

<b>Название</b>	Сортировка списка фильмов и сериалов по рейтингу зрителей и кинокритиков.
<b>Цель</b>	Дать пользователям возможность <i>выбирать фильмы и сериалы для просмотра, на основе оценок критиков, а не только на основе оценок других зрителей.</i>
<b>Требование</b>	Пользователь должен иметь возможность <i>сортировать, в порядке возрастания или убывания, списки фильмов и сериалов, как по рейтингу кинокритиков, так и по рейтингу пользователей, что уже посмотрели картину.</i>
<b>UseCase</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В разделе «Библиотека» пользователь видит список фильмов и сериалов.</li> <li>2. Пользователь в интерфейсе выбирает параметры, по которым он хочет отфильтровать список фильмов и сериалов, и/или режим сортировки.</li> <li>3. Система возвращает список фильмов и сериалов, отфильтрованный и отсортированный согласно указанным данным.</li> </ol>
<b>Описание изменений</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Необходимо доработать Films Server API. <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. В ответ <code>{{FilmsServer}}/films/list</code> добавить новое поле <code>criticsRating</code>.</li> <li>1.2. В ответ <code>{{FilmServer}}/films</code> добавить новое поле <code>criticsRating</code>.</li> </ol> </li> <li>2. Необходимо доработать Series Server API. <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 В ответ <code>{{SeriesServer}}/series/list</code> добавить новое поле <code>criticsRating</code>.</li> <li>2.2 В ответ <code>{{SeriesServer}}/series</code> добавить новое поле <code>criticsRating</code>.</li> </ol> </li> <li>3. Необходимо доработать Web Server API. <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 В запрос <code>{{WebServer}}/content/list</code> добавить два <code>query</code>-параметра: <code>sortBy</code> и <code>direction</code>.</li> <li>3.2 В ответ <code>{{WebServer}}/content/list</code> добавить новое поле <code>criticsRating</code>.</li> <li>3.3 В ответ на <code>{{WebServer}}/content/details</code> добавить новое поле <code>criticsRating</code>.</li> </ol> </li> </ol>
<b>Контекст</b>	В ответе запроса <code>{{FilmsServer}}/films/list</code> и <code>{{SeriesServer}}/series/list</code> уже есть рейтинг зрителей <code>rating</code> , по которому так же нужно будет выполнять сортировку.

## Операции Films Server API

1.1. В ответ `{{FilmsServer}}/films/list` в объект с детальным описанием каждого фильма 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-88b9f5fcb78a.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	<i>criticsRating</i>	<i>number</i>	Опционально	Рейтинг кинокритиков с оценкой от 0 до 10, где 0 — ужасно, 10 — идеально
Ошибки	Изменения не требуются			

1.2. В ответ `{{FilmsServer}}/films` в объект с детальным 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.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+"   },   "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	<i>criticsRating</i>	<i>number</i>	<i>Опционально</i>	<i>Рейтинг кинокритиков с</i>

добавить				оценкой от 0 до 10, где 0 – ужасно, 10 – идеально
Ошибки	Изменения не требуются			

## Операции Series Server API

2.1. В ответ `{{SeriesServer}}/series/list` необходимо добавить новое опциональное поле `criticsRating`

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.imagestorage.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": 7.4   } ]</pre>			
Элементы ответа, которые нужно добавить	<code>criticsRating</code>	<code>number</code>	Опционально	Рейтинг кинокритиков с оценкой от 0 до 10, где 0 – ужасно, 10 – идеально
Ошибки	Изменения не требуются			

2.2. В ответ {{SeriesServer}}/series необходимо добавить новое опциональное поле criticsRating

Тип метода	GET			
URL запроса	/series			
Параметры запроса	-			
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.imagestorage.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": [         "русский, английский"       ],       "subtitle": [         "русский, английский, турецкий"       ]     },     "rating": 6.5,     "criticsRating": 7.4   } ]</pre>			
Элементы ответа, которые нужно добавить	criticsRating	number	Опционально	Рейтинг кинокритиков с оценкой от

				0 до 10, где 0 – ужасно, 10 – идеально
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"`, сортировка 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.

Тип метода	GET			
URL запроса	/content/list			
Параметры запроса, которые нужно добавить	<i>sortBy и direction</i>			
	sortBy	string	Опционально	Элементы с отсутствующим значением <code>rating</code> или <code>criticsRating</code> (в зависимости от параметра <code>"sortBy"</code> ) всегда выводятся в конце списка, независимо от направления сортировки ( <code>asc</code> или <code>desc</code> )

	direction	string	Опциональ но	Фильтрация сортировки. Варианты значений: desc, asc
<b>Пример запроса</b>	<a href="https://2ee4902e-6893-4bf2-9b6f-88b9f5fcb78a.mock.pstmn.io/content/list?sortBy=criticsRating&amp;direction=desc">https://2ee4902e-6893-4bf2-9b6f-88b9f5fcb78a.mock.pstmn.io/content/list?sortBy=criticsRating&amp;direction=desc</a>			
<b>Элементы тела запроса</b>	-			
<b>Пример ответа</b>	<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&amp;I.img",     "previewUrl": "https://otium.previewstorage.ru/IndianOcean&amp;I.mov",     "recordUrl": "https://otium.recordstorage.ru/IndianOcean&amp;I.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+"     }   } ]</pre>			

	<pre>         "rating": 9.4,         "criticsRating": 7.4       }     ] </pre>			
<b>Элементы ответа, которые нужно добавить</b>	<code>criticsRating</code>	<code>number</code>	Опционально	Рейтинг кинокритиков с оценкой от 0 до 10, где 0 – ужасно, 10 – идеально
<b>Ошибки</b>	400 Bad Request   Если передано недопустимое значение для "sortBy"			

3.2. В ответ `{{WebServer}}/content/list` добавить новое поле `criticsRating`.

Тип метода	GET
URL запроса	<code>/content/list</code>
Параметры запроса, которые нужно добавить	–
Пример запроса	<code>https://2ee4902e-6893-4bf2-9b6f-88b9f5fcb78a.mock.pstmn.io/content/list?type=film</code>
Элементы тела запроса	–
Пример ответа	<pre> [   {     "id": 104,     "type": "film",     "title": "Ребус Атлантиды",     "description": "Археолога подозревают в преступлении, которого он не совершал. Герой знакомится с историком турецкой полиции Шехер Джан, вместе они пытаются раскрыть тайну.",     "imageUrl": "https://otium.imagestorage.ru/RebusOfAtlantis.img",     "previewUrl": "https://otium.previewstorage.ru/RebusOfAtlantis.mov",     "recordUrl": "https://otium.recordstorage.ru/RebusOfAtlantis.mov",     "genre": [       "thriller, mystery"     ],     "recommended": true,     "details": {       "yearOfIssue": "2007",       "duration": 159,       "country": [         "Великобритания, Турция, США"       ],       "ageRate": "12+"     }   } ] </pre>



	<pre> }, "language": {   "original": [     "английский, турецкий"   ],   "sound": [     "русский, английский"   ],   "subtitle": [     "русский, английский, турецкий"   ] }, "team": {   "cast": [     "Джон Джэксон, Айше Болат"   ],   "dubbingTeam": [     null   ] }, "rating": 6.5 "criticalRating": 7.4 } ] </pre>			
<b>Элементы ответа, которые нужно добавить</b>	<code>criticsRating</code>	<code>number</code>	Опционально	Рейтинг кинокритиков с оценкой от 0 до 10, где 0 – ужасно, 10 – идеально
<b>Ошибки</b>	Изменения не требуются			

3.3. В ответ `{{WebServer}}/content/details` добавить новое поле `criticsRating`.

<b>Тип метода</b>	<code>GET</code>
<b>URL запроса</b>	<code>/content/details</code>
<b>Параметры запроса, которые нужно добавить</b>	–
<b>Пример запроса</b>	<code>https://2ee4902e-6893-4bf2-9b6f-88b9f5fcb78a.mock.pstmn.io/content/details?type=serie&amp;id=104</code>
<b>Элементы тела запроса</b>	–
<b>Пример ответа</b>	<pre> [   {     "id": "104", </pre>

	<pre> "type": "film", "title": "Ребус Атлантиды", "description": "Археолога подозревают в преступлении, которого он не совершал. Герой знакомится с историком турецкой полиции Шехер Джан, вместе они пытаются раскрыть тайну.", "imageUrl": "https://otium.imagestorage.ru/RebusOfAtlantis.img", "previewUrl": "https://otium.previewstorage.ru/RebusOfAtlantis.mov" , "recordUrl": "https://otium.recordstorage.ru/RebusOfAtlantis.mov", "genre": [ "thriller, mystery" ], "recommended": true, "details": { "yearOfIssue": "2007", "duration": 159, "country": [ "Великобритания, Турция, США" ], "ageRate": "12+" }, "language": { "original": [ "английский, турецкий" ], "sound": [ "русский, английский" ], "subtitle": [ "русский, английский, турецкий" ] }, "team": { "cast": [ "Джон Джэксон, Айше Болат" ], "dubbingTeam": [ null ] }, "rating": 6.5, "criticsRating": 7.4 } ] </pre>			
<b>Элементы ответа, которые нужно добавить</b>	crititicsRating	number	Опционально	Рейтинг кинокритиков с оценкой от 0 до 10, где 0 – ужасно, 10 –

				идеально
Ошибки	Изменения не требуются			