

Техническое задание на доработку API: Сортировка по рейтингу критиков

Название	Сортировка списка фильмов и сериалов по рейтингу зрителей и кинокритиков.
Цель	Дать пользователям возможность сортировать фильмы и сериалы по рейтингу зрителей и кинокритиков.
Требование	Пользователь должен иметь возможность сортировать фильмы и сериалы по рейтингу и задавать направление сортировки.
UseCase	<ol style="list-style-type: none">В разделе «Библиотека» пользователь видит список фильмов и сериалов.Пользователь в интерфейсе выбирает параметры, по которым он хочет отфильтровать список фильмов и сериалов, и/или режим сортировки.Система возвращает список фильмов и сериалов, отфильтрованный и отсортированный согласно указанным данным.
Описание изменений	<ol style="list-style-type: none">Необходимо доработать Films Server API.<ol style="list-style-type: none">В ответ {{FilmsServer}}/films/list добавить новое поле criticsRating.В ответ {{FilmsServer}}/films добавить новое поле criticsRating.Необходимо доработать Series Server API.<ol style="list-style-type: none">В ответ {{SeriesServer}}/series/list добавить поле criticsRating.В ответ {{SeriesServer}}/series добавить поле criticsRating.Необходимо доработать Web Server API.<ol style="list-style-type: none">В запрос {{WebServer}}/content/list добавить два query-параметра: sortBy и direction.В ответ {{WebServer}}/content/list добавить новое поле criticsRating.В ответ {{WebServer}}/content/details добавить новое поле criticsRating.
Контекст	В ответе запроса {{FilmsServer}}/films/list и {{SeriesServer}}/series/list уже есть рейтинг зрителей rating, по которому так же нужно будет выполнять сортировку.

Операции Films Server API

1.1. В ответ {{FilmsServer}}/films/list необходимо добавить новое опциональное

поле criticsRating. Поле должно заполняться данными о рейтинге кинокритиков.

Тип метода	GET
URL запроса	/films/list
Параметры запроса	-
Пример запроса	https://2ee4902e-6893-4bf2-9b6f-88b9f5fc78a.mock.pstmn.io/films/list
Элементы тела запроса	-
Пример ответа	<pre>[{ "id": 101, "type": "film", "title": "Хосэ Каньон", "description": "Хосэ Каньон — добрый и открытый парень — устроился в офис электриком и рассказывает коллегам историю своей необыкновенной жизни.", "imageUrl": "https://otium.imagestorage.ru/JoseCanyon.img", "previewUrl": "https://otium.previewstorage.ru/JoseCanyon.mov", "recordUrl": "https://otium.recordstorage.ru/JoseCanyon.mov", "genre": ["comedy"], "recommended": true, "details": { "yearOfIssue": "1995", "duration": 152, "country": ["США"], "ageRate": "16+" }, "rating": 9.4, "criticsRating": 7.4 }]</pre>
Элементы ответа, которые нужно добавить	criticsRating number optional Рейтинг кинокритиков Примеры значений: 7.4, 8.2, 5.0
Ошибки	Изменения не требуются

1.2. В ответ {{FilmsServer}}/films в объект с описанием фильма необходимо добавить новое опциональное поле criticsRating. Поле должно заполняться данными о рейтинге кинокритиков.

Тип метода	GET
URL запроса	/films
Параметры запроса	Изменения не требуются
Пример запроса	https://2ee4902e-6893-4bf2-9b6f-88b9f5fcb78a.mock.pstmn.io/films?id=101
Элементы тела запроса	-
Пример ответа	<pre>{ "id": 101, "type": "film", "title": "Хосэ Каньон", "description": "Хосэ Каньон — добрый и открытый парень — устроился в офис электриком и рассказывает коллегам историю своей необыкновенной жизни.", "imageUrl": "https://otium.imagesstorage.ru/JoseCanyon.img", "previewUrl": "https://otium.previewstorage.ru/JoseCanyon.mov", "recordUrl": "https://otium.recordstorage.ru/JoseCanyon.mov", "genre": ["comedy"], "recommended": true, "details": { "yearOfIssue": "1995", "duration": 152, "country": ["США"], "ageRate": "16+" }, "language": { "original": ["английский"], "sound": ["русский", "английский"], "subtitle": ["русский", "английский"] }, "team": { "cast": ["Джон Джэксон", "Джулия Блэйк"], "dubbingTeam": ["Дэвид Браун"] }, "rating": 9.4, "criticsRating": 7.4 }</pre>

Элементы ответа, которые нужно добавить	<code>criticsRating</code>	<code>number</code>	<code>optional</code>	Рейтинг кинокритиков Примеры значений: 7.4, 8.2, 5.0
Ошибки	<code>Изменения не требуются</code>			

Операции Series Server API

2.1. В ответ {{SeriesServer}}/series/list необходимо добавить опциональное поле criticsRating, поле должно заполняться рейтингом кинокритиков.

Тип метода	GET
URL запроса	/series/list
Параметры запроса	-
Пример запроса	https://2ee4902e-6893-4bf2-9b6f-88b9f5fcb78a.mock.pstmn.io/series/list
Элементы тела запроса	-
Пример ответа	<pre>[{ "id": 205, "type": "series", "title": "Загадка города Эльдорадо", "description": "Географа подозревают в написании книги, которую он не писал. Герой знакомится с журналисткой мексиканской газеты Глорией, вместе они пытаются раскрыть тайну мифического города.", "imageUrl": "https://otium.imagesstorage.ru/MysteryOfEldorado.img", "previewUrl": "https://otium.previewstorage.ru/MysteryOfEldorado.mov", "recordUrl": "https://otium.recordstorage.ru/MysteryOfEldorado.mov", "genre": ["action"], "recommended": true, "rating": 6.5, "criticsRating": 8.1 }]</pre>
Элементы ответа, которые нужно добавить	criticsRating number optional
Ошибки	Изменения не требуются

2.2. В ответ {{SeriesServer}}/series необходимо добавить опциональное поле criticsRating, поле должно заполняться рейтингом кинокритиков.

Тип метода	GET
URL запроса	/series
Параметры запроса	Изменения не требуются
Пример запроса	https://2ee4902e-6893-4bf2-9b6f-88b9f5fcb78a.mock.pstmn.io/series?id=205
Элементы тела запроса	-
Пример ответа	<pre>{ "id": 205, "type": "series", "title": "Загадка города Эльдорадо", "description": "Географа подозревают в написании книги, которую он не писал. Герой знакомится с журналисткой мексиканской газеты Глорией, вместе они пытаются раскрыть тайну мифического города.", "imageUrl": "https://otium.imagesstorage.ru/MysteryOfEldorado.img", "previewUrl": "https://otium.previewstorage.ru/MysteryOfEldorado.mov", "recordUrl": "https://otium.recordstorage.ru/MysteryOfEldorado.mov", "genre": ["action"], "recommended": true, "details": { "yearOfIssue": "2007", "episodesCount": 12, "country": ["Великобритания, Турция, США"], "ageRate": "12+" }, "language": { "original": ["английский, турецкий"], "sound": ["турецкий, английский"], "subtitle": ["турецкий, английский, турецкий"] }, "rating": 6.5, "criticsRating": 7.3 }</pre>

Элементы ответа, которые нужно добавить	<code>criticsRating</code>	<code>number</code>	<code>optional</code>	Рейтинг киноkritiko в Примеры значений: 7.4, 8.2, 5.0
Ошибки	Изменения не требуются			

Операции Web Server API

3.1. В запрос `{{WebServer}}/content/list` добавить два query-параметра: `sortBy` и `direction`.

Поле `sortBy` может принимать два значения:

- Если “`sortBy`”: “`rating`”, внутри массива сортировка элементов должна выполняться по полю “`rating`”;
- Если “`sortBy`”: “`criticsRating`”, внутри массива сортировка элементов должна выполняться по полю “`criticsRating`”.

Поле `direction` может принимать два значения:

- Если “`direction`”: “`desc`”, внутри массива элементы должны сортироваться по параметру `sortBy` по убыванию;
- Если “`direction`”: “`asc`”, внутри массива элементы должны сортироваться по параметру `sortBy` по возрастанию.
- Если поле `rating` пустое, то такой элемент нужно выводить в конце списка
- Если поле `criticsRating` пустое, то такой элемент нужно выводить в конце списка

Тип метода	GET			
URL запроса	/content/list			
Параметры запроса, которые нужно добавить	<code>sortBy</code>	<code>string</code>	<code>optional</code>	Сортировка по полям rating, criticsRating
	<code>direction</code>	<code>string</code>	<code>optional</code>	Сортировка asc/desc
Пример запроса	<code>https://2ee4902e-6893-4bf2-9b6f-88b9f5fc78a.mock.pstmn.io/content/list?sortBy=criticsRating&direction=desc</code>			

Элементы тела запроса	-
Пример ответа	<pre>[{ "id": 201, "type": "serie", "title": "Индийский океан и я", "description": "Погрузитесь в веселые приключения на берегу Индийского океана, где дети вместе с местными животными учатся ценить природу и дружбу.", "imageUrl": "https://otium.imagestorage.ru/IndianOcean&l.img", "previewUrl": "https://otium.previewstorage.ru/IndianOcean&l.mov", "recordUrl": "https://otium.recordstorage.ru/IndianOcean&l.mov", "genre": ["kids"], "recommended": false, "details": { "yearOfIssue": "2015", "episodesCount": 4, "country": ["Индонезия"], "ageRate": "6+" }, "rating": 9.5, "criticsRating": 8.4 }, { "id": 101, "type": "film", "title": "Хосэ Каньон", "description": "Хосэ Каньон — добрый и открытый парень — устроился в офис электриком и рассказывает коллегам историю своей необыкновенной жизни.", "imageUrl": "https://otium.imagestorage.ru/JoseCanyon.img", "previewUrl": "https://otium.previewstorage.ru/JoseCanyon.mov", "recordUrl": "https://otium.recordstorage.ru/JoseCanyon.mov", "genre": ["comedy"], "recommended": true, "details": { "yearOfIssue": "1995", "duration": 152, "country": ["США"], "ageRate": "16+" }, "rating": 9.4, "criticsRating": 7.4 }]</pre>
Элементы ответа, которые нужно добавить	<p><code>criticsRating</code> <code>number</code> <code>optional</code></p> <p>Рейтинг кинокритиков Примеры значений: 7.4, 8.2, 5.0</p>

Ошибки	Изменения не требуются
---------------	------------------------

3.2. В ответ {{WebServer}}/content/details добавить новое поле criticsRating. Поле должно заполняться рейтингом кинокритиков.

Тип метода	GET
URL запроса	/content/details
Параметры запроса	Изменения не требуются
Пример запроса	https://2ee4902e-6893-4bf2-9b6f-88b9f5fcb78a.mock.pstmn.io/content/details?type=serie&id=204
Элементы тела запроса	-
Пример ответа	<pre>{ "id": 204, "type": "serie", "title": "Кухня за гранью", "description": "Приготовьтесь к горячим соревнованиям, взрывам вкуса и кулинарным искушениям в этом захватывающем реалити-шоу, где повара-любители сражаются за звание гурманского чемпиона.", "imageUrl": "https://otium.imagestorage.ru/KitchenOutOfBoarders.img", "previewUrl": "https://otium.previewstorage.ru/KitchenOutOfBoarders.mov", "recordUrl": "https://otium.recordstorage.ru/KitchenOutOfBoarders.mov", "genre": ["reality"], "recommended": false, "exclusive": true, "details": { "yearOfIssue": "2009", "episodesCount": 34, "country": ["Великобритания"], "ageRate": "12+" }, "language": { "original": ["английский"], "sound": ["русский", "английский"], "subtitle": ["русский", "английский"] } }</pre>

	<pre>], }, "rating": 7.7, "criticsRating": 8.2, "favorites": false } </pre>			
Элементы ответа, которые нужно добавить	<code>criticsRating</code>	<code>number</code>	<code>optional</code>	Рейтинг киноkritиков Примеры значений: <code>7.4, 8.2, 5.0</code>
Ошибки	<code>Изменения не требуются</code>			