

УДК 004

Луценко В.О.¹, Леошенко С.Д.²

¹ студ. гр. КНТ-111сп НУ «Запорізька політехніка»

² д-р філос., доц. НУ «Запорізька політехніка»

ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ ЗАСТОСУНКУ МЕНЕДЖМЕНТУ ПІДПРИЄМСТВ ДЛЯ РЕАГУВАННЯ ПІД ЧАС НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Об'єкт дослідження – процес програмної реалізації застосунку менеджменту підприємств для реагування під час надзвичайних ситуацій.

Предмет дослідження – програмні засоби для програмної реалізації застосунку менеджменту підприємств для реагування під час надзвичайних ситуацій.

Метою роботи є програмна реалізація застосунку менеджменту підприємств для реагування під час надзвичайних ситуацій.

Матеріали, методи та технічні засоби: мова програмування Java та фреймворк – середовище розробки Android Studio, система керування базами даних Microsoft SQL Server.

В ході виконання роботи було виконано програмну реалізацію застосунку менеджменту підприємств для реагування під час надзвичайних ситуацій. Для цього було виконано ряд завдань:

- проаналізовано проблемну область менеджменту підприємств для реагування під час надзвичайних ситуацій;

- виконано дослідження переваг та недоліків програмних рішень для менеджменту підприємств для реагування під час надзвичайних ситуацій;
- обґрунтовано вибір технічних засобів реалізації запропонованого застосунку;
- спроектовано архітектуру застосунку;
- реалізовано застосунок менеджменту підприємств для реагування під час надзвичайних ситуацій;
- проведено тестування розробки;
- сформовано висновки на основі виконаної роботи.

Розроблений застосунок був реалізований із використанням: мови програмування Java та середовища розробки – фреймворку .Android Studio.

Застосунок було протестовано відповідно до сценарію його використання. Тестування засвідчило коректність роботи.

Практична цінність роботи полягає у програмній реалізації застосунку менеджменту підприємств для реагування під час надзвичайних ситуацій у вигляді мобільного застосунку.

В результаті розробки реалізовано систему, що відповідає всім вимогам визначеним на початку розробки у вигляді функціональних вимог. В майбутньому можливо вдосконалити систему додавши реалізацію рекомендаційної системи для визначення поведінки в залежності від інциденту, що трапився.

Галузь використання – користувачі смартфонів, працівники підприємств.