

УДК 005.8:004.4

## ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ РОЗРОБКИ ІТ-ПРОЄКТУ ПЛАТІЖНОГО ШЛЮЗУ

Гімонов С. В.

Науковий керівник – д.т.н., проф. Левикін В. М.

Харківський національний університет радіоелектроніки, каф. ІУС,  
м. Харків, Україна

e-mail: [serhii.himonov@nure.ua](mailto:serhii.himonov@nure.ua)

The focus of this research is on investigating methods and models for an IT project in the development of a payment gateway. Specifically, the research explores the process of building recommender systems that provide personalized recommendations for consumers based on their preferences and the characteristics of the products or services being offered.

Дослідження методів та моделей ІТ-проєкту розробки платіжного шлюзу є актуальною задачею в контексті стрімкого розвитку Інтернет-сервісів. Платіжні шлюзи відіграють важливу роль у забезпеченні безпечних та зручних онлайн-транзакцій, особливо в електронній комерції.

Клієнти мають різні вимоги та вподобання, тому важливо надати їм індивідуальність та персоналізований підхід при здійсненні платежів. Використання персоналізованих рекомендаційних систем може допомогти забезпечити цей підхід, адаптуючи пропозиції та послуги до конкретних потреб кожного користувача. Для досягнення якісної персоналізації платіжних шлюзів варто застосовувати комплексний підхід, включаючи маркетингові дослідження та аналіз поведінки користувачів. Це дозволить збільшити користувацький досвід та залучити більше клієнтів до використання платіжних сервісів [1].

Рекомендаційні системи мають велике значення для розробки платіжного шлюзу. Використання персоналізованих рекомендацій може сприяти збільшенню конверсії та задоволенню потреб користувачів. Дослідження існуючих гібридних методів формування рекомендацій та їх модифікація з використанням вихідних даних про відвідувачів Інтернет-магазину допоможуть максимально відобразити очікування користувача. Удосконалення гібридного методу в контексті формування рекомендацій для платіжного шлюзу має значимий науково-практичний потенціал.

Апробація результатів досліджень сприятиме подальшому розвитку та вдосконаленню платіжних шлюзів та їх інтеграції з електронною комерцією.

Список використаних джерел:

1. Kountouras M. E-Payment Systems: Technology, Trends and Challenges. IGI Global. 2017.