| **Название** | Сортировка списка фильмов и сериалов по рейтингу зрителей и кинокритиков. |
| --- | --- |
| **Цель** | Дать пользователям возможность быстро находить наиболее популярные и высокооценённые фильмы и сериалы. |
| **Требование** | Пользователь должен иметь возможность сортировать список фильмов и сериалов по рейтингу зрителей и рейтингу кинокритиков. |
| **UseCase** | 1. В разделе «Библиотека» пользователь видит список фильмов и сериалов. 2. Пользователь в интерфейсе выбирает параметры, по которым он хочет отфильтровать список фильмов и сериалов, и/или режим сортировки. 3. Система возвращает список фильмов и сериалов, отфильтрованный и отсортированный согласно указанным данным. |
| **Описание изменений** | 1. Необходимо доработать Films Server API.   1.1. В ответ {{FilmsServer}}/​​films/list добавить новое поле criticsRating.  1.2. В ответ {{FilmsServer}}/​​films добавить новое поле criticsRating.   1. Необходимо доработать Series Server API.   1.3. В ответ {{SeriesServer}}/series/list и {{SeriesServer}}/series добавить новое поле criticsRating.     1. Необходимо доработать Web Server API.   1.4. Добавить возможность сортировки списка фильмов и сериалов по полю criticsRating.  1.5. Убедиться, что в запросах к Films Server и Series Server учитывается необходимость получения поля criticsRating. |
| **Контекст** | В ответе запроса {{FilmsServer}}/films/list и {{SeriesServer}}/series/list уже есть рейтинг зрителей rating, по которому также 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-88b9f5fcb78a.mock.pstmn.io/films/list | | | |
| **Элементы тела запроса** | - | | | |
| **Пример ответа** | [  {  "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  }  ] | | | |
| **Элементы ответа, которые нужно добавить** | *criticsRating* | *number* | *необязательное* | *Рейтинг кинокритиков по 10-балльной шкале. Значение от 0.0 до 10.0. Может отсутствовать, если данные недоступны.* |
| **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** | {  "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  } | | | |
| **Элементы ответа, которые нужно добавить** | *criticsRating* | *number* | *необязательное* | *Рейтинг кинокритиков по 10-балльной шкале. Значение от 0.0 до 10.0. Может отсутствовать, если данные недоступны.* |
| **Ошибки** | Изменения не требуются | | | |

**Операции Series Server API**

2.1. В ответ {{SeriesServer}}/​​series/list необходимо добавить новое опциональное поле criticsRating. Поле должно заполняться данными о рейтинге 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** | [  {  "id": 201,  "type": "series",  "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&I.img",  "previewUrl": "https://otium.previewstorage.ru/IndianOcean&I.mov",  "recordUrl": "https://otium.recordstorage.ru/IndianOcean&I.mov",  "genre": ["kids"],  "recommended": false,  "details": {  "yearOfIssue": "2015",  "episodesCount": 4,  "country": ["Индонезия"],  "ageRate": "6+"  },  "rating": 9.5,  "criticsRating": 8.4  }  ] | | | |
| **Элементы ответа, которые нужно добавить** | *criticsRating* | *number* | *необязательное* | Рейтинг кинокритиков по 10-балльной шкале. Значение от 0.0 до 10.0. Может отсутствовать, если данные недоступны. |
| **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 | | | |
| **Элементы тела запроса** | - | | | |
| **Пример ответа** | [{  "id": 201,  "type": "series",  "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&I.img",  "previewUrl": "https://otium.previewstorage.ru/IndianOcean&I.mov",  "recordUrl": "https://otium.recordstorage.ru/IndianOcean&I.mov",  "genre": ["kids"],  "recommended": false,  "details": {  "yearOfIssue": "2015",  "episodesCount": 4,  "country": ["Индонезия"],  "ageRate": "6+"  },  "language": {  "original": ["индонезийский"],  "sound": ["русский"],  "subtitle": ["русский"]  },  "team": {  "cast": ["Ари Путра"],  "dubbingTeam": ["Елена Иванова"]  },  "rating": 9.5,  "criticsRating": 8.4  }] | | | |
| **Элементы ответа, которые нужно добавить** | *criticsRating* | *number* | *необязательное* | Рейтинг кинокритиков по 10-балльной шкале. Значение от 0.0 до 10.0. Может отсутствовать, если данные недоступны. |
| **Ошибки** | Изменения не требуются | | | |

**Операции Web Server API**

3.1. В запрос /content/listдобавить 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”, 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** | *sortBy* | *string* | необязательный | Значения: "rating" — сортировка по рейтингу зрителей; "criticsRating" — сортировка по рейтингу кинокритиков |
| direction | string | необязательный | Значения: "asc" — по возрастанию; "desc" — по убыванию |
| **Пример запроса** | */content/list?sortBy=criticsRating&direction=desc* | | | |
| **Элементы тела запроса** | - | | | |
| **Пример ответа** | [  {  "id": 201,  "type": "series",  "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&I.img",  "previewUrl": "https://otium.previewstorage.ru/IndianOcean&I.mov",  "recordUrl": "https://otium.recordstorage.ru/IndianOcean&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+"  },  "rating": 9.4,  "criticsRating": 7.4  }  ] | | | |
| **Элементы ответа, которые нужно добавить** | *criticsRating* | *number* | *необязательное* | Рейтинг кинокритиков по 10-балльной шкале. Значение от 0.0 до 10.0. Может отсутствовать, если данные недоступны. |
| **Ошибки** | *Изменения не требуются* | | | |

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

Поле должно присутствовать в объектах фильмов и сериалов, если данные о рейтинге кинокритиков доступны.

Также доработан метод {{WebServer}}/content/details: добавлено поле criticsRating в ответ, если данные о рейтинге кинокритиков доступны.

| **Тип метода** | GET | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **URL запроса** | /content/list | | | |
| **Пример запроса** | /content/list?sortBy=criticsRating&direction=desc | | | |
| **Элементы тела запроса** | - | | | |
| **Пример ответа** | [  {  "id": 201,  "type": "series",  "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&I.img",  "previewUrl": "https://otium.previewstorage.ru/IndianOcean&I.mov",  "recordUrl": "https://otium.recordstorage.ru/IndianOcean&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+"  },  "rating": 9.4,  "criticsRating": 7.4  }  ] | | | |
| **Элементы ответа, которые нужно добавить** | *criticsRating* | number | необязательное | Рейтинг кинокритиков по 10-балльной шкале. Значение от 0.0 до 10.0. Может отсутствовать, если данные недоступны. |
| **Ошибки** | Изменения не требуются | | | |