

# Документация API Otium

## Общее описание

API Otium позволяет:

- получать список всех фильмов, доступных на платформе,
- получать медиа-файл фильма для просмотра,
- авторизованные пользователи могут с помощью него создавать свои персональные коллекции и добавлять в них любимые фильмы.

Тип: REST API

Контакты команды разработки: support@otium-team.ru

URL: *http://{Имя пользователя}.{Хост}*

## Аутентификация

API Otium использует авторизацию по типу Session Based Authentication.

## Операции API

1. films/list – возвращает список фильмов

Тип метода	GET			
URL запроса	{Имя пользователя}.{Хост}/films/list			
Параметры запроса	Query Parameters:			
	genre	string	optional	Жанр фильма. Варианты значений: comedy, drama, thriller
	recommended	boolean	optional	Рекомендовано к просмотру.
Пример запроса	<a href="http://667dcffc-80ec-475b-a19a-0a18e9264b16.serverhub.praktikum-services.ru/films/list?genre=drama&amp;recommended=false">http://667dcffc-80ec-475b-a19a-0a18e9264b16.serverhub.praktikum-services.ru/films/list?genre=drama&amp;recommended=false</a>			

<b>Элементы тела запроса</b>	-																																																				
<b>Пример ответа</b>	[ { "id": "108", "type": "film", "title": "Вестибюль", "description": "Александр Павловски оказался на международном вокзале Буэнос-Айреса с паспортом другого человека. История полная загадок и случайных совпадений.", "imageUrl": "https://otium.imagesstorage.ru/TheLobby.img", "previewUrl": "https://otium.previewstorage.ru/TheLobby.mov", "recordUrl": "https://otium.recordstorage.ru/TheLobby.mov", "genre": "drama", "recommended": true, "details": { "yearOfIssue": "2005", "duration": "134" }, "rating": 6.9 } ]																																																				
<b>Элементы ответа</b>	<table border="1"> <tr> <td>id</td> <td>string</td> <td>required</td> <td>Идентификатор</td> </tr> <tr> <td>type</td> <td>string</td> <td>required</td> <td>Тип контента</td> </tr> <tr> <td>title</td> <td>string</td> <td>required</td> <td>Название медиа-контента</td> </tr> <tr> <td>description</td> <td>string</td> <td>optional</td> <td>Описание медиа-контента</td> </tr> <tr> <td>imageUrl</td> <td>string</td> <td>optional</td> <td>URL заставки</td> </tr> <tr> <td>previewUrl</td> <td>string</td> <td>optional</td> <td>URL превью</td> </tr> <tr> <td>recordUrl</td> <td>string</td> <td>optional</td> <td>URL медиа-файла</td> </tr> <tr> <td>genre</td> <td>string</td> <td>optional</td> <td>Жанр</td> </tr> <tr> <td>recommended</td> <td>boolean</td> <td>optional</td> <td>Рекомендовано к просмотру</td> </tr> <tr> <td>details</td> <td>object</td> <td>optional</td> <td>Дополнительные данные о медиа-контенте</td> </tr> <tr> <td>details.yearOfIssue</td> <td>string</td> <td>optional</td> <td>Год выпуска</td> </tr> <tr> <td>details.duration</td> <td>string</td> <td>optional</td> <td>Продолжительность в мин.</td> </tr> <tr> <td>rating</td> <td>integer</td> <td>optional</td> <td>Рейтинг зрителей</td> </tr> </table>	id	string	required	Идентификатор	type	string	required	Тип контента	title	string	required	Название медиа-контента	description	string	optional	Описание медиа-контента	imageUrl	string	optional	URL заставки	previewUrl	string	optional	URL превью	recordUrl	string	optional	URL медиа-файла	genre	string	optional	Жанр	recommended	boolean	optional	Рекомендовано к просмотру	details	object	optional	Дополнительные данные о медиа-контенте	details.yearOfIssue	string	optional	Год выпуска	details.duration	string	optional	Продолжительность в мин.	rating	integer	optional	Рейтинг зрителей
id	string	required	Идентификатор																																																		
type	string	required	Тип контента																																																		
title	string	required	Название медиа-контента																																																		
description	string	optional	Описание медиа-контента																																																		
imageUrl	string	optional	URL заставки																																																		
previewUrl	string	optional	URL превью																																																		
recordUrl	string	optional	URL медиа-файла																																																		
genre	string	optional	Жанр																																																		
recommended	boolean	optional	Рекомендовано к просмотру																																																		
details	object	optional	Дополнительные данные о медиа-контенте																																																		
details.yearOfIssue	string	optional	Год выпуска																																																		
details.duration	string	optional	Продолжительность в мин.																																																		
rating	integer	optional	Рейтинг зрителей																																																		

<b>Ошибки</b>	<pre>{   "timestamp": "2023-10-20T17:40:46.636+00:00",   "status": 404,   "error": "Not Found",   "path": "/collection/create" }</pre> <p><b>400 Bad request</b> Отправлен некорректный запрос серверу. Необходимо проверить параметры запроса.</p> <p><b>404 Not found</b> Запрашиваемый ресурс не найден. Необходимо проверить корректность URL.</p> <p><b>405 Method not allowed</b> Метод не поддерживается. Необходимо проверить корректность URL и тип метода.</p> <p><b>502 Bad gateway</b> Не запущены компоненты сервера. Подождите минуту и отправьте запрос повторно.</p>
---------------	--

## 2 . /collection/create – создаёт коллекцию

<b>Тип метода</b>	POST			
<b>URL запроса</b>	{Имя пользователя}.{Хост}/collection/create			
<b>Параметры запроса</b>	-			
<b>Пример запроса</b>	<p>http://667dcffc-80ec-475b-a19a-0a18e9264b16.serverhub.praktikum-services.ru/collection/create</p> <p>Request Body</p> <pre>{   "title": "Моя новая коллекция" }</pre>			
<b>Элементы тела запроса</b>	title	string	required	Название коллекции
<b>Пример ответа</b>	<pre>{   "id": 2,   "title": "Моя новая коллекция" }</pre>			
<b>Элементы ответа</b>	id	string	required	Идентификатор коллекции
	title	string	required	Название созданной коллекции

<b>Ошибки</b>	<pre>{     "timestamp": "2023-10-20T17:40:46.636+00:00",     "status": 404,     "error": "Not Found",     "path": "/collection/create" }</pre> <p><b>400 Bad request</b> Отправлен некорректный запрос серверу. Необходимо проверить параметры запроса.</p> <p><b>404 Not found</b> Запрашиваемый ресурс не найден. Необходимо проверить корректность URL.</p> <p><b>405 Method not allowed</b> Метод не поддерживается. Необходимо проверить корректность URL и тип метода.</p> <p><b>415 Unsupported Media Type</b> Некорректный формат данных.</p> <p><b>502 Bad gateway</b> Не запущены компоненты сервера. Подождите минуту и отправьте запрос повторно.</p>
---------------	---

### 3 . /collection/add – добавляет фильм в коллекцию

<b>Тип метода</b>	POST		
<b>URL запроса</b>	{Имя пользователя}.{Хост}/collection/add		
<b>Параметры запроса</b>	-		
<b>Пример запроса</b>	http://667dcffc-80ec-475b-a19a-0a18e9264b16.serverhub.praktikum-services.ru/collection/add Request Body {     "filmId": 1,     "collectionId": 1 }		
<b>Элементы тела запроса</b>	filmId	integer	required
	collectionId	integer	required
<b>Пример ответа</b>	{}		
<b>Элементы ответа</b>	В случае успешного ответа вернётся пустой объект		

<b>Ошибки</b>	<pre>{   "timestamp": "2023-10-20T17:40:46.636+00:00",   "status": 404,   "error": "Not Found",   "path": "/collection/create" }</pre> <p>400 Bad request Отправлен некорректный запрос серверу. Необходимо проверить параметры запроса.</p> <p>404 Not found Запрашиваемый ресурс не найден. Необходимо проверить корректность URL.</p> <p>405 Method not allowed Метод не поддерживается. Необходимо проверить корректность URL и тип метода.</p> <p>415 Unsupported Media Type Некорректный формат данных.</p> <p>502 Bad gateway Не запущены компоненты сервера. Подождите минуту и отправьте запрос повторно.</p>

4. /collections/films – возвращает список коллекций, в которых содержатся указанные фильмы

<b>Тип метода</b>	GET			
<b>URL запроса</b>	{Имя пользователя}.{Хост}/collections/films			
<b>Параметры запроса</b>	Query Parameters:			
	filmId	integer	required	Идентификатор фильма. Может быть передано более одного идентификатора
<b>Пример запроса</b>	<a href="http://667dcffc-80ec-475b-a19a-0a18e9264b16.serverhub.praktikum-services.ru/collections/films?filmId=10">http://667dcffc-80ec-475b-a19a-0a18e9264b16.serverhub.praktikum-services.ru/collections/films?filmId=10</a>			
<b>Элементы тела запроса</b>	-			
<b>Пример ответа</b>	<pre>[   {     "id": 1,     "title": "Моя новая коллекция"   } ]</pre>			

<b>Элементы ответа</b>	В случае успешного ответа должен вернуться массив из объектов.			
	<code>id</code>	<code>integer</code>	<code>required</code>	Идентификатор коллекции, в которой был найден фильм
	<code>title</code>	<code>string</code>	<code>required</code>	Заголовок коллекции, в которой содержится фильм
<b>Ошибки</b>	<pre>{   "timestamp": "2023-10-20T17:40:46.636+00:00",   "status": 404,   "error": "Not Found",   "path": "/collection/create" }</pre> <p><b>400 Bad request</b> Отправлен некорректный запрос серверу. Необходимо проверить параметры запроса.</p> <p><b>404 Not found</b> Запрашиваемый ресурс не найден. Необходимо проверить корректность URL.</p> <p><b>405 Method not allowed</b> Метод не поддерживается. Необходимо проверить корректность URL и тип метода.</p> <p><b>502 Bad gateway</b> Не запущены компоненты сервера. Подождите минуту и отправьте запрос повторно.</p>			