

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 122 с., 10 табл., 14 рис., 2 додатки, 16 бібліографічних посилань.

Метою даної роботи дослідження та розробка алгоритмів формування рекомендацій на основі структурованих та неструктурованих даних, опис принципів роботи рекомендаційної системи для вибору фільмів, практична реалізація рекомендаційної системи для вибору фільмів на основі розробленого алгоритму.

У роботі проаналізовано методи формування рекомендацій користувачеві, проведений огляд існуючих рекомендаційних систем.

Результати роботи:

- запропоновано власний алгоритм формування рекомендацій на основі структурованих та неструктурованих даних, присутніх в обраній предметній області;
- практичним результатом роботи є розробка рекомендаційної системи для вибору фільмів на основі запропонованого алгоритму у вигляді прикладної програми;
- розроблено критерії перевірки якості запропонованого алгоритму.

Новизна роботи: запропоновано алгоритм формування рекомендацій на основі неструктурованої інформації про фільми.

Результати даної роботи рекомендується використовувати у випадках, коли для формування рекомендацій доступна не тільки структурована інформація про взаємодію користувача і об'єкта рекомендації, але й неструктурована інформація у вигляді тексту.

При подальших дослідженнях в цій області, доцільно вдосконалити спосіб збереження даних про фільми та замінити алгоритм рангування фільмів на основі відгуків, взявши за основу такий алгоритм, що враховує якісні і кількісні характеристики відгуків.

МАШИННЕ НАВЧАННЯ, КЛАСИФІКАЦІЯ, КОЛАБОРАТИВНА ФІЛЬТРАЦІЯ, ПРИХОВАНІ ФАКТОРИ, РЕКОМЕНДАЦІЙНА СИСТЕМА.