

Совместная разработка. Git

Мария Викторова
PhD, ведущий исследователь в Bloom Standard



Мария Викторова

О спикере:

- ведущий исследователь в компании Bloom Standard
- выпускница МГТУ им. Н. Э. Баумана и Сколтеха
- получила PhD в медицинской робототехнике и AI в Гонконгском политехническом университете
- разработала роботическую установку для диагностики сколиоза с помощью ультразвука



Какие технологии мы будем использовать

1

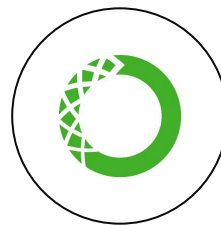
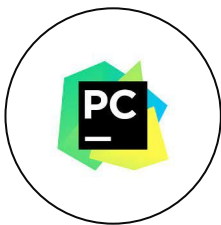
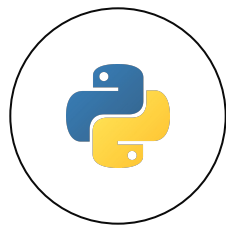
Python > 3.8

2

IDE to work with
(PyCharm)

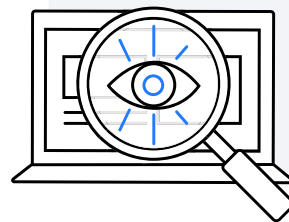
3

Anaconda environment
(опционально)



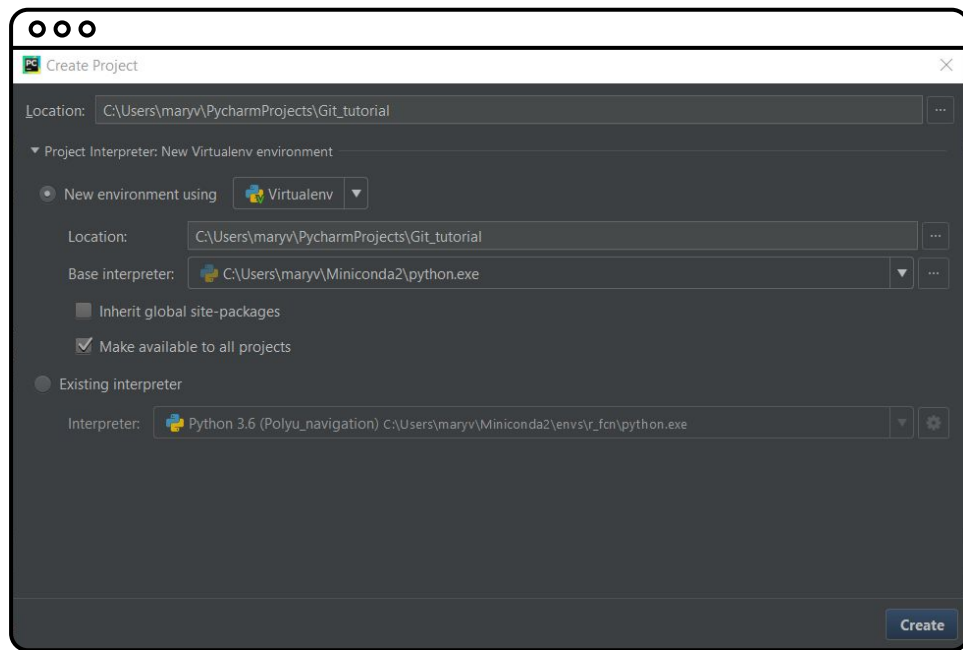
Демонстрация работы

Как связать Git и PyCharm. Как сделать свой первый коммит



Как связать Git и PyCharm

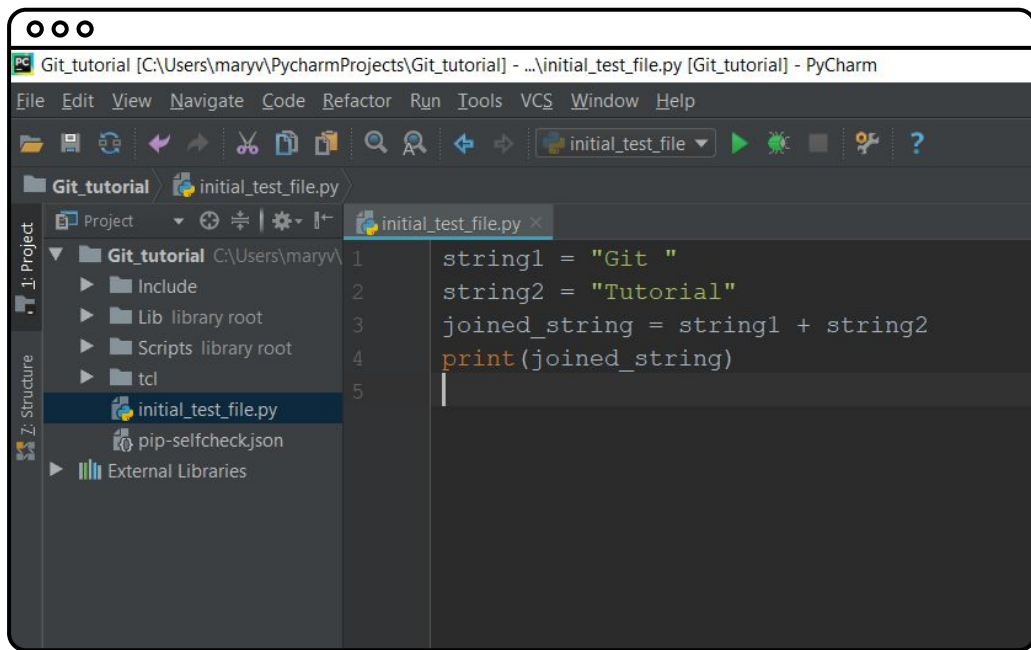
1 PyCharm — создать окружение



* Для студентов, не выполнивших практику на вебинаре

Как связать Git и PyCharm

2 Создаём первый файл кода (script)

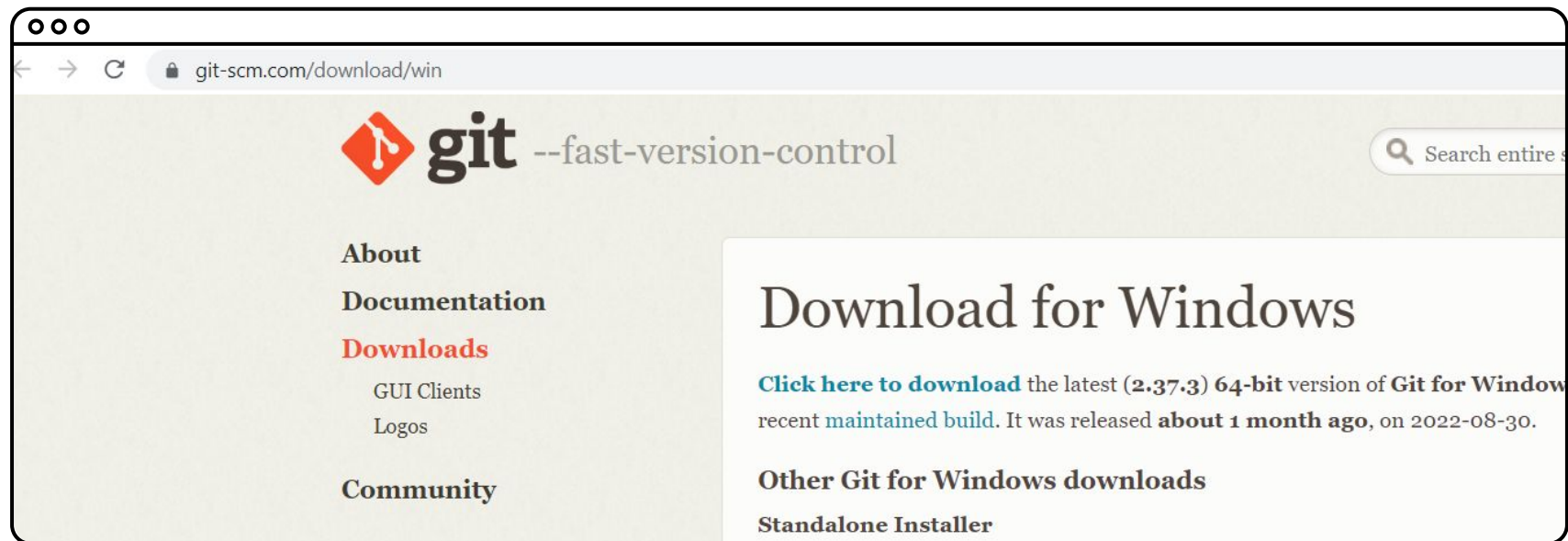


* Для студентов, не выполнивших практику на вебинаре

Как связать Git и PyCharm

3

Скачиваем Git для Windows и устанавливаем

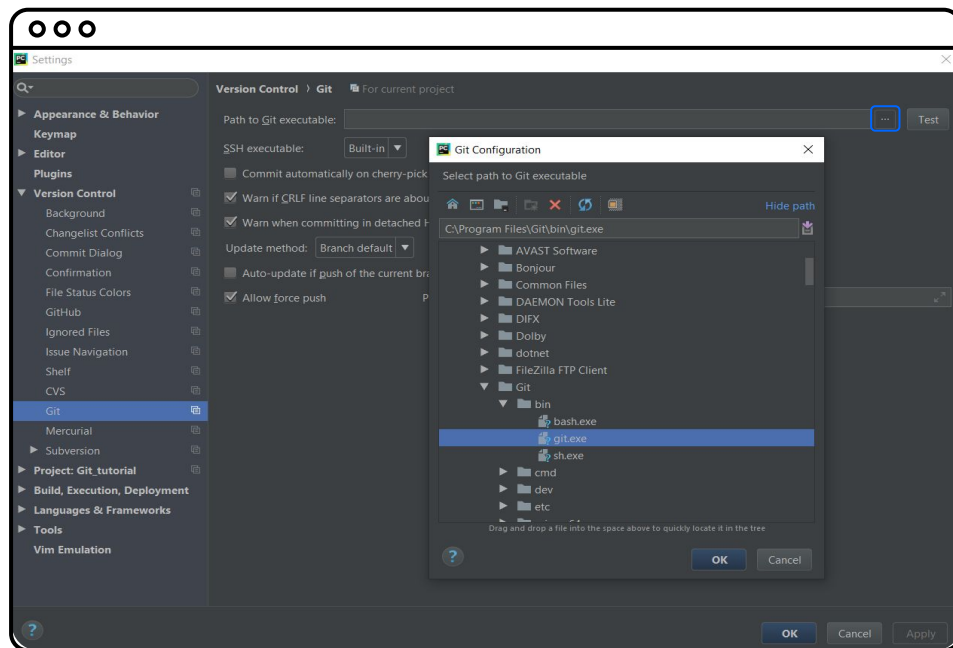


* Для студентов, не выполнивших практику на вебинаре

Как связать Git и PyCharm

4

Указываем путь Git для PyCharm

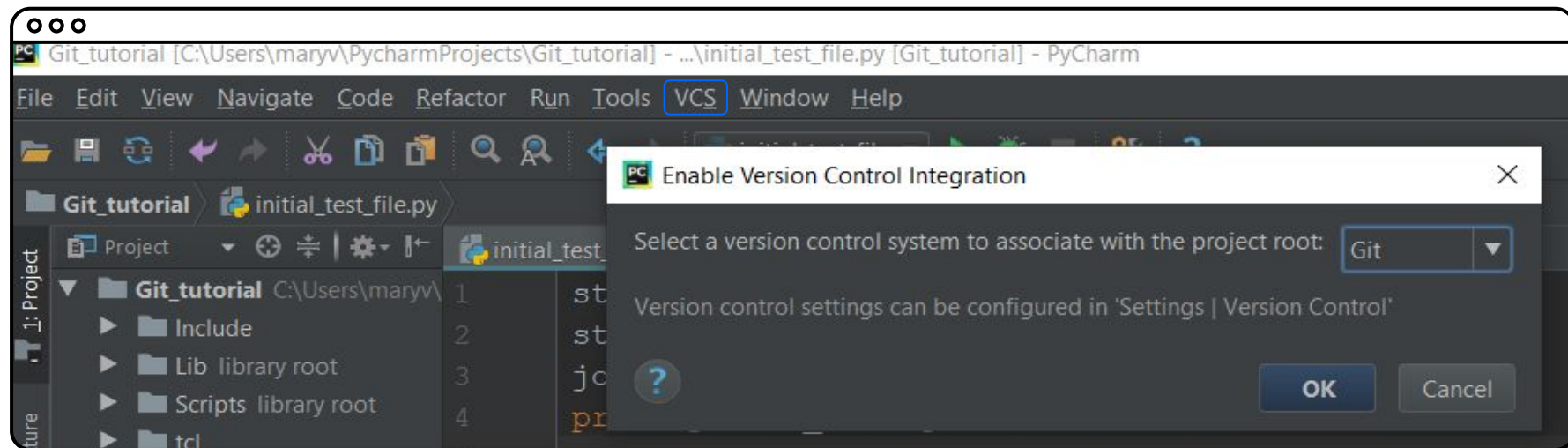


* Для студентов, не выполнивших практику на вебинаре

Как связать Git и PyCharm

5 Выбираем Git как систему контроля версий

VCS можно найти во вкладке Tools



* Для студентов, не выполнивших практику на вебинаре

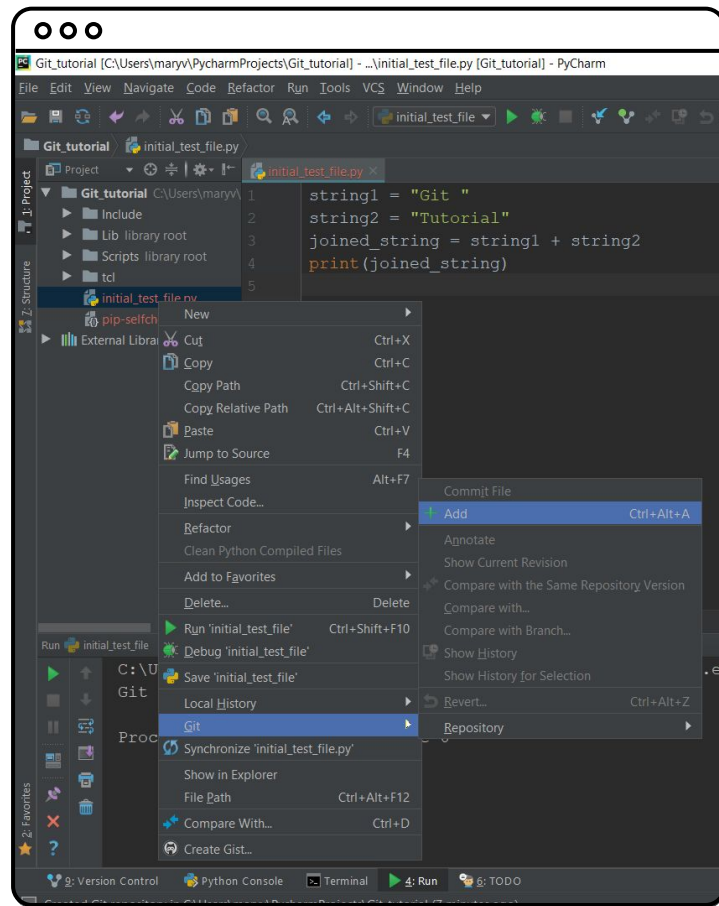
Git готов к работе

* Для студентов, не выполнивших практику на вебинаре



Как сделать свой первый коммит

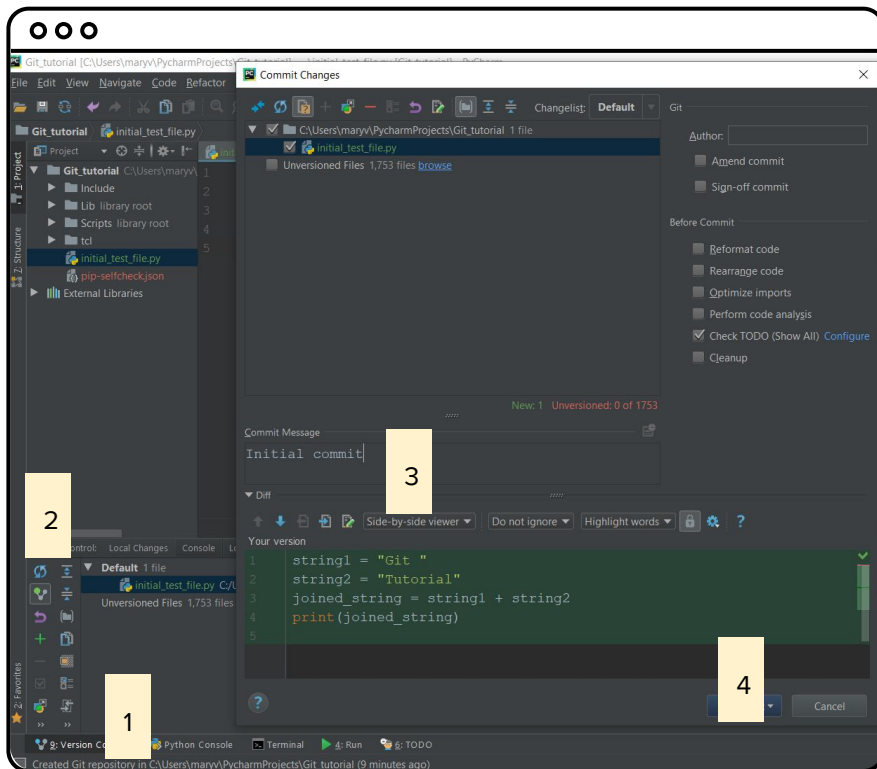
- 6 Добавляем файлы в Git, и он начинает их отслеживать. Цвет файла меняется с **красного** на **зелёный**



* Для студентов, не выполнивших практику на вебинаре

Как сделать свой первый коммит

7 Создаём коммит:
Version Control — Commit



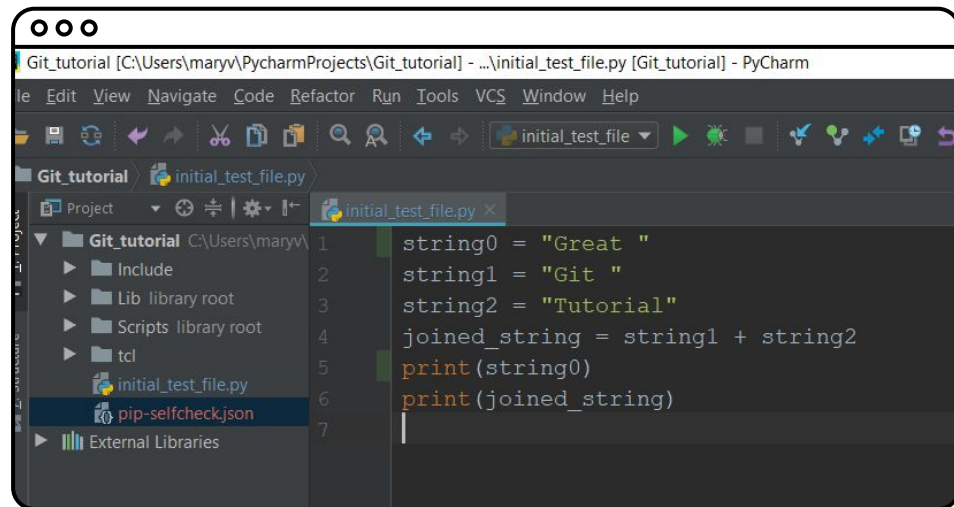
* Для студентов, не выполнивших практику на вебинаре

Как сделать свой первый коммит

8

Вносим изменения в файл

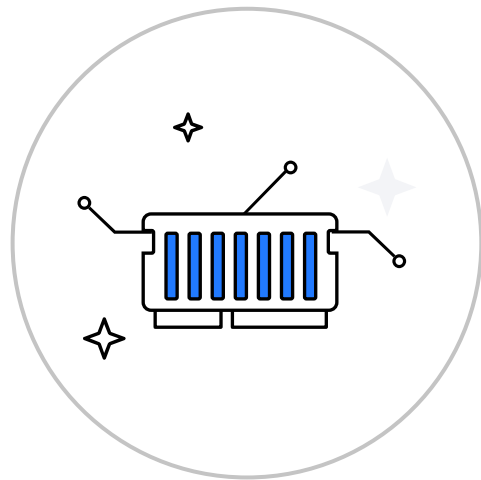
Когда мы вносим изменения в файл, его цвет меняется на **синий**.
Мы его отслеживаем, но есть незафиксированные изменения



* Для студентов, не выполнивших практику на вебинаре

Дополнительные возможности GIT

- Мы можем посмотреть историю изменений через
Version Control — Log — Commit — File — Show diff
- Мы можем откатить изменения файла к предыдущей версии
- Хорошая практика перед коммитом проверить все внесённые изменения, чтобы убрать какие-то тестовые моменты



Выводы

- 1 Подключили Git в PyCharm
- 2 Сделали свой первый коммит
- 3 Увидели разницу цветовых индексов файлов
- 4 Поняли, как посмотреть разницу файлов в разных коммитах
- 5 Поняли, как восстановить нужную версию файлов



Совместная разработка. Git

Мария Викторова
PhD, ведущий исследователь в Bloom Standard

