

## РЕЦЕНЗІЯ

на дипломний проєкт (освітній ступінь – бакалавр)  
студента факультету інформаційних технологій 4 року навчання,  
групи 6.04.126.010.19.1

Кисельова Віктора Андрійовича  
Спеціальність 126 «Інформаційні системи та технології»

Тема дипломного проєкту: «Розроблення веб-додатку доставки продуктів»

Швидкоплинний ритм сучасного життя ставить перед людьми все більше завдань, пов'язаних з ефективним використанням часу та ресурсів. Одним із важливих аспектів є швидкий та зручний доступ до необхідних продуктів та послуг. Зокрема, галузь доставки замовлених через Інтернет продуктів швидко набирає популярності, надаючи зручність та комфорт споживачам.

Для задоволення зростаючого попиту на послуги доставки продуктів, розроблення веб-додатку, який забезпечує швидкий та ефективний процес замовлення та доставки, є невід'ємною частиною інноваційних рішень в галузі електронної комерції. Такий додаток може забезпечити користувачам зручність та швидкість обслуговування, а також покращити ефективність роботи для підприємств, що надають послуги з доставки.

Метою даного дипломного проєкту є розроблення веб-додатку доставки продуктів, який буде відповідати потребам сучасного споживача та підприємств, що займаються доставкою. Головним завданням проєкту є створення зручного та інтуїтивно зрозумілого інтерфейсу для користувачів, що дозволить їм швидко та ефективно здійснювати замовлення, відстежувати процес доставки та забезпечувати обмін інформацією з доставщиками.

Для досягнення цілей дипломного проєкту передбачається проведення аналізу сучасних веб-додатків доставки продуктів, вивчення потреб та вимог користувачів, розробка архітектури та дизайну додатку, реалізація функціональних можливостей, а також тестування та валідація розробленого рішення.

В першому розділі проєкту студентом було проведено змістовний аналіз та опис предметної області, огляд та аналіз найпопулярніших додатків-аналогів, проведений огляд технологій розробки веб-додатків та сформульована постановка задачі.

Другий розділ проєкту присвячено розробці веб-додатку: описані основні технології веб-розробки, які використовувались в роботі, описано проєктування БД та розроблення архітектури веб-додатку.

Третій розділ дипломного проєкту присвячено оцінці адекватності та аналізу ефективності розробленого веб-додатку доставки продуктів та його тестування.

Зміст та обсяг пояснювальної записки, її оформлення повністю відповідають вимогам до дипломних проєктів. Зміст пояснювальної записки відповідає його назві, виконаний відповідно до існуючих стандартів та вимог до його оформлення.

Разом з тим, слід виділити такий недолік: недостатньо уваги приділено питанню тестування веб-додатку, не вказано яке тестування було проведено, не наведений звіт про проведене тестування та результати виконання тестів. Але вказаний недолік не знижує загальної практичної цінності отриманих в проєкті результатів.

В цілому, дипломний проєкт відповідає вимогам, які пред'являлися до змісту та оформлення. Автор – Кисельов Віктор – заслуговує оцінки «відмінно» та на присвоєння кваліфікації «бакалавр з інформаційних систем та технологій» за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології».

Рецензент:

к.т.н, доц. кафедри Інформатики  
Харківського національного  
університету радіоелектроніки

Валентин ЛЮБЧЕНКО

10 червня 2023 р.