Функциональные требования

1. **Базовые требования для запуска системы Mobile music streaming.**

Система «MOBI Music» будет предоставлять абонентам Mobiuz подписаться на сервис прослушивания музыки в режиме реального времени.

**Система должна иметь следующую функциональность:**

* Пользовательские интерфейсы. Web портал для персональных компьютеров и планшетов. Приложение для iOS и Android. Мобильная версия портала для других телефонов.
* Инструмент для управления пользовательскими интерфейсами;
* Инструмент для управления контентом (загрузка контента на платформу контент провайдерами, публикация контента на витрине, формирование альбомов и т.д.).
* Инструмент отчетности и статистики.
* Система должна поддерживать функцию подписки/отписки абонента на сервис.
* Система должна быть интегрирована с билинговыми системами компании (CPA Оператора).

**Требование к пользовательским интерфейсам:**

Все интерфейсы должны быть брендированны согласно брендбуку компании Mobiuz.

Все интерфейсы должны поддерживать три языка: Русский, Узбекский, Английский. Интеграция с системой LSS (language select service).

Все интерфейсы должны быть синхронизированы. Абонент под своим логином может одновременно пользоваться только одним из интерфейсов (например, если абонент слушает музыку на WEB портале и под его логином заходят в другой интерфейс, будь то web на другом PC или мобильное приложение, предыдущая сессия должна оборваться и выдать сообщение). Логином будет выступать MSISDN абонента.

**Требования в WEB:**

* Незарегистрированный пользователь может зайти на web портал, просмотреть оферту.
* Должна быть возможность подписаться на сервис.
* Возможность создания плейлистов (порядок проигрывания в листах должен быть настраиваемый).
* Проигрывание альбомов. Добавление альбома или отдельной композиции в плейлист.
* На веб проигранные треки должны быть закешированы.

**На веб интерфейсе должен быть размещен плеер, имеющий следующую функциональность:**

* Проигрывание
* Переход на следующий или предыдущий трек
* Повторение списка воспроизведения
* Проигрывание в случайном порядке.
* Выбор плейлиста
* Отображение состояния загрузки трека и текущая позиция проигрывания.

**На вебе должен содержаться поиск:**

* По имени или части имени исполнителя
* По названию или части названия композиции.

**Разделы Web портала:**

* Плеер
* Область для баннера
* Альбомы
* Новинки
* Популярное (возможность формирования списка динамически в зависимости от количества прослушанных/скешированных композиций).
* Каталог по жанрам и по Имени исполнителя (панель из букв в алфавитном порядке, при клике на букву А, портал выдаст всех исполнителей на это букву).
* Раздел «Об услуге»
* Раздел «Помощь»
* Возможность добавления других разделов.

**Требования к мобильным приложениям:**

* Буферизация проигранных треков и плейлиста для возможности прослушать музыку все покрытия сети.
* Функциональность та же, что и у веб портала.

**Требования к мобильной версии портала:**

* Легкая версия Web портала.

**Инструмент для управления пользовательскими интерфейсами.**

* Управление разделами (добавление, удаление, редактирование)
* Управление баннерами
* Управление витриной для мобильных устройств и для мобильной версии сайта.

**Инструмент для управления контентом**

Интерфейс предполагает создания нескольких ролей с различными правами доступа таких как Admin, Content manager, Content provider.

Администратор должен иметь полные права доступа, создавать, редактировать, удалять пользователей Content manager и Content provider. Каждому пользователю должен быть выделен логин и пароль для доступа к системе.

Контент провайдер должен иметь возможность загружать контент на систему, редактировать контент (до публикации на витрине), формировать предлагаемые плейлисты, загружать альбомы.

Система должна анализировать и не давать контент провайдеру заливать композицию на портал если такая уже имеется.

Контент менеджер может размещать контент на витрине, редактировать и удалять, выставлять приоритеты.

**Инструмент отчетности и статистики.**

Предполагается две роли:

* Контент менеджер и администратор могут просматривать все данные по контенту
* Контент провайдер может просматривать информации только по своему контенту.

Отчетность должна предоставлять данные по количеству прослушанного контента и по количеству скешированного контента.

Пример для провайдера:

01/05/2019 – 31/05/2019

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Artist name | Music Name | Music Code | Play count | Download to play list count |

2. Пример для оператора

Provider: Universal

01/05/2019 – 31/05/2019

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Artist name | Music Name | Music Code | Play count | Download to play list count | Provider Name |

3.Пример для оператора

01/05/2019 – 31/05/2019

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Date | Number of users | Source |
|   |   | Android | iOS | Desktop | Windows Mobile |

1. **Технические требования**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование характеристики** | **Требования и краткое описание Контент-услуги** |
| Тематика проекта | Подключение **Mobile music streaming** с последующим предоставлением доступа к Контенту происходит путем Запроса:1. Подключения **Mobile music streaming** через Программу (раздел «Сценарии работы Сервиса в сотрудничестве с Оператором» ниже).
2. Подключение **Mobile music streaming** через сервисы и каналы информирования и управления услугами Оператора.

В ответ Пользователь получает бесплатное SMS-сообщение от Оператора, которое содержит подтверждения активации у Пользователя **Mobile music streaming**.После осуществления Транзакции Пользователь получает доступ к Контенту. В случае невозможности произвести очередную Транзакцию доступ к Контенту прекращается до момента пополнения абонентского счета Пользователя и успешного осуществления Транзакции.Оператор тарифицирует Пользователя ежемесячно и/или подневно. Для отключения **Mobile music streaming** Пользователь может воспользоваться соответствующей функцией колл-центра Оператора или отправить бесплатный ussd-код. В ответ Пользователь получает бесплатное SMS-сообщение от Оператора, которое содержит подтверждение отключения **Mobile music streaming**. |
| Тип Контента | Аудио  |
| Краткое описание Контента | Фонограммы, тексты музыкальных произведений, обложки альбомов, доступные на Сервисе «MOBI Music» |
| Список Контента | Доступный на Сервисе, определяется Провайдером самостоятельно. |

* 1. Подключение по номеру телефона



* 1. Подключение по USSD

