| Название | Сортировка списка фильмов и сериалов по рейтингу зрителей и кинокритиков. |
| --- | --- |
| Цель | Дать пользователям возможность гибко сортировать контент по рейтингам критиков и зрителей для удобного поиска качественного контента. |
| Требование | Пользователь должен иметь возможность:   1. Сортировать сериалы и фильмы:  * по рейтингу зрителей (по возрастанию и убыванию); * по рейтингу кинокритиков (по возрастанию и убыванию);  1. Видеть контент без рейтинга в конце списка |
| 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/или отсортированный согласно указанным данным (по умолчанию сортировка по возрастанию). |
| 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.   2.1. В ответ {{SeriesServer}}/​​series/list добавить новое поле criticsRating.  2.2. В ответ {{SeriesServer}}/​​series добавить новое поле criticsRating.   1. Необходимо доработать Web Server API.   3.1 В запрос GET /content/list добавить параметры:  - sortBy (criticsRating)   * direction (asc, desc)   3.2 В ответ /content/list включить criticsRating для каждого элемента  3.3 В ответ /​​content/details добавить новое поле 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 | нет | Рейтинг кинокритиков. Может быть числом от 0 до 10, если рейтинг отсутствует присваивается значение 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 | {  "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 | нет | Рейтинг кинокритиков. Может быть числом от 0 до 10, если рейтинг отсутствует присваивается значение 0 |
| Ошибки | Изменения не требуются | | | |

Операции Series Server API

2.1. В ответ {{SeriesServer}}/​​series/list добавить новое 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 | [  {  "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 мифиечкого 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  }  ] | | | |
| Элементы ответа, которые нужно добавить | criticsRating | number | нет | Рейтинг кинокритиков. Может быть числом от 0 до 10, если рейтинг отсутствует присваивается значение 0 |
| Ошибки | Изменения не требуются | | | |

2.2. В ответ {{SeriesServer}}/series в объект с описанием фильма 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?id=204 | | | |
| Элементы тела запроса | - | | | |
| Пример ответа | [  {  "id": 204,  "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  }  ]  ] | | | |
| Элементы ответа, которые нужно добавить | criticsRating | number | нет | Рейтинг кинокритиков. Может быть числом от 0 до 10, если рейтинг отсутствует присваивается значение 0 |
| Ошибки | Изменения не требуются | | | |

Операции Web Server API

3.1. В запрос GET /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;
* Вне зависимости от выбранного поля, все элементы, у которых “rating” или “criticsRating” отсутствует (равно 0), должны выводиться в конце списка.

| Тип метода | GET | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| URL запроса | /content/list | | | |
| Параметры запроса, которые нужно добавить | sortBy | string | нет | Может принимать значения rating или criticsRating |
| direction | string | нет | Может принимать значения asc или desc |
| Пример запроса | GET /content/list?sortBy=criticsRating&direction=desc | | | |
| Элементы тела запроса | - | | | |
| Пример ответа | [  {  "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&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 | нет | Рейтинг кинокритиков. Может быть числом от 0 до 10, если рейтинг отсутствует присваивается значение 0 |
| Ошибки | Изменения не требуются | | | |

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

В каждый элемент ответа (фильм или сериал) необходимо включить поле criticsRating с той же семантикой, что и у Films Server, Series Server.

| Тип метода | GET | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| URL запроса | /content/list | | | |
| Параметры запроса | - | | | |
| Пример запроса | GET /content/list?sortBy=criticsRating&direction=desc | | | |
| Элементы тела запроса | - | | | |
| Пример ответа | [  {  "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&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": 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  }  ] | | | |
| Элементы ответа, которые нужно добавить | criticsRating | number | нет | Рейтинг кинокритиков. Может быть числом от 0 до 10, если рейтинг отсутствует присваивается значение 0 |
| Ошибки | Изменения не требуются | | | |

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

| Тип метода | GET | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| URL запроса | /content/details | | | |
| Параметры запроса | - | | | |
| Пример запроса | GET /content/details?type=film&id=104 | | | |
| Элементы тела запроса | - | | | |
| Пример ответа | [  {  "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+"  },  "language": {  "original": [  "английский, турецкий"  ],  "sound": [  "русский, английский"  ],  "subtitle": [  "русский, английский, турецкий"  ]  },  "team": {  "cast": [  "Джон Джэксон, Айше Болат"  ],  "dubbingTeam": [  null  ]  },  "rating": 6.5  “criticsRating”: 7.1  }  ] | | | |
| Элементы ответа, которые нужно добавить | criticsRating | number | нет | Рейтинг кинокритиков. Может быть числом от 0 до 10, если рейтинг отсутствует присваивается значение 0 |
| Ошибки | Изменения не требуются | | | |