

УДК 614.841.3:623.437.44(043.2)

РОЗРОБКА МОБІЛЬНИХ ДОДАТКІВ ДЛЯ КООРДИНАЦІЇ ДІЙ ПІД ЧАС ГАСІННЯ ПОЖЕЖ

Петро Панченко

Кафедра військової підготовки

Національний авіаційний університет, Київ

Науковий керівник – Андрій Маліновський підполковник,

старший викладач-начальник

служби пожежної безпеки

Ключові слова: розробка, мобільний додаток, мапа, задимлення, ефективність.

Вступ

Людство знаходиться в періоді інформаційного прориву. Новітні технології з легкістю приходять в наше життя та займають певну роль, допомагаючи людям.

Інтеграція штучного інтелекту, стає більш актуальною, саме тому на мою думку розробка мобільного додатку для пожежно-рятувального підрозділу може підвищити ефективність та безпеку пожежників.

Матеріали і методи

Під час проведення дослідження були використані загальнонаукові методи: Спостереження, аналіз, системний аналіз, порівняння, узагальнення. Також метод загального моделювання ситуацій

Результати

Аналізуючи дії пожежно-рятувальних підрозділів під час гасіння пожеж, можу зробити висновок : розвідка пожежі займає значний обсяг часу. Мобільний додаток матиме на меті зменшити час розвідки пожежі. Адже данні будуть підгружатись в мобільний присрій протягом прямування до осередку пожежі. Він допоможе з наданням порад щодо гасіння пожеж, матиме додаткову функцію розрахунку вогнегасячих речовин, функцію розрахунку тиску в апаратах на стиснутому повітрі, ланок ГДЗС, мапу з розташуванням водяних джерел, також включати в себе: план будівлі, розташування первинних засобів пожежогасіння, з можливістю відмітити на мапі наявність людей в приміщенні, та матиме відмітки про розташування електроустанов. Також мобільний додаток матиме функцію моніторингу погодних умов, напрям вітру, можливість опадів, що являється перевагою в часі. [244] Та дасть можливість керівнику гасіння пожеж надати чіткі вказівки протягом невеликого обсягу

часу, а пожежно-рятувальному підрозділу чіткий маршрут в задимлених приміщеннях. Що має на меті підвищення якості, та рівня успіху локалізації пожежі. [269]

Висновок

Розробка мобільних додатків відкриває нові можливості для підвищення ефективності пожежників, а також для забезпечення більш швидкого та ефективного реагування на пожежі. Що має на меті допомогу керівнику гасіння пожежі, при розвідці пожежі та в коригуванні дій особовим складом пожежно-рятувального підрозділу.

Список використаних джерел:

1. Довідник керівника пожежогасіння, 2015, 279с.

URL:

http://repositsc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/9477/2/Persha_redakciya_dovidnika_KGP_2.pdf