

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РТ КИС»

123290, Российская Федерация, г. Москва, ул. 2-я Магистральная, д. 8А, стр. 2
ОГРН 1207700233806, ИНН 7714461666, КПП 771401001

Мобильное приложение руководителя для ОС Android (МПР Android)

Описание функциональных характеристик ПО

Листов 9

2022

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ.....	3
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4
1.1 Наименование программы	4
1.2 Программное обеспечение, необходимое для функционирования программы	4
2 ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ.....	5
3 ОПИСАНИЕ ЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ПРОГРАММЫ	6
3.1 Структура программы	6
3.2 Функции программы.....	6
3.2.1 Авторизация пользователя.....	6
3.2.2 Просмотр информации «Мониторинг»	7
4 ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА	9

Перечень используемых терминов и сокращений

Используемые в настоящем документе термины и сокращения представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень терминов и сокращений

Термин, сокращение	Расшифровка
КИС ЕДЦ, система	Программный комплекс, предназначенный для оптимизации деятельности и автоматизации процессов медицинских организаций, оказывающих скорую, в том числе скорую специализированную медицинскую помощь
МПР Android, программа, мобильное приложение	Мобильное приложение руководителя для ОС Android
ОС	Операционная система
ПО	Программное обеспечение
ПТР	(от англ. pull to refresh) – жест на сенсорном экране, который состоит из касания экрана вычислительного устройства пальцем, перетаскивания экрана вниз пальцем, а затем его отпускания в качестве сигнала приложению для обновления содержимого экрана
СМС	Технология приёма и передачи коротких текстовых сообщений. Входит в стандарты сотовой связи
СМП	Скорая медицинская помощь
ЭВМ	Электронно-вычислительная машина

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование программы

Наименование программы для ЭВМ – Мобильное приложение руководителя для ОС Android (МПР Android).

1.2 Программное обеспечение, необходимое для функционирования программы

Программа функционирует на смартфоне под управлением операционной системы Android версии 7 и выше.

Android – операционная система для смартфонов, планшетов, электронных книг, цифровых проигрывателей, наручных часов, фитнес-браслетов, игровых приставок, ноутбуков, нетбуков, смартбуков, очков Google Glass, телевизоров.

2 ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Мобильное приложение руководителя для ОС Android (МПП Android) предназначено для предоставления пользователю статистических, оперативных и мониторинговых данных по контролируемым подразделениям медицинских организаций, оказывающих скорую, в том числе скорую специализированную медицинскую помощь.

Программа выполняет следующие функции:

- авторизация;
- просмотр информации о пользователе;
- просмотр общей информации и показателей по текущим происшествиям, вызовам, активным бригадам, временным отклонениям в работе и операторам;
- отображение статистики по рейтингам, вызовам, бригадам, распределению показателей, периодам;
- настройка оповещений по важным событиям и получения пользователем push и СМС-уведомлений.

МПП Android взаимодействует с КИС ЕДЦ.

Пользователями мобильного приложения являются руководители подразделений СМП, а также сотрудники Министерства здравоохранения, курирующие вопросы оказания скорой медицинской и неотложной помощи.

3 ОПИСАНИЕ ЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ПРОГРАММЫ

3.1 Структура программы

Мобильное приложение руководителя для ОС Android представляет собой программное обеспечение, устанавливаемое на смартфоне.

Приложение состоит из функциональных блоков, представленных в таблице 2.

Таблица 2 – Функциональные блоки и их назначение

Наименование	Назначение
Блок авторизации	Предназначен для авторизации, деавторизации и отображения профиля пользователя
Блок мониторинга	Предназначен для отображения статистических, оперативных и мониторинговых данных по контролируемым подразделениям медицинских организаций, оказывающих скорую, в том числе скорую специализированную медицинскую помощь.

3.2 Функции программы

3.2.1 Авторизация пользователя

Авторизация пользователя осуществляется в приложении с помощью полученных логина и пароля.

Доступный контент приложения зависит от прав доступа, в соответствии с ролевой моделью.

1. Экран выбора региона:

По тапу на поле открывается шторка с выбором региона:

- каждому региону соответствует свой адрес сервера (адреса серверов, соответствующие регионам, передаются в сборке);
- по тапу на один из регионов закрывается шторка и отображается выбранный регион в поле.

2. Экран авторизации отображается при запуске приложения после сплеша:

- если пользователь впервые открывает приложение на устройстве;
- если пользователь вышел из авторизованной зоны по тапу «Выход» на экране «Профиль».

3. Экран выбора Подразделения.

По тапу открывается шторка со списком находящихся на вершине иерархии подразделений, доступных для выбора пользователю. По тапу на

подразделении закрывается шторка и отображается выбранное значение в поле «Подразделения».

По тапу на кнопке «Войти» отправляются запросы на авторизацию пользователя.

4. Экран профиля пользователя.

Экран «Профиль» позволяет получить информацию о пользователе и выйти из авторизованной зоны.

Экран отображается по тапу «Профиль» в нижнем таб-баре. Экран обновляется по ПТР.

При открытии экрана «Профиль» отправляются запросы на получение профиля пользователя.

Блок информации о пользователе (с неактивными полями) содержит:

- поле «Фамилия, Имя и Отчество пользователя»;
- поле «Имя пользователя в системе»;
- поле «Роль» – полное название роли пользователя в системе;
- поле «Подразделение» – верхнеуровневое подразделение, доступное пользователю.

3.2.2 Просмотр информации «Мониторинг»

На экране «Мониторинг» отображается информация по текущим происшествиям, вызовам, активным бригадам, временным отклонениям в работе и операторам.

Экран отображается:

- при открытии приложения;
- по тапу «Мониторинг» в нижнем таб-баре.

Экран обновляется по ПТР.

При открытии экрана «Мониторинг» отправляются запросы на получение данных мониторинга.

Пользователю МПР Android доступны следующие функции:

- Просмотр краткой информации по:
 - Происшествиям;
 - Вызовам;
 - Бригадам;
 - Отклонениям от нормативов;
 - Обработке голосовых вызовов;
- Просмотр показателей происшествий;
- Просмотр показателей вызовов;
- Просмотр показателей бригад;

- Просмотр показателей отклонений;
- Просмотр показателей операторов;
- Просмотр статистики с визуализацией по рейтингам;
- Просмотр статистики с визуализацией по вызовам;
- Просмотр статистики с визуализацией по бригадам;
- Просмотр статистики с визуализацией по распределению показателей;
- Просмотр статистики с визуализацией по периодам;
- Просмотр профиля пользователя;
- Настройка получения оповещений по важным событиям:
 - Регистрация (опубликование) новых происшествий;
 - Отсутствие свободных бригад в контролируемых подразделениях;
 - Неназначенные экстренные вызовы;
 - Превышение норматива времени назначения бригады на экстренный вызов;
- Настройка получения пользователем Push-уведомлений;
- Настройка получения пользователем SMS-уведомлений.

4 ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

Стабильная работа программы обеспечивается на смартфоне со следующими характеристиками:

- версия ОС Android: с 7 и выше;
- поддержка языков: русский;
- ориентация экрана: портретная (для части экранов – альбомная).