**Software Requirements Specification**

**(Спецификация требований к продукту)**

#### **1.** **Introduction (Введение)**

##### **1.1** **Purpose**

Данный документ описывает спецификации требования к продукту www.tvigle.ru – Сайту для бесплатного просмотра фильмов, сериалов и телепередач.

## 1.2 Scope (Область применения)

Проект относится к сфере онлайн-платформ для просмотра видеоконтента. Сайт предоставляет бесплатный доступ к фильмам, сериалам и ТВ-программам, а также предлагает возможность создать личный кабинет и отключить рекламу.

## 1.3 Definitions, Acronyms and Abbreviations (Определения и аббревиатуры)

Онлайн-платформа – веб-ресурс для просмотра видеоконтента через интернет.

#TODO

## 1.4 References (Ссылки)

[Сайт www.tvigle.ru](https://www.tvigle.ru/)

#TODO ссылки на определения

## 1.5 Overview (Обзор документа)

Раздел 2 – общее описание факторов системы.

Раздел 3 – описание всех требований к разрабатываемой системе.

Раздел 4 – Use-Case диаграмма

# **2.** **Overall Description (Общее описание)**

##### **2.1** **Product functions (Функционал продукта)**

Функционал платформы включает следующие основные части:

* База данных видео контента
* Авторизация/регистрация пользователей
* Возможность бесплатного просмотра фильмов и сериалов
* Личный кабинет пользователя
* Возможность составления списка рекомендаций на основе просмотренного контента
* Возможность отключения рекламы
* Оценка фильмов авторизованными пользователями

## 2.2 User characteristics (Описание пользователей)

Основной контингент пользователей будет состоять из молодёжи и людей среднего возраста, активных пользователей сети Интернет. Авторизованные пользователи смогут добавлять контент в избранное, отключать рекламу, оценивать контент и иметь те же возможности, что и неавторизованные пользователи. Неавторизованные пользователи могут создать аккаунт, авторизоваться, смотреть контент с рекламой, читать обзор контента. Доступ к сайту большинство людей будут получать, открывая вкладку в браузере на персональном компьютере или телефоне.

## 2.3 Assumptions and dependencies (Влияющие факторы и зависимости)

Система предполагает, что пользователи имеют доступ к современному браузеру с Интернет-соединением и могут создавать и управлять учетными записями с использованием электронной почты. Сайт также зависит от доступности и стабильности сторонних сервисов, таких как обработка платежей, работа с социальными сетями и доставка электронной почты. Система должна выдерживать количество пользователей, превосходящее среднее не менее чем на порядок.

## 2.4 Сonstraints(Ограничения)

Сайт должен соответствовать моральным нормам, федеральным законам, связанными с распространением и хранением медиа контента, а также с защитой авторских прав. Сайт должен соответствовать лицензиям сторонних сервисов. Сайт должен быть разработан с учётом дальнейшей масштабируемости и смены поставщиков услуг (сторонних сервисов).

# **3.** **Specific Requirements (Спецификация требований)**

## 3.1 Functionality (Функциональные требования)

Для неавторизованных пользователей:

3.1.1. Система должна позволять пользователям создавать аккаунты и авторизоваться.

3.1.2. Система должна давать доступ пользователям выбирать вид контента, поиск по контенту с фильтрами по жанру, году выпуска, рейтинг контента.

3.1.3. Система должна позволять пользователям смотреть выбранный контент во встроенном видеоплеере.

3.1.4. Система должна предоставлять возможность видеть обзор контента, где будет его официальное описание, рейтинг, возможность поделится ссылкой на фильм в социальных сетях.

3.1.5. Система должна показывать рекламу пользователем до и во время просмотра контента.

Для авторизованных пользователей:

3.1.6. Система должна предоставлять авторизованным пользователем те же возможности, что и неавторизованным пользователям.

3.1.7. Система должна предоставлять возможность смены регистрационных данных аккаунта, личного кабинета.

3.1.8. Система должна предоставить возможность оплатить отключение рекламы пользователю, а также возможность просмотра контента без рекламы в случае оплаты.

3.1.9. Система должна предоставить возможность оценить контент.

3.1.10. Рейтинг контента в системе должен складываться из рейтинга всех оценок данного контента пользователями.

3.1.11. Система должна позволять пользователям вносить контент в избранное.

3.1.12. Система должна генерировать список рекомендаций пользователям на основе списка избранного контента.

3.1.13. Система должна позволять пользователям удалять аккаунт и выходить из него.

## 3.2 Usability (Требования к удобству использования)

### *3.2.1* *<Требование 1>*

### *3.2.2* *<Требование 2>*

### *3.2.3* *<Требование 3>*

### *3.2.4* *<Требование 4>*

### *3.2.5* *<Требование 5>*

## 3.3 Reliability (Требования к надежности)

### *3.3.1* *<Требование 1>*

### *3.3.2* *<Требование 2>*

## 3.4 Performance (Требования к производительности) [нефункциональные]

### *3.4.1* *<Требование 1>*

### *3.4.2* *<Требование 2>*

### *3.4.2* *<Требование 3>*

## 3.5 Design Constraints (Ограничения разработки)

### *3.5.1* *<Требование 1>*

### *3.5.2* *<Требование 2>*

### *3.5.3* *<Требование 3>*

### *3.5.4* *<Требование 4>*

## 3.6 Interfaces (Интерфейсы)

### *3.6.1* *User Interfaces (Пользовательские интерфейсы)*

### *3.6.2* *Hardware Interfaces (Аппаратные интерфейсы)*

### *3.6.3* *Software Interfaces (Программные интерфейсы)*

### *3.6.4* *Communications Interfaces (Сетевые интерфейсы)*

## 3.7 Licensing Requirements (Требования к лицензированию)

## 4.0 Use-Case Диаграмма

## 5.0 Вывод

В ходе работы мы ознакомились с методологией RUP и структурой SRS документа, была создана UseCase-диаграмма и составлен список требований к сайту, оформленный в виде документа SRS.