

< Teach
Me
Skills />

Lesson 4

Введение в GIT

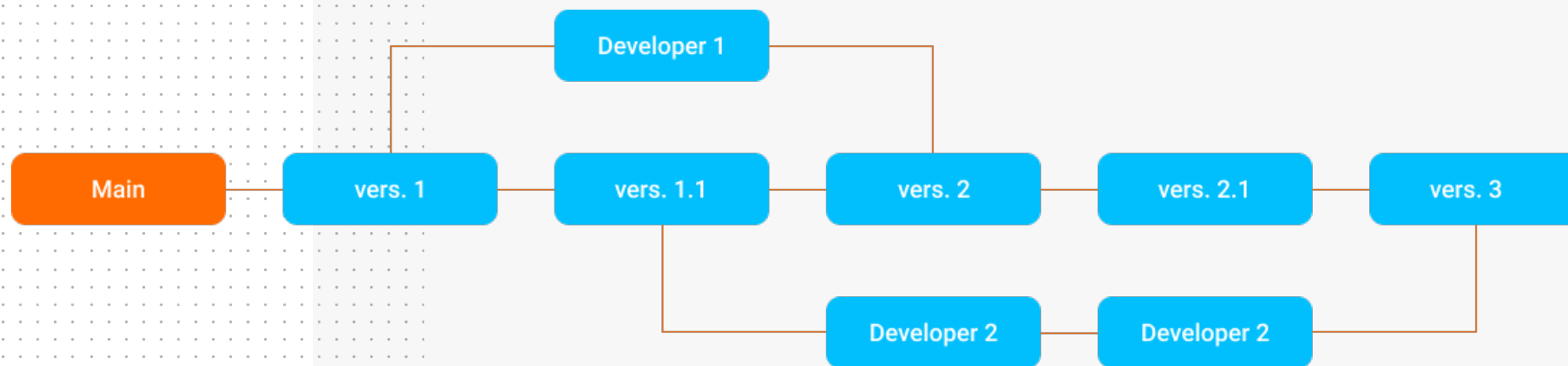


Введение в GIT

- Знакомство с системой контроля версий
- Использование базовых команд
- Настройка окружения

GIT

Git - это консольная утилита, для отслеживания и ведения истории изменения файлов, в вашем проекте.



Базовые команды

init - команда создаёт в текущем каталоге новый подкаталог с именем .git, содержащий все необходимые файлы репозитория — структуру Git репозитория.

status - основной инструмент, используемый для определения, какие файлы в каком состоянии находятся.

add - для того, чтобы начать отслеживать (добавить под версионный контроль) новый файл.

commit - коммит сохраняет снимок состояния вашего индекса.

branch - создание новой ветки.

checkout - переключение между ветками.

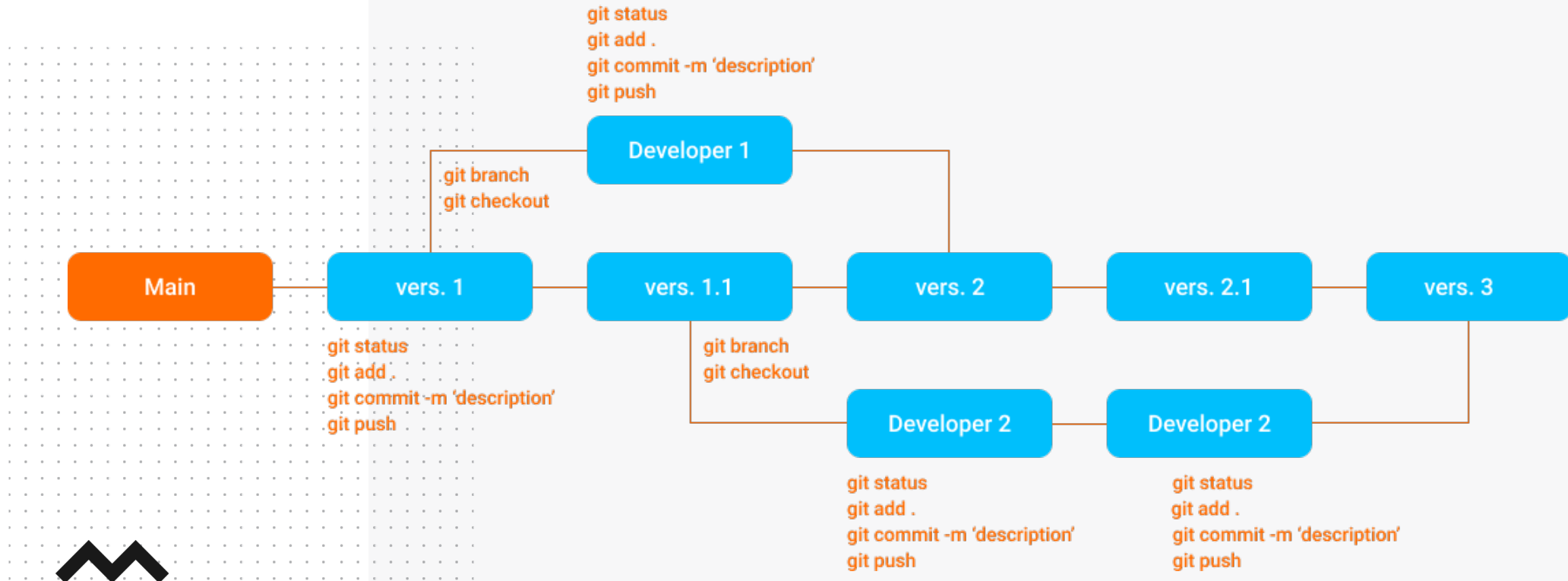
push - отправка изменений на удаленный сервер.

pull - получить изменения с удаленного сервера и включить эти изменения в свой проект.

clone - клонирует репозиторий на локальную машину.

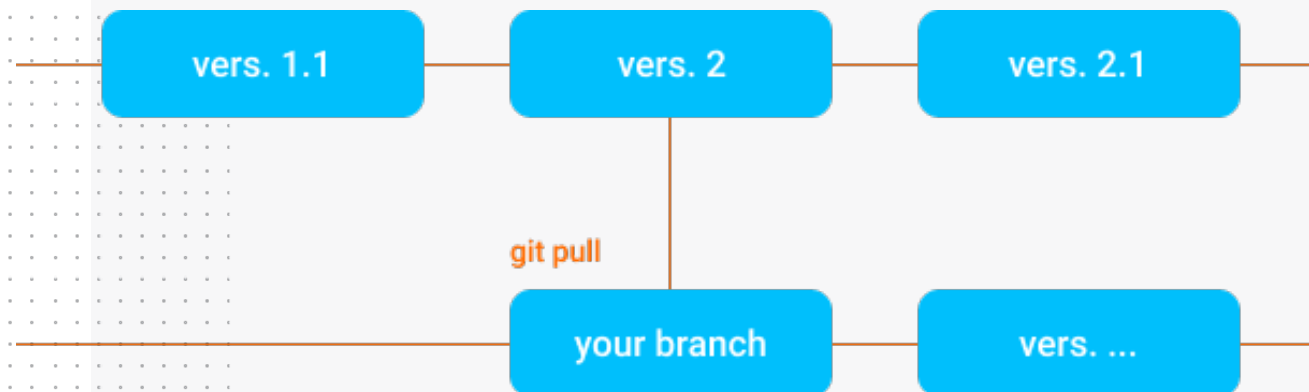


Базовые команды



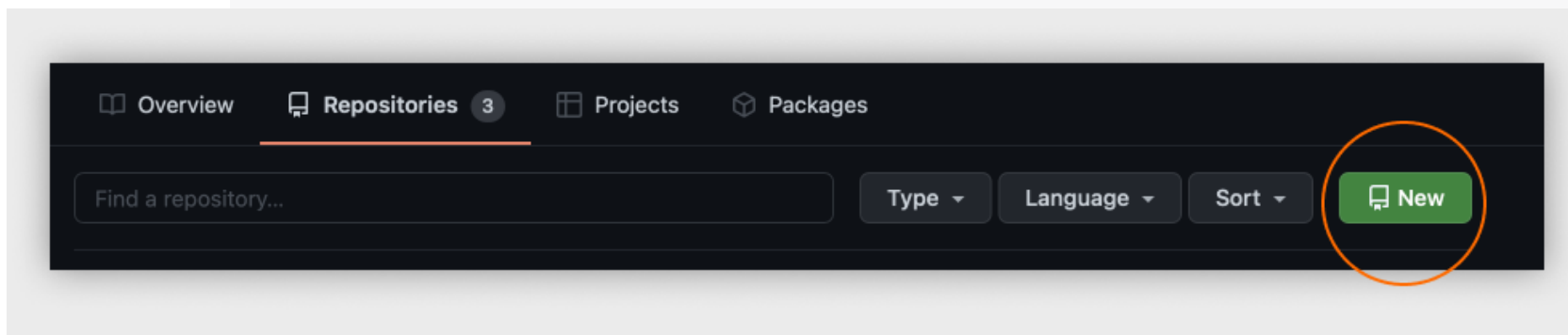
Базовые команды

Чтобы забрать изменения из основной ветки, необходимо воспользоваться командой `git pull`.



Создание и клонирование репозитория

Репозиторий Git представляет собой каталог файловой системы, в котором находятся файлы конфигурации репозитория, файлы журналов, хранящие операции, выполняемые над репозиторием, индекс, описывающий расположение файлов, и хранилище, содержащее собственно файлы.



Создание и клонирование репозитория

.gitignore - простой текстовый файл, в каждой строке которого содержится шаблон файла или каталога, который необходимо проигнорировать.



Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner * / Repository name * **project-name** ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [expert-journey?](#)

Description (optional)
Some 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.

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

☒ **Add a README file**
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

☒ **Add .gitignore**
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

.gitignore template: **Node**

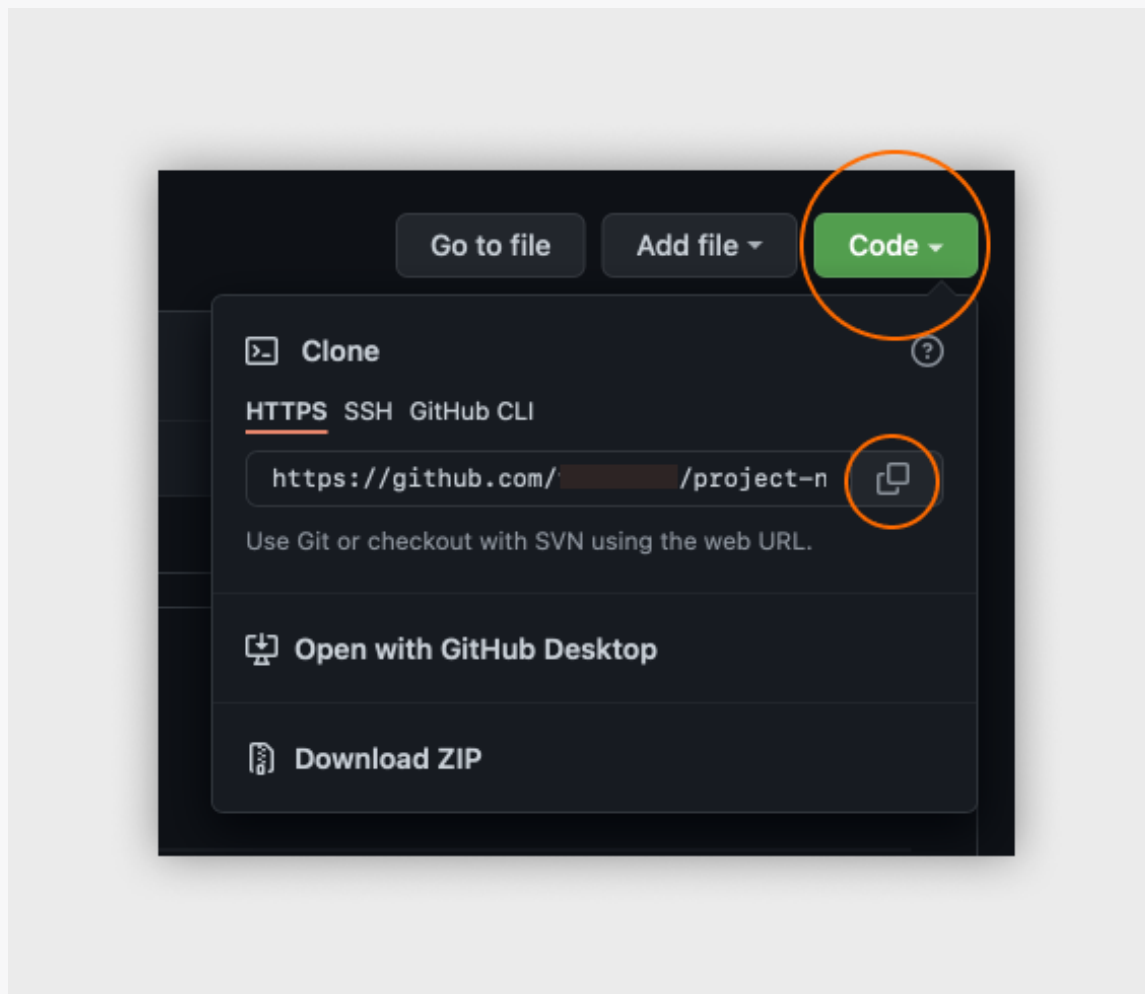
☐ **Choose a license**
A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

This will set `main` as the default branch. Change the default name in your [settings](#).

Create repository

Создание и клонирование репозитория

Скопировав указанную ссылку, необходимо для папки с будущим проектом прописать следующую команду: `git clone link` где 'link' - это полученная ссылка.



Ссылки на дополнительные материалы

[Git Book](#)

[GitHowTo](#)

