

## Оглавление

<b>1. Введение .....</b>	<b>2</b>
<b>1.1 Назначение .....</b>	<b>2</b>
<b>1.2 Бизнес требования .....</b>	<b>2</b>
1.2.1 Границы проекта .....	2
1.2.2 Аналоги .....	2
<b>2. Требования пользователя.....</b>	<b>2</b>
<b>2.1 Программный интерфейс.....</b>	<b>2</b>
<b>2.2 Интерфейс пользователя .....</b>	<b>2</b>
<b>2.3 Характеристики пользователя.....</b>	<b>2</b>
<b>2.4 Предположения и зависимости .....</b>	<b>3</b>
<b>3. Системные требования .....</b>	<b>3</b>
<b>3.1 Функциональные требования .....</b>	<b>3</b>
<b>3.2 Нефункциональные требования .....</b>	<b>3</b>
3.2.1 Атрибуты качества.....	3

## **1. Введение**

### **1.1 Назначение**

Sirius – веб-приложение, распространяющее аудио контент.

### **1.2 Бизнес требования**

#### **1.2.1 Границы проекта**

Приложение предоставляет следующие возможности:

- Добавление собственного материала;
- Приобретение имеющегося аудиоматериала;
- Возможность предпрослушивания.

#### **1.2.2 Аналоги**

Аналогами данного приложения являются:

- iTunes Store — онлайн-магазин компании Apple, распространяющий цифровой аудио, видео и игровой медиаконтент для производимых ею электронных устройств.
- Google Play Музыка — это сервис потокового вещания музыки и подкастов и онлайн-хранилище для музыки, которым управляет Google.

## **2. Требования пользователя**

### **2.1 Программный интерфейс**

- Spring Framework — универсальный фреймворк с открытым исходным кодом для Java-платформы.
- PostgreSQL — свободная объектно-реляционная система управления базами данных (СУБД).
- Thymeleaf — современный серверный механизм Java-шаблонов для веб- и автономных сред, способный обрабатывать HTML, XML, JavaScript, CSS и даже простой текст.

### **2.2 Интерфейс пользователя**

Графический интерфейс проекта представлен с помощью мокапов:

### **2.3 Характеристики пользователя**

Данное приложение предназначено для людей, которые хотят продвигать свой музыкальный материал, а также приобретать чужой аудио контент легально.

## **2.4 Предположения и зависимости**

Приложение работает в браузере Google Chrome. В перспективе будет добавлена поддержка других браузеров.

## **3. Системные требования**

### **3.1 Функциональные требования**

Пользователю предоставлены следующие возможности:

- Регистрация;
- Авторизация;
- Добавление собственного аудиоматериала;
- Просмотр имеющегося контента;
- Покупка аудиозаписей.

### **3.2 Нефункциональные требования**

#### **3.2.1 Атрибуты качества**

- Удобство использования – интуитивно удобный интерфейс;
- Безопасность – бесперебойная работа приложения;
- Требования к времени хранения данных – полгода.