

requirements.txt — список внешних зависимостей

Список внешних зависимостей — перечень внешних библиотек, модулей и пакетов с их версиями. Он хранится и передаётся в текстовом файле, который обычно называют *requirements.txt*, но это не обязательное требование, а лишь договорённость.

Основные команды для работы с библиотеками в Python:

- `pip install <имя_пакета>` — устанавливает внешние библиотеки.
- `pip list` — выводит в терминал список всех установленных в проекте библиотек.
- `pip freeze` (англ. *freeze* — «замораживать») — формирует список зависимостей и выводит его в терминал.
- `pip freeze > requirements.txt` — формирует файл со списком зависимостей:
 - `pip freeze` — формирует список зависимостей;
 - знак `>` указывает, куда файл нужно записать;
 - `requirements.txt` — задаёт название файла. Название может быть любым, главное, чтобы по нему было понятно, что содержится в файле.
- `pip install -r requirements.txt` — устанавливает библиотеки из списка зависимостей в виртуальное окружение проекта.