

Автор:  
**Бичков Владислав Вікторович**,  
студент 41ПЗ групи  
Науковий керівник:  
кандидат фізико-математичних наук,  
доктор педагогічних наук, доцент  
**Малежик Петро Михайлович**

## **РОЗРОБКА WEB-ДОДАТКУ «ДОСТАВКА ЇЖІ»**

**Анотація.** Метою створення веб-додатку «Доставка їжі» є оптимізація процесу, що пов'язаний з покупкою їжі та доставкою її у місце призначення. Завданням дослідження є розробка застосунку, який буде зручно використовувати для покупки та отримання їжі прямо у ваші руки. Об'єктом дослідження є система, що дозволяє отримувати замовлення від людей та їх доставка у місце призначення. Предметом дослідження є отримання онлайн послуг, щодо доставки будь-якого харчового продукту. Використані методи дослідження синтаксичного аналізу (парсингу) даних з навчальних веб-ресурсів. Результатом дослідження є розроблений автоматизований веб-додаток, який спеціалізується на процесі доставки.

**Ключові слова:** автоматизована система, веб-сервіс, додаток, логістика, їжа.

**Вступ.** У сучасному світі зростає популярність та значущість веб додатків для доставки їжі, що відкриває нові можливості для ресторанів та клієнтів. Розробка веб додатку "доставка їжі" стає актуальним завданням у сфері інформаційних технологій, оскільки це не лише зручний спосіб замовлення їжі, але й вигідна можливість для підприємців оптимізувати процес обслуговування клієнтів.

**Постановка завдання.** Потреба в розробці таких додатків виникає зі зростанням попиту на послуги доставки їжі та зміною споживчих звичок сучасного суспільства. Веб додаток для доставки їжі дозволяє клієнтам швидко та зручно замовляти страви з різноманітних ресторанів або кухонь, отримувати послугу доставки за короткий термін і отримувати задоволення від вибору та якості страв.

**Мета роботи.** Мета розробки веб додатку "доставка їжі" полягає в створенні функціонального і ефективного інструменту, який задовольняє потреби як клієнтів, так і ресторанів, забезпечуючи зручність, швидкість та якість обслуговування.

**Основна частина.** Основна частина розробки веб додатку "доставка їжі" включає ряд ключових компонентів та функціональних можливостей, що дозволять забезпечити ефективну роботу додатку і задоволення потреб користувачів.

Розробки веб додатку "доставка їжі" є створення ефективного та інтуїтивно зрозумілого інструменту для замовлення їжі в онлайн. Це охоплює створення зручного інтерфейсу для клієнтів, можливість швидкого пошуку та фільтрації страв, можливість оплати через інтернет та точну систему відстеження статусу замовлення. Основні функції веб додатку включають:

- Реєстрацію та авторизацію користувачів.
- Перегляд меню ресторанів з можливістю фільтрації за типом кухні, ціною та рейтингом.
- Додавання страв до кошика та замовлення.
- Оплата замовлення онлайн.
- Система відстеження статусу замовлення (приготування, доставка).

Розробка веб додатку "доставка їжі" передбачає використання сучасних технологій веб-розробки, баз даних та системи оплати. Ключові аспекти проекту включають безпеку даних, оптимальну швидкодію та високу стабільність додатку для забезпечення задоволення користувачів та ефективного взаємодії з ресторанами-партнерами.

**Висновки.** У процесі розробки веб додатку "доставка їжі" стали очевидними деякі важливі висновки, які варто врахувати:

1. Зручність і доступність: Веб додаток для доставки їжі відкриває додаткові можливості для клієнтів замовляти їжу з будь-якого місця та в будь-який час. Це робить процес замовлення їжі більш зручним і доступним для широкого кола користувачів.

2. Оптимізація процесу: Розробка веб додатку дозволяє оптимізувати процес замовлення та доставки їжі для ресторанів. Це дозволяє підприємствам покращити обробку замовлень, забезпечити точність та ефективність обслуговування.

3. Швидкість і ефективність: Завдяки веб додатку клієнти можуть швидко переглядати меню, замовляти страви та виконувати оплату, що сприяє збільшенню швидкості обслуговування. Це особливо важливо в сучасному світі, де час є цінним ресурсом.

4. Розширення бізнесу: Для ресторанів розробка веб додатку "доставка їжі" може відкривати нові ринки та можливості для розвитку бізнесу. Збільшення обсягів замовлень через онлайн платформу дозволяє залучати більше клієнтів і збільшувати прибуток.

5. Користувацький досвід: Важливо забезпечити високий рівень користувацького досвіду, оскільки від цього залежить задоволення клієнтів і їхня лояльність до платформи. Простий та зрозумілий інтерфейс, швидке оформлення замовлення і якісне обслуговування роблять додаток привабливим для використання.

6. Технічні аспекти: Розробка веб додатку "доставка їжі" потребує уваги до технічних аспектів, таких як безпека даних, оптимізація продуктивності, підтримка різних пристроїв та браузерів.

Ці аспекти впливають на загальну ефективність та надійність додатку. У цілому, розробка веб додатку "доставка їжі" є важливим та перспективним напрямком, який сприяє розвитку ресторанного бізнесу та покращує користувацький досвід. Правильна інтеграція технологій і відповідність потребам ринку дозволять створити успішну платформу, яка задовольнить вимоги як клієнтів, так і бізнесу.

### **Список використаних джерел**

1. Галицький О. В. Управління електронними освітніми ресурсами з використанням веб-орієнтованих комп'ютерних систем [Текст] : автореф. дис. ... канд. пед. наук : 13.00.02 / Галицький Олександр Вадимович ; Нац. пед. ун-т ім. М. П. Драгоманова. - Київ, 24 с.

2. Малезик П.М. Теоретичні й методичні засади технічної підготовки майбутніх фахівців з інформаційних технологій: дис. ... д-ра пед. наук: 13.00.02. Київ, 2020. 487 с.