

ТЕСТОВ ПЛАН

Проект Street Safe

Отбор Chili Chills

Версия 2

Изработен от Васил Камберов 2001321017

Въведение

Street Safe е приложение което ще помага на хората да комуникират с екипите за помощ от сорта на Полиция, Бърза помощ и Пожарна при възникнал проблем в реално време. Хората ще могат да споделят проблеми както с други потребители на приложението така и с държавни органи. Също така има особена функционалност за повикване на помощ чрез паник бутон и други функционалности, [както и се опитваме да добавим и интегрираме функцията](#) приложението да се ползва за битова престъпност според изисквания от организацията Moonshot.

С тестването ще осигурим че приложението работи както е предвидено и че комуникацията ще протича без затруднения, тъй като работим с реални проблеми и не функциониращо приложение може да има сериозни последствия за животите на хората, които са смятали, че то може да им помогне в спешен случай, [но вече на нас](#) разчитат и престъпници от новобранци до опитни ветерани.

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.

Разширяване на приложението с функция, която ще предостави възможност да се докладва информация полезна за битова престъпност от и за лошите хора от обществото.

2 Компоненти

- Тестване на интерфейса, трябва да е интуитивен и лесно използваем.
- Функционалност, тестване на основните функционалности на системата.
- Тестване на геолокация и нейната точност.
- Интеграция за спешна помощ.
- Интеграция и тестване на функцията за докладване на информация служеща за извършване на битова престъпност и дали остават непроследими тези сигнали и доклади.

2.1 Оценка на риска

#	Риск	Impact	Предизвиква се от	Как може да се справим с него
1	Не спазване на съответни закони	Висок	Правни последици	Трябва да сме запознати с всички необходими законодателства и конституции.
2	Обществено доверие	Висок	Отрицателно обществено мнение и липса на доверие	Прозрачна комуникация, обратна връзка.

3	Зависимост от интернет връзка	Висок	Липса или слаба интернет връзка	Имплементация на офлайн функционалност.
4	Липса на интеграция с спешна помощ	Висок	Невъзможността за ефективна интеграция с услугите за спешна помощ.	Да имаме добро сътрудничество с услугите за спешни случаи и да подсигуририм надеждни комуникационни канали.
5	Комуникация	Висок	Прекъсване или затруднение при комуникация.	Задълбочено тестване, стабилен план за техническа поддръжка.
6	Не вярна информация	Среден	Хора които искат да вредят на Приложението.	Приложението да изисква Доказателства и идентификация спрямо която може да постваш и докладваш случаи.
7	Докладите и сигналите свързани с престъпни дейности да бъдат проследени от полиция или други държавни органи за борба с престъпленията	Нисък – защото това не една от главните функции на приложението!	Липсата на начин за прикриване и предпазване от проследяване.	Подсигуряване на сигурни комуникационни канали, които не могат да се проследят или поне да са много трудни за проследяване. Опция за докладване от анонимен профил, който да не запазва никаква информация за потребителя.

Предишните рискови ситуации и тяхната оценка остава непроменена, защото не са пряко засегнати от новата добавена функция предназначена за незаконни действия.

3 Тестови сценарии

Сценарий: Проверка за успешна регистрация в системата

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

Сценарий: Тестване на процеса на докладване на инцидент

- Отваряне на приложението
- Логване
- Отваряне на екрана за репорт - докладване
- Попълване на информация
- Качване на изображение/видеоклип
- Изпращане
- Проверка дали е успешно изпратен

Сценарий: Тестване на услугата за геолокация

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

Сценарий: Тестване на функционалността за качване на снимки/видео

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

Сценарий: Тестване на офлайн функционалност

- Изключване на връзката с интернет
- Репортване на инцидент
- Проверка за успешност за репортване на инцидент

Сценарий: Тестване дали при използването на приложението за престъпни действия като се докладват неща, които могат да се използват за престъпления като е използван анонимен профил дали все още може да се проследи кой и от къде е качил репорта.

- Отваряне на приложението в анонимен режим
- Отваряне на екрана за репорт – докладване, но от отделната функция предназначена за репорти с лошо влияние
- Попълване на информация
- Качване на изображение/видеолип
- Изпращане
- Проверка дали е успешно изпратен
- Проверка дали се запамятава от какво устройство е направен репорта и локацията на устройството