РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка до курсового проекту: 21 с., 2 рис., 4 джерела інформації.

ЗА ДАНИХ, СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ БАЗАМИ ДАНИХ, MYSQL, ОПТИМІЗАЦІЯ SQL ЗАПИТІВ, ІНДЕКСИ, ИНТЕРФЕЙС ДОСТУПУ, СИСТЕМА ОБЛІКУ, ЕЛЕКТРОННА КОМЕРЦІЯ

Об'єктом досліджень курсового проекту є процес електронної комерції інтернет магазину електроніки, оформлення, обліку і виконання замовлень, документування всіх облікових даних.

Предметом досліджень курсового проекту є інформаційні технології і програмні методи створення серверної частини високонавантаженої інформаційної системи автоматизації обліку продажу електроніки.

Мета досліджень: розробка серверної частини високонавантаженої інформаційної системи «Інтернет магазин електроніки».

Методи досліджень - системний підхід, методи структурного аналізу і моделювання реляційних баз даних, методи реляційної алгебри і реляційного числення.

В роботі проведено проектування двох варіантів серверної частини високонавантаженої інформаційної системи «Інтернет магазин електроніки». Проведена оптимізація SQL-запитів за критерієм мінімізації часу доступу до даних з урахуванням специфіки високонавантажених систем. Відповідно до проведеного аналізу проведено обгрунтоване масштабування структур даних, проведено порівняльний аналіз і розроблено рекомендації щодо використання кожного варіанта серверної частини високонавантаженої інформаційної системи.