

Структура проекта

Файл `requirements.txt`

Этот файл — список внешних зависимостей. Его нужно создавать в каждом проекте.

Если в проекте есть `requirements.txt`, библиотеки и модули, которые в нём используются, можно установить одной командой.

Как создать `requirements.txt`

Используй команду:

```
pip3 freeze > requirements.txt
```

Она сработает, если у тебя Python третьей версии. Если версия вторая, не ставь тройку рядом с `pip`.

Обычно команду выполняют перед отправкой кода в репозиторий. Но можно и после завершения проекта. Если ты точно знаешь, что никто, кроме тебя, не будет с ним работать.

Эта же команда поможет обновить файл, если при доработке проекта добавился новый импорт.

Как установить зависимости из файла

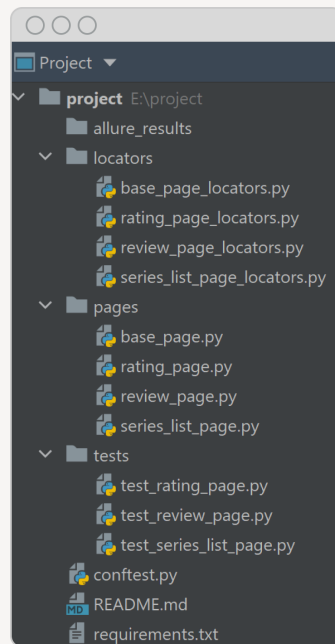
Для этого:

- скачай репозиторий проекта;
- выполни команду `pip3 install -r requirements.txt`.

```
pip3 install -r requirements.txt
```

Если Python второй версии, оставь просто `pip`.

Как организовать проект



Структура проекта такая:

- Директория `allure_results` — для Allure-отчётов;
- Директория `locators` — для локаторов, если их много в тестах;
- Директория `pages` — для page object;
- Директория `tests` — для файлов с тестами;
- Файл `conftest.py` — для фикстур;
- Файл `README.md` — для описание проекта;
- Файл `requirements.txt` — для списка внешних зависимостей.

Тесты в директории `tests` должны распределяться по файлам. В одном файле хранятся тесты на одну функциональность. Например, все тесты страницы с отзывами лежат в `test_review_page.py`.

Если в тестах много элементов, их локаторы выносят в `locators`. Тогда в `pages` остаются только методы.

Если на страницах есть общие элементы, их локаторы и методы выносят отдельно. Названия таких файлов лучше начинать с `base`. Например, `base_page.py`. В этом файле хранятся общие методы.