

Задание

Реализовать command line приложение чтения статистики игроков в Diabotical через API -

https://mtricht.github.io/diabotical-api/#/Leaderboard/get_api_v0_stats_leaderboard

Пример запроса: https://www.diabotical.com/api/v0/stats/leaderboard?mode=r_macguffin&offset=0

Требования

1. Вывести информацию (все поля, кроме user_id) в STDOUT о **N** игроках в json формате. Аргумент **count** необязательный - по умолчанию вывести столько же записей, сколько возвращает API. Аргумент **mode** (режим игры) как в API.
\$ python ./leaderboard.py --mode <MODE> --count **3**
2. Найти и вывести информацию об игроке с определенным user_id с учётом **count**:
\$ python ./leaderboard.py --mode <MODE> --count **N** --user_id <user_id>
3. Посчитать количество игроков определенной страны и вывести в STDOUT число (с учетом **count**):
\$ python ./leaderboard.py --mode <MODE> --count **N** --country **ru**

Нефункциональные требования

- Приветствуется реализация на Python. Но допускается решение на любом другом языке с динамической типизацией: Ruby, Perl, etc..
- Следует обратить внимание на обработку ошибок: недоступен API, неверный игровой режим (**mode**) и т.д.
- Можно использовать любые сторонние библиотеки. Например, requests.
- Unit tests приветствуются.