

## РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 67 с., 15 рис., 10 табл., 18 джерел та 1 додаток.

Метою даної роботи є дослідження та реалізація рекомендаційної системи на основі колаборативної фільтрації. У роботі проаналізовані алгоритми колаборативної фільтрації та випробувана реалізація з використанням цих алгоритмів.

Результатами роботи є:

- проаналізована структура та робота рекомендаційної системи
- імплементація кореляційних моделей на платформі node.js
- реалізація алгоритмів їх подальша оптимізація для роботи

рекомендаційної системи

МАШИННЕ НАВЧАННЯ, КОЛАБОРАТИВНА ФІЛЬТРАЦІЯ, АЛГОРИТМИ  
,ПОМИЛКИ , ITEM-BASED ,USER-BASED , K NEAREST NEIGHBOUR