| **Название** | Сортировка списка фильмов и сериалов по рейтингу зрителей и кинокритиков. |
| --- | --- |
| **Цель** | Дать пользователям возможность *упростить выбор фильмов и сериалов через использование рейтинга критиков и пользователей.* |
| **Требование** | Пользователь должен иметь возможность *сортировать список фильмов и сериалов по рейтингу кинокритиков или пользователей (по убыванию или возрастанию), без потери возможности фильтрации по жанру.*  *Фильмы и сериалы без рейтинга должны всегда быть 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 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.   *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 ответ {{WebServer}}/content/list добавить новое поле criticsRating;*  *3.2. В ответ {{WebServer}}/content/details добавить новое поле criticsRating;*  *3.3. В запрос {{WebServer}}/​​content/list добавить два query-параметра: sortBy и direction.* |
| **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* | *необязательный* | *рейтинг кинокритиков, null или 6.5* |
| **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* | *необязательный* | *рейтинг кинокритиков, null или 6.5* |
| **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": "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",  "reality"  ],  "recommended": true,  "exclusive": true,  "details": {  "yearOfIssue": "2015",  "episodesCount": 4,  "country": [  "Индонезия"  ],  "ageRate": "6+"  },  "language": {  "original": [  "бахаса"  ],  "sound": [  "русский",  "английский"  ],  "subtitle": [  "русский",  "английский",  "бахаса"  ]  },  "rating": 9.4,  "criticsRating": 8.7,  "favorites": true  },  {  "id": 202,  "type": "serie",  "title": "Городские путешественники",  "description": "Приготовьтесь к эмоциональной гонке по улицам Самары, где команды соперничают, решают сложные задания и раскрывают тайны этого захватывающего региона.",  "imageUrl": "https://otium.imagestorage.ru/CityTravellers.img",  "previewUrl": "https://otium.previewstorage.ru/CityTravellers.mov",  "recordUrl": "https://otium.recordstorage.ru/CityTravellers.mov",  "genre": [  "reality",  "action"  ],  "recommended": true,  "exclusive": false,  "details": {  "yearOfIssue": "2005",  "episodesCount": 18,  "country": [  "Россия"  ],  "ageRate": "16+"  },  "language": {  "original": [  "русский"  ],  "sound": [  "русский"  ]  },  "rating": 5.9,  "criticsRating": 6.2,  "favorites": false  }  ] | | | |
| **Элементы ответа, которые нужно добавить** | criticsRating | *number* | *необязательный* | *рейтинг кинокритиков, null или 6.5* |
| **Ошибки** | Изменения не требуют | | | |

2.2. В ответ {{SeriesServer}}/​​series в объект с описанием сериала необходимо добавить новое опциональное поле criticsRating. Поле должно заполняться данными о рейтинге 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=202 | | | |
| **Элементы тела запроса** | - | | | |
| **Пример ответа** | {  "id": 202,  "type": "serie",  "title": "Городские путешественники",  "description": "Приготовьтесь к эмоциональной гонке по улицам Самары, где команды соперничают, решают сложные задания и раскрывают тайны этого захватывающего региона.",  "imageUrl": "https://otium.imagestorage.ru/CityTravellers.img",  "previewUrl": "https://otium.previewstorage.ru/CityTravellers.mov",  "recordUrl": "https://otium.recordstorage.ru/CityTravellers.mov",  "genre": [  "reality",  "action"  ],  "recommended": true,  "exclusive": false,  "details": {  "yearOfIssue": "2005",  "episodesCount": 18,  "country": [  "Россия"  ],  "ageRate": "16+"  },  "language": {  "original": [  "русский"  ],  "sound": [  "русский"  ]  },  "rating": 5.9,  "criticsRating": 7.4,  "favorites": false  } | | | |
| **Элементы ответа, которые нужно добавить** | criticsRating | *number* | *необязательный* | *рейтинг кинокритиков, null или 6.5* |
| **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, *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;*
* *Элементы массива со значением criticsRating=null, всегда отображаются в конце списка вне зависимости от направления сортировки;*

| **Тип метода** | GET | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **URL запроса** | /content/list | | | |
| **Параметры запроса, которые нужно добавить** | *sortBy* | string | *необязательный* | *поле для сортировки и принимает значения: rating или criticsRating* |
| *direction* | string | *необязательный* | *направление сортировки и принимает значения: asc или desc* |
| **Пример запроса** | */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* | *необязательный* | *рейтинг кинокритиков, null или 6.5* |
| **Ошибки** | Изменения не требуются | | | |

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

| **Тип метода** | GET | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **URL запроса** | */content/details* | | | |
| **Пример запроса** | *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": 7.4  }  ] | | | |
| **Элементы ответа, которые нужно добавить** | *criticsRating* | *number* | *необязательный* | *рейтинг кинокритиков, null или 6.5* |
| **Ошибки** | Изменения не требуются | | | |