

ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ РОЗВИТКУ ВОЛОНТЕРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Стоян Г.І., Федченко Г.В.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»,
м. Харків*

На сучасному IT-ринку майже не існує програмних продуктів, які б давали можливість будь-якій зацікавленій людині моніторити актуальні проблеми притулків з тваринами та допомагати оперативно їх вирішувати. На території Харкова та України в цілому, такого додатка не існує зовсім. Окрім мабуть AnimalID – міжнародної онлайн-платформи. Були розглянуті існуючі розробки: програмне забезпечення Strays ID для підрахунку тварин, «AllPaws from PetSmart» – AllPaws – це найпопулярніший додаток для усиновлення домашніх тварин, створений на операційній системі iOS; програма WeRescue об'єднує сотні тисяч домашніх тварин у США та Канаді.

В даній роботі було проведено порівняння актуальних мобільних платформ, розглянута специфіка використання мови Java при розробці мобільних програм та розроблено додаток під платформу Android, що вирішує проблему волонтерської допомоги тваринам в притулках міста Харкова. Розглядається проблематика функціонування притулків для вуличних тварин на території України, діяльність яких підтримується переважно за рахунок волонтерської допомоги.

Регулювання чисельності безпритульних тварин є багатопрофільною проблемою і кожна країна вирішує її на власний розсуд, однак зрозуміло одне: відстріл чи отруєння не зменшує загальну чисельність собак чи котів в довгостроковій перспективі і зрештою їх кількість на вулицях великих міст продовжує збільшуватися. Важливо розуміти, що дана проблема виникла через низьку свідомість людей і саме через підвищення свідомості вона й може бути подолана.

Було розроблено мобільний додаток «Турбота», за допомогою якого можна: допомогти фінансово місцевим притулкам та іншим зоозахисним організаціям, які потребують підтримки; долучитися до рядів волонтерів, надіславши заявку; забрати тварину на перетримку; допомогти кормом, медикаментами, вигулом чи транспортуванням. Головне, що будь-яка поміч може бути надана користувачем одноразово та без обов'язкового офіційного вступу до рядів волонтерів.

Мобільний додаток має інтуїтивно-зрозумілий логотип, який було виконано з використанням графічного редактора Corel Draw X8. Зручний інтерфейс і є найбільш вдалим сучасним варіантом комунікації з населенням та новою формою залучення волонтерської допомоги. При розробці була використана мова програмування Java та середовище програмування Android Studio.