

АНОТАЦІЯ

У даній магістерській кваліфікаційній роботі розглядаються механізми надання нативної рекомендації користувачам під час їх роботи з веб-системою. Механізм рекомендацій - це інструмент, який дозволяє розробникам алгоритмів передбачити, що може сподобатися користувачеві серед переліку заданих елементів. У роботі досліджується гібридний тип надання рекомендацій, що комбінує роботу декількох алгоритмів. На основі розглянутих переваг та недоліків цього типу надання рекомендацій запропоновано способи його модифікації. Перевірку ефективності та продуктивності запропонованих рішень проведено на веб-системі збору благодійних коштів, що використовує цей підхід.

Програмне забезпечення на основі якого проводилося дослідження складається з основної веб-аплікації реалізованої на основі шаблону MVC та модулю рекомендаційної системи, для розробки яких використовувалися такі технології, як Ruby, Ruby on Rails, MySQL.

Проведена економічна оцінка доцільності розробки програмного забезпечення. Розрахунок необхідних витрат показав, що ціна придбання даного програмного продукту є значно меншою, ніж ціна придбання системи-аналоги і становить 126403,11 грн.

Пояснювальна записка складається з 90 сторінок.