

Список використаних джерел

1. Андреа Бішоф, Олена Дейнеко, Катерина Загривенко, Назіля Ісмайлова, д-р Торальф Ріхтер, Катерина Шор. Обізнаність та сприйняття органічних продуктів в Україні. URL: <https://organicinitiative.org.ua/wp-content/uploads/2024/05/Consumer-study-presentation-2024-UA.pdf> (дата звернення 07.05.2025)
2. Павло Бартош. E-commerce: як змінився ринок за рік. URL: <https://speka.media/e-commerce-yak-zminivsia-rinok-za-rik-9qyrwk> (дата звернення 07.05.2025)
3. Jstify Community. Vue.js — навіщо він нам? URL: <https://medium.com/@jstify.community/vue-js-981b5e17af39> (дата звернення 07.05.2025)
4. Volodymyr Zhyliayev. Мови програмування для веброзробки та супутні технології. URL: <https://drukarnia.com.ua/articles/movi-programuvannya-dlya-vebrozrobki-ta-suputni-tekhnologiyi-wzeAr> (дата звернення 07.05.2025)
5. Ivanna Tkachuk. Типи баз даних: особливості, відмінності та приклади. URL: <https://dou.ua/lenta/articles/types-of-databases/> (дата звернення 07.05.2025)

Науковий керівник: *Гешева Г.В., асистент кафедри комп'ютерних наук Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного.*

ІНФОРМАЦІЙНА ОНЛАЙН-СИСТЕМА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ РОБОТИ ПІЦЦЕРІЇ

Ціль сталого розвитку №9 Інновації та інфраструктура

Зайцева А. М. azaitseva938@gmail.com

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

У сучасному світі успішний бізнес у сфері громадського харчування неможливо уявити без цифрової трансформації. Через значні переваги до конкурентоспроможності, багатьом компаніям необхідно мати власний сайт. І саме такі сайти утворюють сферу електронної торгівлі, або e-commerce. Для піццерій, як і для інших закладів швидкого обслуговування, критично важливою є швидкість прийняття замовлень, точність обліку й ефективна логістика доставки. Метою роботи є розробка веборієнтованої інформаційної системи, яка дозволяє автоматизувати ключові бізнес-процеси піццерії. Більшість готових рішень на ринку або надто дорогі, або не дозволяють повноцінно адаптуватися під потреби малого бізнесу. Тому актуальним та перспективним є створення власної онлайн-системи з відкритим кодом, яка дозволить автоматизувати замовлення, вести облік, керування меню та аналітику для піццерії.

В результаті розроблений проєкт буде представляти собою сайт, за допомогою якого користувачі зможуть без зайвих зусиль здійснювати замовлення, переглядати меню та оновлення в закладі. Розроблюваний сайт повинен мати сучасний дизайн та зручну навігацію. Він має надавати можливість користувачу, за необхідності, зв'язатися з закладом, переглянути його розміщення на карті міста; переглядати меню, здійснювати онлайн замовлення, має відображати актуальні акції та пропозиції.

Середовищем розробки для онлайн-системи був обраний фреймворк SvelteKit. SvelteKit - це потужний фреймворк для створення веб-додатків, який поєднує у собі простоту та продуктивність фреймворку Svelte з додатковими можливостями. Це офіційний фреймворк для створення програм на основі Svelte. SvelteKit заснований на принципах Svelte, компонентного фреймворку, який компілює код вашої програми у високоефективний JavaScript-код у процесі складання. Однією з основних переваг SvelteKit є його здатність генерувати статичні сайти, що покращує час завантаження сторінок та забезпечує SEO-

оптимізацію.. SvelteKit також підтримує рендеринг на стороні сервера (SSR), що дозволяє значно покращити взаємодію користувача з програмою.

Для поєднання до бази даних MySQL була використана система керування базами даних Drizzle. Drizzle - система керування реляційними базами даних, з відкритим вихідним кодом.. Drizzle розроблений з урахуванням сучасних вимог до розробки додатків та дозволяє легко інтегруватися з різними фреймворками та бібліотеками. Управління даними за допомогою Drizzle спрощує завдання, пов'язані зі зберіганням та обробкою інформації про замовлення, клієнтів та запаси.

Функціонал системи

- 1) Клієнтський інтерфейс: каталог піц, конструктор замовлення
- 2) Система бронювання часу доставки.
- 3) Реєстрація та авторизація користувачів, накопичувальні бонуси
- 4) Адмін-панель: управління меню, перегляд замовлень.

Запропонована система дозволяє автоматизувати роботу піцерії, мінімізувати помилки, прискорити обробку замовлень, отримати аналітику та поліпшити якість обслуговування

Список використаних джерел

1. Методи розробки сайтів URL: <https://webstudio2u.net/ua/webdesign/354-sitedevelopment-methods.html> (дата звернення 27.04.2025).
2. What's the deal with SvelteKit? URL: <https://svelte.dev/blog/whats-the-deal-with-sveltekit> (дата звернення 27.04.2025).

Науковий керівник: *Зінов'єва О.Г., ст. викладач кафедри КН Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного*

ЦИФРОВА ГРАМОТНІСТЬ ЯК КЛЮЧ ДО КІБЕРБЕЗПЕКИ СУСПІЛЬСТВА

Ціль сталого розвитку №9: Інновації та інфраструктура

Олинець Д. В. hanna.hesheva@tsatu.edu.ua

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

У сучасному інформаційно-цифровому світі питання кібербезпеки набуло критичного значення для функціонування держав, організацій і окремих громадян. Дослідження демонструють прямий взаємозв'язок між рівнем цифрової грамотності населення та здатністю суспільства протистояти кіберзагрозам. Ця стаття представляє комплексний аналіз концепцій цифрової грамотності та кібербезпеки, досліджує їхній взаємовплив, розглядає принципи кібергігієни як невід'ємної складової цифрової компетентності та пропонує стратегічні напрями вдосконалення цифрової грамотності суспільства з метою посилення його захищеності від сучасних кіберзагроз.

Теоретичні засади цифрової грамотності та кібербезпеки

Концептуальне розуміння цифрової грамотності

Цифрова грамотність – це комплексне поняття, що охоплює широкий спектр компетенцій сучасної людини. Згідно з визначенням ЮНЕСКО, цифрова грамотність передбачає впевнене та критичне використання повного спектру цифрових технологій для інформації, комунікації та вирішення базових проблем у всіх сферах життя [2]. В основі цифрової грамотності лежать базові навички використання інформаційно-комунікаційних технологій: вміння використовувати комп'ютери для пошуку, оцінки, зберігання, створення, представлення та обміну інформацією, а також для спілкування та участі в спільних мережах через інтернет [2]. Це не просто технічні навички, а комплекс знань і вмінь, що дозволяють