

Введение в дисциплину

Этапы освоения дисциплины

1. Система контроля версий

1.1. git

1.2. GitHub

2. Фронтенд

2.1. Работа с макетами в Figma

2.2. html/css

2.3. scss

3. Бекенд

3.1. Работа с фреймворком Flask

4. Сервер

4.1. Настройка nginx + uwsgi

4.2. Сборка контейнера

Редактор исходного кода

Что такое редактор исходного кода?

Реда́ктор исхо́дного ко́да — текстовый редактор для создания и редактирования исходного кода программ. Он может быть отдельным приложением или встроен в интегрированную среду разработки (IDE).

Редакторы исходного кода:

1. Visual Studio Code
2. Atom
3. Sublime text 3

Visual Studio Code

Установка VSCode

Для установки необходимо скачать установщик с сайта

<https://code.visualstudio.com/>

Система контроля версий

git и github



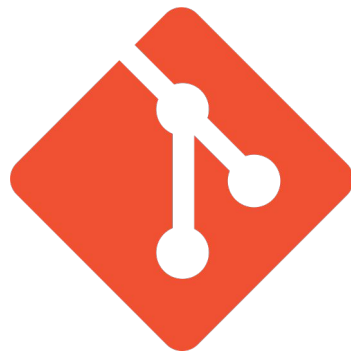
git



GitHub

git

Git — это распределенная система контроля версий нашего кода. Git нужен, чтобы отслеживать изменения, которые происходят со временем. Git работает локально на вашей машине.



git

GitHub

GitHub — 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



Альтернативы GitHub

GitLab, Bitbucket,
Beanstolk, Launchpad и
др. Все они основаны на
системе контроля версий
git.



Работа с git

Установка git в linux & mac

Linux

```
sudo apt install git
```

Mac

Существует несколько способов установки Git на Mac. Самый простой — установить Xcode Command Line Tools. В версии Mavericks (10.9) и выше вы можете добиться этого просто первый раз выполнив **git** в терминале.

```
$ git --version
```

Если Git не установлен, вам будет предложено его установить.

Установка git в Windows

В интернете ищите git или сразу переходите по ссылке

<https://git-scm.com/download/win>

Установка git в Windows

На странице необходимо скачать .exe файл для установки git.



Your download is starting...

You are downloading the latest (2.30.0) 64-bit version of Git for Windows. This is the most recent [maintained build](#). It was released 14 days ago, on 2020-12-28.

[Click here to download manually](#), if your download hasn't started.

Other Git for Windows downloads

Git for Windows Setup

[32-bit Git for Windows Setup.](#)

[64-bit Git for Windows Setup.](#)



Git for Windows Portable ("thumbdrive edition")

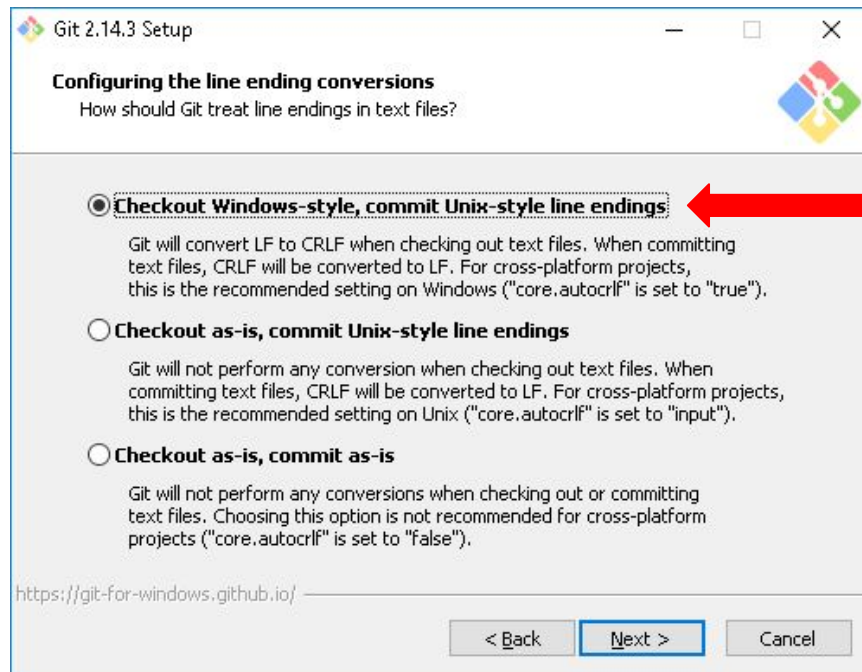
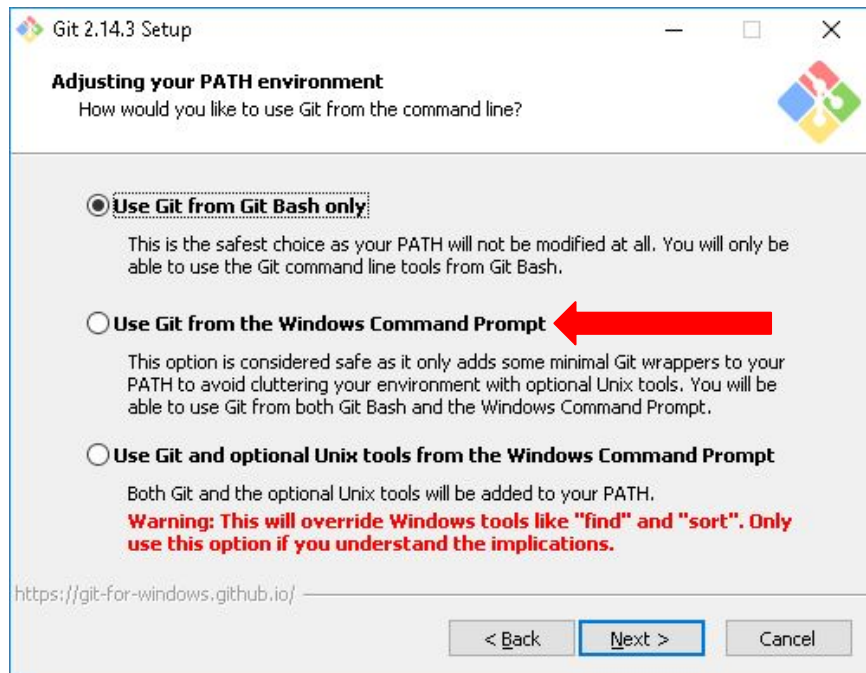
[32-bit Git for Windows Portable.](#)

[64-bit Git for Windows Portable.](#)

The current source code release is version 2.30.0. If you want the newer version, you can build it from [the source code](#).

Установка git в Windows

Устанавливайте выбирая все пункты по-умолчанию, кроме:



Установка git в Windows

По завершению установки у вас должны появиться следующие пункты. Главное Git Bash

