

1. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://jobs.ua/> (дата звернення 20.11.2022р) – Назва з екрана.
2. Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Комп'ютерні технології обробки даних». Вінниця, Донецький національний університет імені Василя Стуса. Кафедра комп'ютерних наук та інформаційних технологій. 04.12.2020 р. URL: <https://jktod.donnu.edu.ua/issue/view/369>
3. Т. В. Нескородєва, Є. Є. Федоров, Т. В. Січко, А. Р. Нескородєва. Експертні та рекомендаційні системи: навч. посіб. для здобувачів вищої освіти спеціальностей 122 «Комп'ютерні науки», 125 «Кібербезпека», 113 «Прикладна математика». – ДонНУ імені Василя Стуса. 2021. - 320с.

УДК 004.82:004:85

*Павленко О.О., здобувач 2 курсу
спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» СО
«Магістр»
Нескородєва Т.В., д.т.н., доцент, зав.
кафедри інформаційних технологій*

ДОСЛІДЖЕННЯ МЕРЕЖЕВИХ СИСТЕМ ЗБОРУ І РЕКОМЕНДАЦІЙ ВІДЕОКОНТЕНТУ

Донецький національний університет імені Василя Стуса, м. Вінниця

В сучасному інтернет-просторі значний сегмент ринку займають рекомендаційні системи. Вони супроводжують широкий набір інтернет-послуг. Від покупок до потокової передачі даних та пошукових систем. Основне призначення рекомендаційних систем полягає в допомозі користувачам отримати більш персоналізований досвід від програмних продуктів. Як наслідок це підвищує їх рівень задоволеності, робить лояльними до продукту, що дозволяє розробникам, ІТ-компаніям утримувати та збільшувати аудиторію продукту, зокрема постійних підписників.

В області застосування систем рекомендацій сучасному інтернет- просторі можна виділити наступні сегменти:

- Рекомендації товарів в інтернет-магазинах. Цей варіант застосування на сьогодні найбільш актуальним; системи рекомендацій інтернет-магазинів пропонують користувачеві придбати певний товар. Рекомендації формуються на основі оцінок рейтингу товару розрахованих за певним алгоритмом, який в якості вхідних даних використовує дані про користувача і його попередню взаємодію з програмним продуктом;
- Рекомендації фільмів / музики / відео. Сервіси на зразок Netflix, YouTube або TikTok рекомендують зареєстрованим відвідувачам той чи інший контент в залежності від їх попередніх переглядів або прослуховувань і / або рейтингів того чи іншого відео, фільму або виконавця;

- Рекомендації новин. Система рекомендує «схожі» на раніше прочитані матеріали новини, ґрунтуючись або на схожості ключових слів, або, знову ж таки, на виборі користувачів зі схожими інтересами.

Рекомендаційні системи пропонують вміст після врахування уподобань користувача або групи користувачів, виражених у взаємодії з додатком, як-от публікація коментаря або підписки. Ці сигнали забезпечують отримання зворотного зв'язку від користувача і є основою для класифікацію змісту на той, який вам подобається, і той, який ви б хотіли пропустити. Такі рекомендаційні механізми обробляють великі обсяги інформації для позначення потенційних переваг користувачів. Рекомендаційні системи - це програми, які намагаються визначити що хочуть знайти користувачі, що може їх зацікавити, і рекомендують їм це. Ці механізми вдосконалюють взаємодію між користувачем і сайтом. Замість статичної інформації вони надають інформацію, що динамічно змінюється: рекомендації генеруються окремо для кожного користувача, ґрунтуючись на його попередньої активності на даному веб-ресурсі, до того ж може враховуватися інформація, що виходить від інших відвідувачів.

Список використаних джерел

1. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://jobs.ua/> (дата звернення 20.11.2022р) – Назва з екрана.
2. Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Комп'ютерні технології обробки даних». Вінниця, Донецький національний університет імені Василя Стуса. Кафедра комп'ютерних наук та інформаційних технологій. 04.12.2020 р. URL: <https://jktod.donnu.edu.ua/issue/view/369>
3. Т. В. Нескородєва, Є. Є. Федоров, Т. В. Січко, А. Р. Нескородєва. Експертні та рекомендаційні системи: навч. посіб. для здобувачів вищої освіти спеціальностей 122 «Комп'ютерні науки», 125 «Кібербезпека», 113 «Прикладна математика». – ДонНУ імені Василя Стуса. 2021. - 320с.

УДК 519.1:519.713-028(075.8)

*Лавренюк Б. В., студент 4 курсу спеціальності
122 «Комп'ютерні науки»
Нескородєва Т.В., д.т.н., завідувач кафедри
інформаційних технологій*

ВИКОРИСТАННЯ РЕКОМЕНДАЦІЙНИХ СИСТЕМ В РЕСТОРАННОМУ БІЗНЕСІ

Донецький національний університет імені В. Стуса, м. Вінниця

На сьогодні досить складно уявити великий заклад громадського харчування, що не використовує в своїй роботі яку-небудь програмну систему чи