

## АНОТАЦІЯ

Автор: Дудар В. В.

Тема магістерської роботи «Розробка системи управління діяльністю хлібопекарського підприємства з застосуванням веб-платформи Meteor».

Актуальність магістерської роботи полягає в необхідності розробки програмного забезпечення, яке спрощує управління діяльністю хлібопекарського підприємства, завдяки автоматизації роботи з персоналом, контролю за готовою продукцією та формуванню звітів статистики.

Об'єкт дослідження – процеси інтеграції та розробки функцій системи управління діяльністю хлібопекарського підприємства, що забезпечують оптимізацію роботи пекарні, персоналу та управляючого, розширення можливостей обліку, аналітики та контролю діяльності підприємства.

Мета роботи – дослідження та розробка системи управління діяльністю хлібопекарського підприємства з застосуванням веб-платформи Meteor та реалізація необхідного функціоналу системи за допомогою вибраної технології.

Для реалізації поставленої мети були вирішені наступні питання: проведено дослідження та аналіз існуючих систем, створених на веб-платформі Meteor; проведено огляд сучасних архітектурних рішень; визначені вимоги до розробки системи управління пекарнею; обґрунтовано вибір технології розробки системи методом головного критерію; визначена схема взаємодії між окремими функціями системи; реалізовано механізм аутентифікації користувачів та розподілення прав доступу категорій користувачів до різних частин системи; обрана архітектура та програмні засоби реалізації підсистеми; реалізований двомовний інтерфейс системи з використанням механізму локалізації; здійснена програмна реалізація системи. Практична цінність магістерської роботи полягає в тому, що розроблена система управління діяльністю хлібопекарського підприємства може бути впроваджена для малих підприємств, що суттєво спростить управління та контроль діяльності на даному підприємстві.

Ключові слова: веб-додаток, система управління, діяльність підприємства, Meteor, програмне забезпечення.

Магістерська робота містить 79 сторінок, 15 таблиць, 41 рисунок, 16 посилань та 6 листів додатку.