

ОСНОВЫ Git

Публикация репозитория

ОСНОВЫ Git

После урока обязательно



Повторите этот урок в видео формате на [ITVDN.com](https://itvdn.com)

Доступ можно получить через руководство вашего учебного центра



Проверьте как Вы усвоили данный материал на [TestProvider.com](https://testprovider.com)

Что такое Gitlab?

Основы Git

Определение

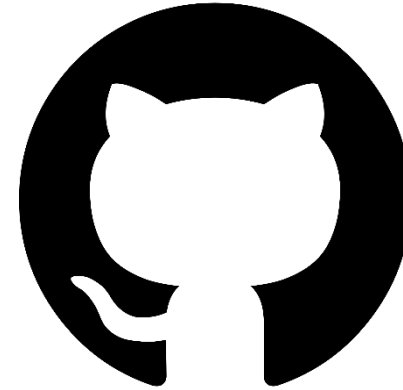
GitLab — это система, что предоставляет возможность хранить свои git-репозитории на удаленных серверах.



ОСНОВЫ Git

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).



ОСНОВЫ Git

Начало работы

Зарегистрируйтесь на Gitlab.



GitLab Community Edition

Open source software to collaborate on code

Manage Git repositories with fine-grained access controls that keep your code secure. Perform code reviews and enhance collaboration with merge requests. Each project can also have an issue tracker and a wiki.

Sign in	Register
Username or email	
<input type="text"/>	
Password	
<input type="password"/>	
<input type="checkbox"/> Remember me	Forgot your password?
<input type="button" value="Sign in"/>	

Didn't receive a confirmation email? [Request a new one.](#)

[Explore](#) [Help](#) [About GitLab](#)

ОСНОВЫ Git

Создание нового проекта

После регистрации вы увидите страницу проектов. Создайте новый проект. Для этого нажмите на зелёную кнопку "New Project".



ОСНОВЫ Git

Создание нового проекта

После этого вы увидите форму создания нового проекта.

New project

A project is where you house your files (repository), plan your work (issues), and publish your documentation (wiki), [among other things](#).

All features are enabled for blank projects, from templates, or when importing, but you can disable them afterward in the project settings.

To only use CI/CD features for an external repository, choose **CI/CD for external repo**.

Information about additional Pages templates and how to install them can be found in our [Pages getting started guide](#).

Tip: You can also create a project from the command line. [Show command](#)

Blank project

Create from template

Import project

CI/CD for external repo

Project name

My First Project

Project URL

https://gitlab.com/leonidpodriz

Project slug

my-first-project

Want to house several dependent projects under the same namespace? [Create a group](#).

Project description (optional)

Description format

Visibility Level

☐ Private

Project access must be granted explicitly to each user. If this project is part of a group, access will be granted to members of the group.

☒ Public

The project can be accessed without any authentication.

☐ Initialize repository with a README

Allows you to immediately clone this project's repository. Skip this if you plan to push up an existing repository.

Create project

Cancel

Основы Git

Создание нового проекта

Выберите имя для своего проекта и установите настройки приватности "Public" (наша цель поделиться кодом). После подтвердите создание репозитория. Вы должны увидеть следующее:

The screenshot shows the GitLab interface for a newly created project named 'My First Project'. At the top, a blue notification bar states: 'Project 'My First Project' was successfully created.' Below this, the project name 'My First Project' is displayed with a lock icon indicating it is private, and the Project ID '20589530'. To the right are buttons for notifications, stars (0), and forks (0). The main heading reads 'The repository for this project is empty', followed by the text 'You can get started by cloning the repository or start adding files to it with one of the following options.' Below this are several buttons: 'Clone' (with a dropdown arrow), 'New file', 'Add README', 'Add LICENSE', 'Add CHANGELOG', 'Add CONTRIBUTING', and 'Set up CI/CD'. The 'Command line instructions' section follows, stating 'You can also upload existing files from your computer using the instructions below.' It then provides three sets of instructions in code blocks: 1. 'Git global setup' with commands for configuring user name and email. 2. 'Create a new repository' with a series of commands to clone, create a README, commit, and push. 3. 'Push an existing folder' with commands to initialize a new repository, add the existing folder's contents, commit, and push.

```
git config --global user.name "Leonid Podriz"
git config --global user.email "leonidpodriz@gmail.com"
```

```
git clone git@gitlab.com:leonidpodriz/my-first-project.git
cd my-first-project
touch README.md
git add README.md
git commit -m "add README"
git push -u origin master
```


```
cd existing_folder
git init
git remote add origin git@gitlab.com:leonidpodriz/my-first-project.git
git add .
git commit -m "Initial commit"
git push -u origin master
```

ОСНОВЫ Git

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. В вашем случае будет другая ссылка.

Основы Git

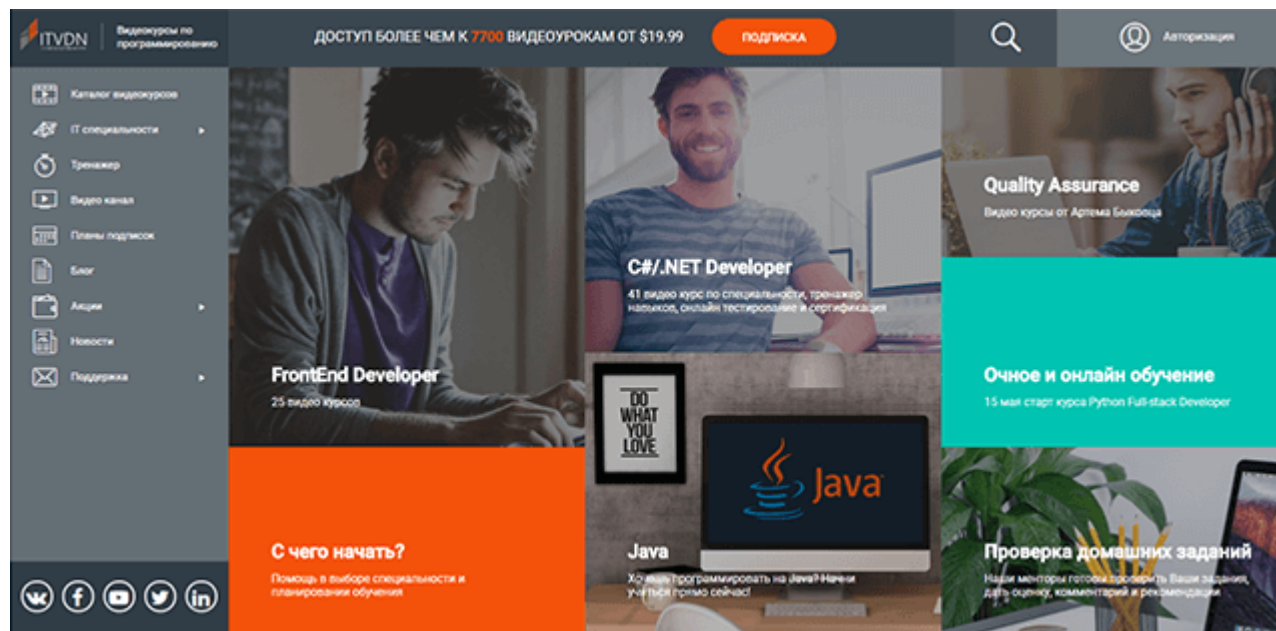
Что дальше?

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.

Практическая часть

Смотрите наши уроки в видео формате

ITVDN.com



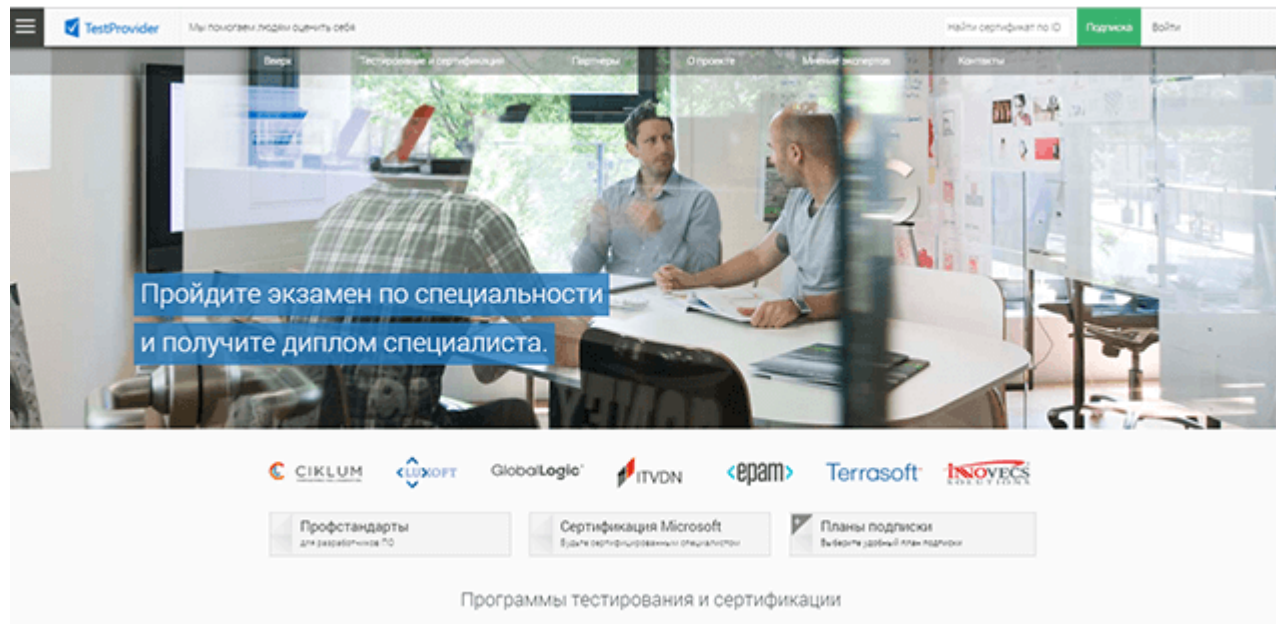
Посмотрите этот урок в видео формате на образовательном портале [ITVDN.com](https://itvdn.com) для закрепления пройденного материала.

Курсы записаны сертифицированными тренерами, которые работают в учебном центре CyberBionic Systematics и другими высококвалифицированными разработчиками.



Проверка знаний

TestProvider.com



TestProvider – это online сервис проверки знаний по информационным технологиям. С его помощью Вы можете оценить Ваш уровень и выявить слабые места. Он будет полезен как в процессе изучения технологии, так и для общей оценки знаний IT специалиста.

После каждого урока проходите тестирование для проверки знаний на [TestProvider.com](https://testprovider.com)

Успешное прохождение финального тестирования позволит Вам получить соответствующий Сертификат.



Q&A

Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

