

РЕКОМЕНДАЦІЙНА СИСТЕМА ПІДБОРУ КОМП'ЮТЕРНОЇ ТЕХНІКИ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ ДАНИХ

Урняєва І. А., Гаджiev Е. Р.

Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна

У світі постійного розвитку інформаційних технологій продовжує рости попит на комп'ютерну техніку та комплектуючі. Процес купівлі комп'ютерної техніки часто супроводжується низкою труднощів та проблем до яких можна віднести наступні: проблеми при виборі товарів, а саме складність пошуку товарів та вибору товарів з переліку представлених, та проблеми пов'язані з оформленням замовлення і його виконанням, а саме складний процес оформлення замовлення клієнтами, і, відповідно, довгий та складний процес перевірки та контролю замовлень зі сторони персоналу магазину.

Якщо проблеми зі складністю оформлення замовлення та його обробки можна уникнути шляхом розробки більш інтуїтивно зрозумілого інтерфейсу, то проблеми пошуку та вибору товарів є більш складними, і потребують особливих підходів для їх вирішення, наприклад, впровадження інтелектуальних пошукових та рекомендаційних систем, що допомагають виконувати пошук товарів більш швидко та ефективно.

Розробка та впровадження рекомендаційних систем є складним процесом, що супроводжується великою кількістю витрат та використанням дорогого потужного обладнання для обробки даних, що з плином часу та зростанням навантаження на систему стає ще більш значущою проблемою.

Метою доповіді є розробка компонентів рекомендаційної системи підбору комп'ютерної техніки для магазину комп'ютерної техніки, яка включає в себе автоматизацію процесу продажу комп'ютерної техніки, а саме розміщення замовлень, контроль за їх виконанням та рекомендацію товарів на основі їх актуальності.

В доповіді наводяться результати аналізу предметної області, документування вимог, опису етапів проектування та розробки компонентів рекомендаційної системи [1]. Наведені дані показують, що при розробці таких систем є доцільним використання стандартів та нотацій їх графічного опису, методів функціонального моделювання та моделювання даних, а також нотацій та підходів до об'єктного моделювання розроблюваних систем, що дозволяє більш чітко зрозуміти процеси, що протікають в системі та отримати повний опис системи, що розробляється [2].

Список літератури

1. Вендров А. М. CASE-технології. Сучасні методи і засоби проектування інформаційних систем. – 2006. – 123с.
2. Лямець В. І., Тевяшев А. Д. Системний аналіз. Вступний курс. – 2-е вид. – Харків: ХНУРЕ, 2004. – 448 с.