

УДК 658.012.011.56:681.3.06

Ю.В. Ходюк, Я.І. Кінах, к. т. н., доц.

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

СПЕЦІАЛІЗОВАНА СОЦІАЛЬНА МЕРЕЖА «pET» НА ОСНОВІ ВИКОРИСТАННЯ КРОС-ПЛАТФОРМИ ТИПУ REACT-NATIVE

Y.V. Khoduck, I.I. Kinakh, Ph.D., Assoc. Prof.

SPECIALIZED SOCIAL NETWORK "PET" ON THE BASIS OF THE USE OF REACT-NATIVE CROSS-PLATFORM

Соціальна мережа - соціальна структура, утворена індивідами або організаціями. Вона відображає розмаїті зв'язки між ними через різноманітні соціальні взаємовідносини, починаючи з випадкових знайомств і закінчуючи тісними родинними зв'язками[1].

На сьогоднішній день, досить популярним стало мати домашню тваринку. Саме тому, виникла потреба створити соціальну мережу, де люди можуть реєструватися разом із своїми улюбленими. Але на кожен дію є своя протидія, наскільки ти любиш свою домашню тваринку, настільки знайдеться людина, яка ненавидить її. Тому звичайна прогулянка у парку може закінчитися фатально для вашого улюбленця. Одним із головних функцій соціальної мережі, запобігти цьому.

Виникає потреба у відображенні на карті ветеринарів, та місця де домашня тваринка може отравитися, або інші види небезпеки. Ця інформація зменшить ризик небажаних подій. Система дозволить відображати на карті, різного виду зустрічі для власників домашніх тваринок. Виникає потреба здійснити автоматизацію процесу отримання даних з допомогою комп'ютерних засобів, а також перенести всі дані в автоматичні скрипти. Для покращення отримання даних найкраще використати комп'ютерні карти, це дозволить користувачу позначити місце розташування загрози, ветеринара, тренера для домашніх улюбленців чи місця зібрання.

Система допоможе користувачам у пошуку загублених домашніх тваринок. Якщо домашній улюбленець втече, або його викрадуть у вашому районі, система дозволить створити сповіщення, повідомлення відправиться всім користувачам у цьому радіусі, натиснувши на це повідомлення, користувача буде спрямовано на профіль відсутньої собаки. Таким чином, система допоможе швидко відшукати втрачених домашніх улюбленців.

Розроблена система дозволить об'єднати, оптимізувати та полегшити в собі всі дії, які повинен робити власник домашнього улюбленця. Окрім цього в системі буде вбудована можливість швидкого фотографування, що дозволить швидко зафіксувати найкращі моменти.

Для створення системи було використано прототипно-орієнтовану мову програмування JavaScript, крос-платформу React-Native та Meteor В якості СКБД для даної системи було обрано MongoDB.

Література

1. Вікіпедія [Електронний ресурс]. - https://uk.wikipedia.org/wiki/Соціальна_мережа
2. iGroup [Електронний ресурс] - <http://igroup.com.ua/seo-articles/sotsialna-merezha/>