

Техническое задание на разработку мобильного приложения

1. Общие сведения

Название проекта: Тревожная кнопка (SecuriForce) **Целевая аудитория:** Родители, дети дошкольного возраста, иностранные студенты. **Платформы:** iOS, Android **Язык интерфейса:** Русский

2. Функциональные требования

2.1 Основные функции:

1. **Передача тревожного сигнала**
 - Отправка сигнала с геолокацией пользователя
 - Защита от случайного срабатывания (например, длительное нажатие)
2. **История перемещений**
 - Отображение маршрута передвижений пользователя
 - Хранение данных за определенный период (например, 30 дней)
3. **История платежей**
 - Просмотр совершенных платежей
 - Детализация транзакций
4. **Оформление договора и платежи**
 - Подписание договора через приложение
 - Оплата услуг через личный кабинет
5. **Вызов группы быстрого реагирования (ГБР)**
 - Кнопка оперативного вызова
 - Передача информации в диспетчерский центр
6. **Дополнительные услуги**
 - **Инкассация** – заказ услуги перевозки наличных средств
 - **Сопровождение ценных грузов** – защита и транспортировка ценных предметов
 - **Телохранители** – заказ персональной охраны
 - **Трезвый водитель** – вызов водителя для безопасного возвращения домой
 - **Установка пожарно-охранной сигнализации** – заявка на монтаж и обслуживание систем безопасности
 - **Установка тревожной кнопки** – заказ услуги подключения экстренного вызова охраны
 - **Консультации по безопасности** – профессиональные рекомендации по защите имущества и персонала

2.2 Пользовательские роли:

1. **Обычный пользователь**
 - Доступ ко всем основным функциям
 - Управление профилем
2. **Администратор**
 - Управление пользователями и платежами
 - Доступ к аналитике и отчетности

3. Интерфейс и дизайн

3.1 Основные экраны:

1. **Главный экран** (Меню с основными функциями)
2. **Карта** (История перемещений, текущее местоположение)
3. **Услуги** (Оформление договора, вызов ГБР)
4. **Личный кабинет** (Настройки, платежи, профиль)

4. Технические требования

- **Backend:** Node.js/Python + база данных (PostgreSQL/MySQL)
- **Frontend:** React Native/Flutter
- **Геолокация:** Google Maps API, Apple Maps
- **Платежные системы:** Подключение к агрегатору платежей (Mbank. О Деньги и т.д.)
- **Вывод на ЦОР:** интеграция с системой Центра оперативного реагирования

5. Безопасность

- Шифрование данных
- Двухфакторная аутентификация
- Ограничение доступа к конфиденциальным данным

6. Этапы разработки

1. **Проектирование (2-4 недели)**
2. **Разработка (8-12 недель)**
3. **Тестирование (4 недели)**
4. **Запуск и поддержка**

7. Дополнительные требования

- Адаптация под разные разрешения экранов
- Оптимизация производительности
- Возможность масштабирования системы
- Введение аналитики