| **Название** | Сортировка списка фильмов и сериалов по рейтингу зрителей и кинокритиков. |
| --- | --- |
| **Цель** | Дать пользователям возможность отсортировывать фильмы и сериалы по рейтингу зрителей и кинокритиков. |
| **Требование** | Пользователь должен иметь возможность отсортировывать фильмы и сериалы и по рейтингу пользователей, и по 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.   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 *{{WebServer}}/content/list* добавить два query-параметра: sortBy и direction.  3.2. В ответ {{WebServer}}/content/list добавить новое поле criticsRating.  3.3. 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 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** | [  {  "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  }  ] | | | |
| *criticsRating* | *Рейтинг кинокритиков* | *number* | *optional* | *Показывает рейтинг от кинокритиков.*  *Принимает значения с плавающей точкой, например: 4.5, 7.6 или 9.0* |
| **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** | {  "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  } | | | |
| *criticsRating* | *Рейтинг кинокритиков* | *number* | *optional* | *Показывает рейтинг от кинокритиков.*  *Принимает значения с плавающей точкой, например: 4.5, 7.6 или 9.0* |
| **Ошибки** | *Изменения не требуются* | | | |

**Операции Series Server API**

2.1. В ответ {{SeriesServer}}/​​series/list *в объект с детальным описанием каждого сериала 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”: 7.4,*  *"favorites": true*  *}* | | | |
| *criticsRating* | *Рейтинг кинокритиков* | *number* | *optional* | *Показывает рейтинг от кинокритиков.*  *Принимает значения с плавающей точкой, например: 4.5, 7.6 или 9.0* |
| **Ошибки** | *Изменения не требуются* | | | |

*2.2*. *В ответ {{SeriesServer}}/​​series в объект с детальным описанием сериала необходимо добавить новое опциональное поле criticsRating. Поле должно заполняться данными о рейтинге кинокритиков.*

| *Тип метода* | *GET* | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *URL запроса* | */series* | | | |
| *Параметры запроса* | *-* | | | |
| *Пример запроса* | *https://2ee4902e-6893-4bf2-9b6f-88b9f5fcb78a.mock.pstmn.io/series?id=204* | | | |
| *Элементы тела запроса* | *-* | | | |
| *Пример ответа* | *{*  *"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"*  *]*  *},*  *"rating": 7.7,*  *“criticsRating”: 7.4,*  *"favorites": false*  *}* | | | |
| *criticsRating* | *Рейтинг кинокритиков* | *number* | *optional* | *Показывает рейтинг от кинокритиков.*  *Принимает значения с плавающей точкой, например: 4.5, 7.6 или 9.0* |
| *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.*

| **Тип метода** | GET | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **URL запроса** | /content/list | | | |
| **Параметры запроса, которые нужно добавить** | *sortBy и direction.* | | | |
| *sortBy* | *Выбор параметров для сортировки* | *string* | *optional* | *Выбор параметров, например, “sortBy”: “rating” или “sortBy”: “criticsRating”* |
| *direction* | *Сортировка по выбранным параметрам* | *string* | *optional* | *Принимает два значения: по возрастанию и по убыванию, соответственно, asc и desc* |
| **Пример запроса** | *https://2ee4902e-6893-4bf2-9b6f-88b9f5fcb78a.mock.pstmn.io/content/list?type=serie&genre=kids* | | | |
| **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  }  ] | | | |
| *criticsRating* | *Рейтинг кинокритиков* | *number* | *optional* | *Показывает рейтинг от кинокритиков.*  *Принимает значения с плавающей точкой, например: 4.5, 7.6 или 9.0* |
| **Ошибки** | *Изменения не требуются* | | | |

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

| *Тип метода* | *GET* | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *URL запроса* | */content/list* | | | |
| *Параметры запроса* | *-* | | | |
| *Пример запроса* | *https://2ee4902e-6893-4bf2-9b6f-88b9f5fcb78a.mock.pstmn.io/content/list?type=film&genre=kids* | | | |
| *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",*  *"drama",*  *"action"*  *],*  *"team": {*  *"cast": [*  *"Джон Джэксон",*  *"Джулия Блэйк"*  *],*  *"dubbingTeam": null*  *}*  *}* | | | |
| *criticsRating* | *Рейтинг кинокритиков* | *number* | *optional* | *Показывает рейтинг от кинокритиков.*  *Принимает значения с плавающей точкой, например: 4.5, 7.6 или 9.0* |
| *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* | *https://2ee4902e-6893-4bf2-9b6f-88b9f5fcb78a.mock.pstmn.io/content/details?type=serie&id=204* | | | |
| *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": [*  *"reality",*  *"action"*  *],*  *"recommended": true,*  *"exclusive": false,*  *"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": 7.3,*  *"favorites": true*  *}* | | | |
| *criticsRating* | *Рейтинг кинокритиков* | *number* | *optional* | *Показывает рейтинг от кинокритиков.*  *Принимает значения с плавающей точкой, например: 4.5, 7.6 или 9.0* |
| *Ошибки* | *Изменения не требуются* | | | |