



**Microsoft** Partner  
Silver Learning



# ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Git

Работа с удаленным репозиторием  
GitHub




ITVVDN  
IT VIDEO DEVELOPERS NETWORK

# Основы использования Git

## Автор курса



Анна Маргина  
Software Engineer

 anna-marhina



# Основы использования Git

## Тема урока

### Работа с удаленным репозиторием GitHub

# ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Git

## План урока

1. Создание репозитория на GitHub
2. Синхронизация с локальным репозиторием
3. Отправка изменений на удаленный репозиторий
4. Скачивание изменений с удаленного репозитория
5. Клонирование проекта

# Основы использования Git



- крупнейший веб-сервис для хостинга IT-проектов и их совместной разработки. Веб-сервис основан на системе контроля версий Git и разработан на Ruby on Rails и Erlang компанией GitHub, Inc.

# ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Git


## Создание нового репозитория на GitHub

### Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere?

[Import a repository.](#)

Owner \*

 annmargina ▾

Repository name \*

new\_repository ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **silver-rotary-phone**?

Description (optional)

new\_repository description

☐  **Public**

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☒  **Private**

You choose who can see and commit to this repository.

Skip this step if you're importing an existing repository.

☐ **Initialize this repository with a README**

This will let you immediately clone the repository to your computer.

Add .gitignore: **None** ▾

Add a license: **None** ▾



Create repository

# ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Git

## Команды

- `git remote add <name> <url>` - подключает удаленный репозиторий с именем `<name>`, доступный по ссылке `<url>`.
- `git push <remote> <local_branch>` - отправка всех изменений в `<local_branch>` на удаленный репозиторий.
- `git fetch <remote>` - скачивание объектов и ссылок из удаленного репозитория.
- `git pull <remote>` - включает изменения из удаленного репозитория в текущую ветку.
- `git clone <url>` – клонирование удаленного репозитория.

# Проверка знаний

TestProvider.com



Проверьте как Вы усвоили данный материал на [TestProvider.com](http://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.

Успешное прохождение финального тестирования позволит Вам получить соответствующий Сертификат.



# Основы использования Git

Спасибо за внимание! До новых встреч!



Анна Маргина  
Software Engineer



# Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

