1. **setup.py.**

Для своего проекта с домашними заданиями необходимо написать setup.py файл, который позволит устанавливать ваш проект через pip install.

1. **importlib.**

Используя библиотеку importlib, реализуйте функцию, которая будет возвращать путь к пакету, если он установлен, и строку “Package not found” – если нет.

Пример:

def get\_package\_path(package\_name):

# implement me

return package\_path

1. **logging & argparse.**

Для задания importlib, реализуйте логирование в консоль и файл одновременно.

Примечания:

* если пакет не найден, логгер должен записать строку “Package not found” в ERROR level.
* для найденного пакета, логгер должен записать описание пакета (метод \_\_doc\_\_) в WARNING, путь к пакету в INFO и версию пакета в DEBUG.
* уровень логирования задается отдельно для консоли и отдельно для файла через параметры командной строки, используя библиотеку argparse.