

Спецификация требований на доработку API

Назначение: описание изменений API для реализации фильтрации фильмов и сериалов по признаку эксклюзивности в сервисе Otium.

Название	Фильтрация списка фильмов и сериалов по эксклюзивности
Цель	<i>Предоставить пользователям видеть весь список фильмов и сериалов, которые представлены в Otium эксклюзивно.</i>
Требование	<i>Пользователь должен иметь возможность отфильтровать список всех фильмов и сериалов, по признаку эксклюзивности.</i>
UseCase	<ol style="list-style-type: none">1. В разделе «Библиотека» пользователь выбирает чек-бокс «представлены эксклюзивно в Otium».2. UI запрашивает список фильмов и сериалов по выбранным параметрам.3. API возвращает список фильмов и сериалов, которые представлены эксклюзивно на площадке Otium.4. Система отображает список всех фильмов и сериалов представленных эксклюзивно.
Описание изменений	<p>Необходимо доработать метод <i>[POST {{WebServer}}/content/list Web Server API]</i></p> <ol style="list-style-type: none">1. Добавить параметр запроса «exclusive» с типом данных “boolean”.2. Добавить параметр «exclusive» с типом данных “boolean” в тело ответа.3. Добавить обработку exclusive в запросе:<ol style="list-style-type: none">a. если exclusive=true, то в ответе должен возвращаться только тот контент, у которого поле exclusive=true.b. если exclusive=false, то это значит, что пользователь не активировал чекбокс “представлены эксклюзивно в Otium” и хочет увидеть весь контент(и эксклюзивный, и не эксклюзивный).
Контекст	В ответе запроса {{FilmsServer}}/films/list и {{SeriesServer}}/series/list уже есть элемент «exclusive».

Внести исправления необходимо ниже по тексту.

XML-схема GetContentListRequest.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="GetContentList">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="contentType" type="xs:string" />
        <xs:element name="genreValue" type="xs:string" />
        <xs:element name="exclusive" type="xs:boolean"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

XML-схема GetContentListResponse.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope/"
  soap:encodingStyle="http://www.w3.org/2003/05/soap-encoding"
>
  <xs:element name="GetContentListResponse">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="contentList">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="content">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence>
                    <xs:element name="contentType" type="xs:string" />
                    <xs:element name="contentId" type="xs:int"/>
                    <xs:element name="title" type="xs:string" />
                    <xs:element name="description" type="xs:string" />
                    <xs:element name="imageUrl" type="xs:string" />
                    <xs:element name="previewUrl" type="xs:string" />
                    <xs:element name="recordUrl" type="xs:string" />
                    <xs:element name="genre">
                      <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                          <xs:element name="genreValue" type="xs:string" />
                        </xs:sequence>
                      </xs:complexType>
                    </xs:element>
                    <xs:element name="recommended" type="xs:boolean" />
                    <xs:element name="exclusive" type="xs:boolean"/>
                    <xs:element name="details">
                      <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                          <xs:element name="yearOfIssue" type="xs:string" />
                          <xs:element name="duration" type="xs:string" />
                          <xs:element name="country">
                            <xs:complexType>
                              <xs:sequence>
                                <xs:element name="countryValue" type="xs:string" maxOccurs="5" />
                              </xs:sequence>
                            </xs:complexType>
                          </xs:element>
                        </xs:sequence>
                      </xs:complexType>
                    </xs:element>
                  </xs:sequence>
                </xs:complexType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
```

```
        <xs:element name="ageRate" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="team">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="cast">
                <xs:complexType>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="castValue" type="xs:string" />
                    </xs:sequence>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
            <xs:element name="dubbingTeam" type="string"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="rating" type="xs:decimal"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```