Практика

**Примечание:** если вдруг вы не обнаружите вкладку Python Packages, то обновите PyCharm до последней версии. Либо перейдите во вкладку Terminal и введите команду *pip install requests*.

Задача 1. Звёздные войны

Повторите пример парсинга, разобранный в уроке: перейдите на [сайт с API, посвящённый вселенной Star Wars](https://swapi.dev/).

После этого сгенерируйте реквест-ссылку на данные о человеке под номером 3 (people/3/).

Затем напишите программу, которая парсит данные об этом человеке, изменяет его имя на ваше собственное и сохраняет результат в виде JSON-файла.

Дополнительно: обратите внимание на значение ключа homeworld — там также хранится ссылка. В том же коде спарсите эту ссылку и посмотрите, что там.

Примечание: API тоже пишут люди, а значит, время от времени его могут как-то менять и усовершенствовать, поэтому будьте внимательны: может быть, ссылка уже хранится в другом ключе.

Задача 2. Документация API

Обычно к открытым API прилагается подробная документация, где описывается логика формирования ссылок и какие данные по ним можно получать (или отправлять!).

Изучите [документацию того же сайта по «Звёздным войнам»](https://swapi.dev/documentation).

Поэкспериментируйте с получением данных о кораблях, планетах, фильмах и так далее. А ещё попробуйте библиотеку swapi (о ней также в документации) и с её помощью выведите начало сюжета из фильма «Новая надежда» (A New Hope).