

ТЕСТОВ ПЛАН

Проект Street Safe

Отбор Chili Chills

Версия 1

Изработен от

Симе Янкулов 2001321092

Въведение

Street Safe е приложение което ще им помага на хората да комуникират с помощ за възникнал проблем в реално време. Хората ще могат да споделят проблеми както с други ползватели на приложението така и с държавни органи. Също така има особена функционалност за извикване на помощ за себе си и други функционалности.

С тестването ще осигурим че приложението работи както е замислено и комуникацията протича без затруднения, тъй като работим с реални проблеми и не работещото приложение може да има сериозни следствия на животите на хората който са вярвали в него.

1.1 Цел 1 / N

Описание на основните цели при тестване на софтуерния проект
Осигуряване на добра комуникация между ползвателите на приложението
Предоставяне на актуални информации

2 Компоненти

Тестване на интерфейса , трябва да е интуитивен и лесно използваем
Функционалност , тестване на основните функционалности на системата
Тестване на геолокация и тяхната точност
Интеграция с спешна помощ

2.1 Оценка на риска

#	Риск	Impact	Предизвиква се от	Как може да се справим с него
1	Не вярна информация	Среден	Хора който искат да му вредят на приложението	Приложението да изисква доказателства
2	Комуникация	Висок	Прекъсване или затруднение при комуникация	Задълбочено тестване, стабилен план за техническа поддръжка
3	Липса на интеграция с спешна помощ	Висок	Невъзможността за ефективна интеграция с службите за спешна помощ	Колаборация с службите,подсигуряване на сигурни комуникационни канали
4	Зависимост от интернет връзка	Висок	Липса или слаба интернет връзка	Имплементация на офлайн функционалност
5	Обществено доверие	Висок	Отрицателно обществено мнение и липса на доверие	Прозрачна комуникация , обратна връзка
6	Не запазване на съответни закони	Висок	Правни последици	Трябва да сме информирани за тях

Тестови сценарии

Опишете всички тестови сценарии, които са необходими за ръчното тестване на даден компонент.

Пример : **Тест на Login screen**

- Като не логнат потребител трябва да виждам екрана за логин.
- Въвеждам коректно име, коректна парола натискам Login и влизам в системата,
- Въвеждам коректно име, некоректна парола натискам Login получавам съобщение за грешка.
- Очакван резултат. Съобщение за грешка

Представете данните в таблица, по ваш избор

Сценарио : Проверка за успешна регистрация в системата

- Отворен е екран за регистрация
- Попълване на данни
- Изпратете регистрационния формуляр
- Проверете за успешност на регистрацията

Сценарио : Тестване на процеса на рапортуване на инцидент

- Отваряне на приложението
- Логване
- Влизане в екрана за репорт
- Попълване на информация
- Качване на изображение/видеолип
- Изпращане
- Проверка дали е успешно изпратен

Сценарио : Тестване на услугата за геолокация

- Активиране на услугите за местоположение
- Репортуване на инцидент
- Проверка за точност на местоположение

Сценарио : Тестване за функционалност за качване на снимки/видео

- Репортуване на инцидент
- Качване файл
- Проверка дали медийният файл е качен успешно и свързан с инцидента

Сценарио : Тестване на офлайн функционалност

- Изключване на връзката с интернет
- Репортуване на инцидент
- Проверка за успешност за репортуване на инцидент