку "New Project".
- После этого вы увидите форму создания нового проекта.
- Выберите имя для своего проекта и установите настройки приватности "Public" (наша цель поделиться кодом).

Отправка проекта на сервер

- Стадию "*Git global setup*" мы проделали на предыдущем занятии.
- Так как у нас уже есть репозиторий который мы желаем опубликовать, используем инструкции из раздела "*Push an existing folder*". В нашем случае они немного сократятся до:

```
git remote add origin git@gitlab.com:leonidpodriz/my-first-project.git
git push -u origin master
```

- Обратите внимание, что `git remote add origin git@gitlab.com:leonidpodriz/my-first-project.git` подходит для моего репозитория автора курса. В вашем случае будет другая ссылка.

- После обновите страницу с проектом. Если вы видите свои файлы, значит все прошло успешно!
- Вы можете продолжать работать с git локально. Как только вы будете готовы показать свой код коллегам, выполните команду git push, чтобы снова отправить изменения на сервер.

Закрепление материала

- Что такое Gitlab?
- Есть ли разница между Gitlab и Github?
- Какие шаги нужно предпринять, чтоб поделиться своим проектом с кем-то?

Самостоятельная деятельность учащегося

Задание 1

Создайте проект на Gitlab и добавьте файлы в репозиторий

Рекомендуемые ресурсы

- <https://gitlab.com>
- <https://github.com>
- Книга «Git для профессионального программиста» (С. Чакон, Б. Штрауб)