

РЕФЕРАТ

Розмір пояснювальної записки – 61 аркуш, містить 25 ілюстрацій, 33 таблиці, 4 додатки, 26 посилань на джерела.

Актуальність теми. У роботі розглянуто проблему в області інтернет-торгівлі з розподіленими системами товарообігу, показано основні особливості існуючих аналогів системи, їх переваги та недоліки. Виявлено потребу в удосконаленні функціоналу .

Мета дослідження. Основною метою є розширення функціоналу розподілених систем товарообігу та розробка програмного забезпечення для українського ринку.

Об'єкт дослідження: методи побудови розподілених систем товарообігу.

Предмет дослідження: методи та засоби створення програмного забезпечення для розподілених системи товарообігу та балансування навантаження між серверами даних додатків.

Для реалізації поставленої мети **сформульовані наступні завдання:**

- виконати порівняльний аналіз існуючих закордонних рішень;
- обрати рішення з архітектури побудови розподіленої системи;
- впровадити існуюче рішення для балансування навантаження;
- впровадити підтримку українських маркетплейсів для обраного рішення;
- розробити аналізатор оголошень для зручності користування;
- дослідити ефективність запропонованого рішення.

Наукова новизна результатів магістерської дисертації полягає в тому, що удосконалено функціонал існуючих веб-сервісів розподілених систем. Результат досягнутий шляхом кращої інтеграції з маркетплейсами.

Практичне значення отриманих результатів полягає в тому, що розроблене програмне забезпечення може бути використане для агрегації оголошень з українських маркетплейсів, збору їх статистики та керування. Дана система може використовуватися для подальшої інтеграції з багатьма українськими сервісами розміщення оголошень.

Зв'язок з науковими програмами, планами, темами. Робота виконувалась на кафедрі інформатики та програмної інженерії Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського".

Апробація. Наукові положення дисертації пройшли апробацію на Третій Всеукраїнській науково-практичній конференції молодих вчених та студентів «ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ І ПЕРЕДОВІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ» (SoftTech-2022 осінь) – м. Київ.

Публікації. Наукові положення дисертації опубліковані в:

1) Чекотун Я.Д. ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОЗПОДІЛЕНОЇ СИСТЕМИ ТОВАРООБИГУ / Я.Д. Чекотун, О.Д. Фіногенов // Матеріали Третьої Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених та студентів «ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ І ПЕРЕДОВІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ» (SoftTech-2022 осінь) – м. Київ: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 23-25 листопада 2022 р.

Ключові слова: ТОВАРООБИГ, РОЗПОДІЛЕНА СИСТЕМА, РОЗШИРЕННЯ ФУНКЦІОНАЛУ.