**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации** **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  **высшего образования** **«Московский государственный технический университет** **имени Н.Э. Баумана**

**(национальный исследовательский университет)»**

**(МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

**Факультет «Информатика и системы управления»**

**Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления»**

Домашнее задание №1

по дисциплине «Программирование сетевых приложений»

Выполнил:

студент группы ИУ5-43Б

Зорькин А.В.

Проверила:

Аксенова М.В.

2021 г.

Ответ сервиса по рекомендации фильма для просмотра пользователю:

{

  "total": 4,

  "items": [

    {

      "filmId": 301,

      "nameRu": "Матрица",

      "nameEn": "The Matrix",

      "nameOriginal": "The Matrix",

"descriptionFilm": " Жизнь Томаса Андерсона разделена на две части: днём он — самый обычный офисный работник, получающий нагоняи от начальства, а ночью превращается в хакера по имени Нео, и нет места в сети, куда он бы не смог проникнуть. Но однажды всё меняется. Томас узнаёт ужасающую правду о реальности.",

      "posterUrlPreview": "https://kinopoiskapiunofficial.tech/images/posters/kp\_small/301.jpg",

      "time\_minutes":106

    },

    {

      "filmId": 567,

      "nameRu": "Бригада",

      "nameEn": "The brigade",

      "nameOriginal": "Бригада",

"descriptionFilm": " Это история четырех друзей детства, обычных московских парней, Саши Белого, Космоса, Пчелы и Фила, выросших в одном дворе. Друзья решили немного подзаработать, но незапланированное убийство вмиг перемешало все задуманное, поставив на кон их жизни.",

      "posterUrlPreview": "https://kinopoiskapiunofficial.tech/images/posters/kp\_small/567.jpg",

      "time\_minutes":543

    },

    {

      "filmId": 243,

      "nameRu": "Клаустрофобы",

      "nameEn": "Claustrophobia",

      "nameOriginal": "Claustrophobia",

"descriptionFilm": " Получив приглашение сыграть в квест, победитель которого получит денежное вознаграждение, шестеро прежде незнакомых между собой людей решают испытать удачу. Но вскоре становится очевидно, что их выбрали для игры не случайно, задания не такие безобидные, участникам грозит вполне реальная опасность, а ставка в игре — их собственные жизни.",

      "posterUrlPreview": "https://kinopoiskapiunofficial.tech/images/posters/kp\_small/243.jpg",

      "time\_minutes":343

    },

    {

      "filmId": 156,

      "nameRu": "Мачо и ботан",

      "nameEn": "Macho and nerdy",

      "nameOriginal": "21 Jump Street",

"descriptionFilm": "Комедия о Шмидте и Дженко, которые ненавидели друг друга в школе. Однако жизнь распорядилась так, чтобы в полицейской академии они стали друзьями.",

      "posterUrlPreview": "https://kinopoiskapiunofficial.tech/images/posters/kp\_small/156.jpg",

      "time\_minutes":109

    }

  ]

}

Считаю, что данных свойств хватит для реализации минималистического WEB-сервиса с фильмами.

Атрибут "total" нужен для того, что пользователь смог получать информацию о том, сколько фильмов ему рекомендовано. Необходимость атрибута "filmId" очевидна, он позволяет однозначно определять фильм. Атрибут "nameRu" позволяет получить название фильма на русском языке, "nameEn" – на английском и "nameOriginal" – исходное название, которое выдвигал режиссер. Атрибут "descriptionFilm" позволяет пользователю кратко понять суть фильма и заинтриговать его. Атрибут “posterUrlPreview” позволяет получать постер к фильму, который необходим для того, чтобы заинтересовать пользователя. Ну, и, конечно, атрибут "time\_minutes" необходимый пользователю для понимания, сколько займёт просмотр фильма.