

ПРОГРАМА ІДЕНТИФІКАЦІЇ НА МІСЦЕВОСТІ ТА ОПЕРАТИВНОГО ВИКЛИКУ СЛУЖБ FIREBUTTON .

Стахов Б. П.

Науковий керівник – к.т.н., проф. Петух А.М.

Щохвилини відбуваються надзвичайні ситуації для вирішення яких необхідна термінова допомога відповідної служби. В наш час актуальність сервісу Firebutton обумовлена збільшенням кількості техногенних катастроф, катаклізмів, зміни клімату, військових конфліктів. Людина, що потрапила у небезпеку не завжди має змогу чітко пояснити суть проблеми, деталі обставин і своє місцеположення. Для такого випадку і був розроблений даний програмний продукт. Метою роботи є програмний додаток, який дозволяє в екстрених ситуаціях викликати відповідну спецслужбу обрану користувачем та надіслати дані на сервер, з визначеним місцезнаходженням користувача. Об'єктом дослідження є проблема виклику спецслужб в екстремальних умовах. Предметом дослідження є розробка програмного додатку для ідентифікації на місцевості та оперативного виклику служб.

Проблема визначення місцезнаходження вирішується технічним шляхом. Сервіс реалізований як програмний додаток на базі операційної системи Android та сайту у вигляді серверної платформи. Програмний додаток дозволяє викликати відповідну службу обрану користувачем та надіслати дані на сервер, з визначеним місцезнаходженням користувача. Визначення місцезнаходження відбувається за допомогою GPS або мережі Internet. Після підтвердження запиту дані передаються до відповідної спецслужби.

Програмний додаток значно пришвидшує та покращує роботу спецслужб, так як запит на допомогу містить у собі усю необхідну для них інформацію.