**Создание клиента по получению информации о кинофильмах**

# **Тестовое задание**

## **Общая задача:**

* Написать java-client для получения информации о фильмах с сервера <https://easy.test-assignment-a.loyaltyplant.net/>.
* Запросы отправлять на endpoint-ы
  + 3/discover/movie?api\_key=${key}&page=${page}
  + 3/genre/movie/list?api\_key=${key}
* В качестве key использовать **{protected by NDA}**

## **Технологии:**

* Сама система должна представлять собой приложение в виде **.jar** модуля.
* Для создания тестов использовать **JUnit.**

## **Требования к системе:**

* Должна быть реализована следующая функциональность:
  + Получение средней оценки по всем фильмам определённого жанра (на вход id жанра).
  + Получение данных должно выполняться в фоновом режиме.
  + В процессе подсчёта должна быть возможность узнать о текущем прогрессе.
  + Должна быть возможность остановить подсчёт.

## **Тестирование системы:**

* Необходимо предоставить тест, проверяющий работу приложения, а также демонстрирующий его возможности.

## **Ожидаемый результат:**

* Итогом выполнения задания будут являться:
  + исходный код и тесты
* Результат необходимо отправить HR

**Желаем успехов! 😊**