

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 91 с., 8 табл., 40 рис., 2 додатки, 34 джерела.

Об'єкт дослідження: рекомендаційні системи, математичні алгоритми машинного навчання.

Предмет дослідження: алгоритми машинного навчання.

Мета дипломної роботи: дослідження та реалізація алгоритмів машинного навчання для систем, що прогнозують рекомендації.

Програмні засоби: мова програмування Python.

Результати: реалізовано два алгоритми машинного навчання (model-based) та два алгоритми, що засновані на евристиках (memory-based). Наведено аналіз похибок прогнозування вподобань користувача в залежності від параметрів алгоритмів.

Напрямок подальших досліджень: впровадження гібридних алгоритмів оцінки вподобань.

РЕКОМЕНДАЦІЙНІ СИСТЕМИ, МАШИННЕ НАВЧАННЯ,
РЕКОМЕНДАЦІЇ, ПРОГНОЗУВАННЯ, ІНТЕРНЕТ-МАРКЕТИНГ,
КОЛАБОРАТИВНА ФІЛЬТРАЦІЯ, ФІЛЬТРАЦІЯ ЗА КОНТЕНТОМ.