

# Спецификация требований на доработку API

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

<b>Название</b>	Фильтрация списка фильмов и сериалов по эксклюзивности
<b>Цель</b>	<i>Предоставить пользователям видеть весь список фильмов и сериалов, которые представлены в Otium эксклюзивно.</i>
<b>Требование</b>	<i>Пользователь должен иметь возможность отфильтровать список всех фильмов и сериалов, по признаку эксклюзивности.</i>
<b>UseCase</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. В разделе «Библиотека» пользователь выбирает чек-бокс «представлены эксклюзивно в Otium».</li><li>2. UI запрашивает список фильмов и сериалов по выбранным параметрам.</li><li>3. API возвращает список фильмов и сериалов, которые представлены эксклюзивно на площадке Otium.</li><li>4. Система отображает список всех фильмов и сериалов представленных эксклюзивно.</li></ol>
<b>Описание изменений</b>	Необходимо доработать метод <i>[POST {{WebServer}}/content/list Web Server API]</i> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Добавить параметр запроса «exclusive» с типом данных “boolean”.</li><li>2. Добавить параметр «exclusive» с типом данных “boolean” в тело ответа.</li><li>3. Добавить обработку exclusive в запросе:<ol style="list-style-type: none"><li>a. если exclusive=true, то в ответе должен возвращаться только тот контент, у которого поле exclusive=true.</li><li>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).</li></ol></li></ol>
<b>Контекст</b>	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"?>
<xss:schema xmlns:xss="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xss:element name="GetContentList">
    <xss:complexType>
      <xss:sequence>
        <xss:element name="contentType" type="xs:string" />
        <xss:element name="genreValue" type="xs:string" />
        <xss:element name="exclusive" type="xs:boolean"/>
      </xss:sequence>
    </xss:complexType>
  </xss:element>
</xss:schema >
```

## **XML-схема GetContentListResponse.xsd**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xss:schema xmlns:xss="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"
>
  <xss:element name="GetContentListResponse">
    <xss:complexType>
      <xss:sequence>
        <xss:element name="contentList">
          <xss:complexType>
            <xss:sequence>
              <xss:element name="content">
                <xss:complexType>
                  <xss:sequence>
                    <xss:element name="contentType" type="xs:string" />
                    <xss:element name="contentId" type="xs:int" />
                    <xss:element name="title" type="xs:string" />
                    <xss:element name="description" type="xs:string" />
                    <xss:element name="imageUrl" type="xs:string" />
                    <xss:element name="previewUrl" type="xs:string" />
                    <xss:element name="recordUrl" type="xs:string" />
                    <xss:element name="genre">
                      <xss:complexType>
                        <xss:sequence>
                          <xss:element name="genreValue" type="xs:string" />
                        </xss:sequence>
                      </xss:complexType>
                    </xss:element>
                  </xss:sequence>
                </xss:complexType>
              </xss:sequence>
            </xss:complexType>
          </xss:sequence>
        </xss:element>
        <xss:element name="recommended" type="xs:boolean" />
        <xss:element name="exclusive" type="xs:boolean" />
        <xss:element name="details">
          <xss:complexType>
            <xss:sequence>
              <xss:element name="yearOfIssue" type="xs:string" />
              <xss:element name="duration" type="xs:string" />
              <xss:element name="country">
                <xss:complexType>
                  <xss:sequence>
                    <xss:element name="countryValue" type="xs:string" maxOccurs="5" />
                  </xss:sequence>
                </xss:complexType>
              </xss:element>
            </xss:sequence>
          </xss:complexType>
        </xss:element>
      </xss:sequence>
    </xss:complexType>
  </xss:element>
</xss:schema >
```

```
<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:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```