**АНОТАЦІЯ**

до дипломної роботи

студента другого курсу, групи ПММ-2

## Швеця Степана Вікторовича

на тему:

«Розробка рекомендаційної веб-системи»

Рекомендаційні системи є альтернативою пошуковим алгоритмам контенту, оскільки дозволяють виявити ті об'єкти, які не можуть бути знайдено останніми.

Дана дипломна робота присвячена аналізу математичних моделей, алгоритмів і методів формування рекомендацій та імплементації рекомендаційної веб-системи музичних композицій на основі методу User-based колаборативної фільтрації. Об’єктом дослідження є статистичні дані з профілів користувачів про їх поведінку в минулому, яка підтягується за допомогою API Last.fm, а розроблений алгоритм дозволяє активному користувачеві ефективно підібрати аудіоматеріал для подальшого прослуховування на основі його особистих вподобань. При побудові рекомендацій реалізовано підхід, при якому набір рекомендацій будується виключно на підставі взаємодії користувачів з об’єктами.

Ключові слова: рекомендаційна система, колаборативна фільтрація, User-based, веб застосунок.