**Описание жизненного цикла разработки**

**мобильного приложения «ЛИР»**

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

Введение .............................................................................................................................................3

Термины и понятия..............................................................................................................4

Назначение и область применения программного обеспечения .....................................4

Функциональные возможности программного обеспечения ..........................................4

Информация, необходимая для установки и эксплуатации ПО......................................4

Технические характеристики ........................................................................................4

Установка ПО..................................................................................................................5

Вход в систему................................................................................................................7

Краткое руководство по работе с системой ....................................................................12

Описание структуры ПО..............................................................................................12

**Введение**

Документ содержит описание основных функциональных характеристик мобильного приложения (далее - МП, Приложение) «ЛИР» (далее – ЛИР, LIR), а также информацию, необходимую для его установки и эксплуатации.

Раздел «Назначение и область применения программного обеспечения» содержит сведения о назначении Системы, области использования и общее описание ее функциональных возможностей.

В разделе «Функциональные возможности программного обеспечения» приведены основные функции МП.

В разделе «Информация, необходимая для установки и эксплуатации ПО» представлены минимальные требования к оборудованию и базовому программному обеспечению, необходимому для работы ЛИР, а так же инструкция по установке Приложения и регистрации в нем.

Раздел «Краткое руководство по работе с системой» содержит краткое руководство пользователя, описание структуры, архитектуры Приложения и его компонентов.

**1. Термины и понятия**

* МП - мобильное приложение - программное обеспечение, предназначенное для работы
* на смартфонах и планшетах
* ПО - программное обеспечение
* БД - база данных
* СУБД - система управления базами данных

**2. Назначение и область применения программного**

**обеспечения**

Мобильное приложение «ЛИР» предназначено для знакомств, общения, создания встреч, событий, других активностей на интерактивной карте местности с помощью геосервисов посредством мобильных устройств.

Лир позволяет создавать персональные страницы (Лиры) для событий (концерты, выставки, мероприятия и др), пользователей (микроблог, другие пользовательские активности). Обсновным инструментом для общения пользователей являются чаты с опциональной возможностью прикрепления к точкам на карте. Так же возможно получать информацию об активностях других пользователей, просматривать созданные другими пользователями Лиры.

Приложение позволяет получать напоминания о сообщениях, ожидающих ответа, а также об ожидаемых действиях в Лирах.

Пользователь «ЛИР» может рассчитывать на персонализированные экспертные рекомендации в чате от специалистов.

**3. Функциональные возможности программного**

**обеспечения**

Программное обеспечение «ЛИР» обладает следующими функциональными возможностями:

* Создавать метки на карте (Лиры),
* Управлять настройками публичности для каждого созданного Лира;
* Осуществлять обмен сообщениями с пользователями МП
* Опубликовывать мультимедиа контент (изображения, видео, аудио) в созданных Лирах
* Писать комментарии (включая мультимедиа контент) в Лирах, созданных другими пользователями
* Создавать персональную страницу по принципу микроблога для знакомств с другими пользователями приложения
* Просматривать персональные страницы других пользователей
* Добавлять комментарии на персональных страницах других пользователей

**4. Информация, необходимая для установки и**

**эксплуатации ПО**

**4.1 Технические характеристики**

Для установки и корректной работы Мобильного приложения «ЛИР» необходимо

наличие смартфона на базе операционной системы Android 6.0 и выше или iOS 11.0 и выше,

а так же подключение к сети Интернет.

**4.2 Установка ПО**

Программное обеспечение «ЛИР» доступно для скачивания в Google Play (для Android) и

App Store (для iOS).

Для установки Приложения необходимо выполнить следующие действия:

a) Подключить смартфон к сети Интернет;

b) В меню приложений найти и запустить приложение Google Play (для Android) или

App Store (для iOS)

c) В верхней части экрана найти поисковое поле и активировать его нажатием

d) В строку поиска ввести слово «LIR» на английской раскладке. Далее в появившемся

списке необходимо выбрать «LIR»

e) Для установки Приложения нажать кнопку «Установить»

f) После установки возможно сразу перейти в Приложение, нажав кнопку «Открыть»

**4.3 Вход в систему**

Вход в Приложение «LIR» осуществляется запуском ярлыка на рабочем столе

смартфона или выбором приложения из списка установленных приложений

При запуске Приложения у пользователя есть возможность зарегистрироваться по

номеру телефона, если этого не было сделано ранее.

Для этого необходимо перейти в раздел «Настройки» и тапнуть на кнопку «Авторизация»

Для регистрации номер вводится в поле «Ваш номер телефона» в международном формате. Далее

после нажатия кнопки «Отправить», пользователю отправляется СМС с кодом

подтверждения на указанный номер

Полученный СМС-код вводится в соответствующее поле

После успешного прохождения регистрации пользователь может начинать работу в

ЛИР.

Выход из учетной записи пользователя Приложения ЛИР осуществляется выбором пункта меню «Выйти» раздела «Настройки» главного экрана системы. Для подтверждения

действия необходимо нажать «Выйти» в появившемся диалоговом окне, для отмены выхода -

«Отмена».

**5. Краткое руководство по работе с МП**

**5.1 Описание структуры ПО**

После запуска Мобильного приложения пользователю предлагается возможность воспользоваться базовым функционалом МП без возможности оставить комментарии и создания собственного контента. Для публикации собственного контента и комментариев пользователю необходимо зарегистрироваться с помощью номера телефона или войти в систему.

Авторизованный и неавторизованный пользователь при запуске приложения попадает в раздел «Лента» Приложения. В данном разделе отображается список всех созданных Лиров с привязкой к текущему местоположению пользователя.

Находясь в разделе «Лента», пользователь может перейти к разделам:

* «Карта» для создания привязанных к местности Лиров;
* «Чаты» для общения с помощью мультимедиа сообщений с другими пользователями МП;
* «Подписки» для отображения Лиров, для которых пользователь осуществил действие «Подписка»
* «Настройки» для управления настройками приложения, авторизации и выхода из приложения.

