Бізнес документ

Назва проекту: «Солодкі миті»

Вебсайт призначений для замовлення солодощів онлайн — зручна платформа, де користувачі можуть переглядати асортимент десертів, додавати товари до кошика, ставляти вподобайки, оформлювати замовлення та залишити запитання або ж відгук для адміністратора. У розробці сайту використовували HTML, CSS та JavaScript для створення інтерфейсу користувача. На серверній частині застосовано Node.js з Express для побудови Backend API. Для зберігання даних використовується MySQL як основна реляційна база даних.

Розробники сайту

Марго — розробка та технічна реалізація:

* виконала налаштування репозиторію на GitHub, організувала роботу з гілками та комітами для ефективного контролю версій.
* розробила фронтент частину сайту з використанням HTML, CSS та JavaScript для створення інтерактивного та зручного інтерфейсу користувача.
* реалізувала бекенд на основі Node.js та Express, створила API для взаємодії між фронтентом та базою даних.
* налаштувала базу даних MySQL, спроектувала та реалізувала структуру таблиць, а також забезпечила коректну роботу з даними через сервер.

Віра — документація, дизайн та робота з GitHub:

* підготувала повну технічну документацію проекту у зручному форматі для подальшого використання, включно з описом функціональних можливостей та особливостей системи.
* створила діаграми для кращого розуміння архітектури системи.
* підібрала та підготувала фотоматеріали для сайту — зображення продуктів та графічні елементи.
* створювала та керувала гілками GitHub, забезпечуючи організовану роботу з версіями документації і файлів.

Основні сценарії використання:

1. Реєстрація або вхід — користувач створює акаунт і заходить у систему.
2. Перегляд каталогу — вибір та перегляд продуктів із фото та ціною.
3. Додавання в кошик — вибір товару, вказівка кількості та додавання в кошик.
4. Оформлення замовлення — підтвердження замовлення та збереження його в системі.
5. Перегляд статусу замовлення — користувач відслідковує стан своїх замовлень.
6. Зворотній зв’язок — надсилання повідомлень через контактну форму.

Функціональні вимоги:

1. Реєстрація користувачів з унікальним email та захищеним паролем.
2. Авторизація для доступу до особистого кабінету і історії замовлень.
3. Перегляд каталогу товарів за категоріями цінами та зображеннями.
4. Додавання товарів до кошика з вибором кількості.
5. Оформлення замовлення з автоматичним розрахунком загальної вартості.
6. Перегляд статусу замовлень користувачем.
7. Надсилання повідомлень через форму зворотного зв’язку.
8. Управління товарами, категоріями і замовленнями (адміністрування).

Нефункціональні вимоги:

1. Надійність: дані користувачів та замовлень мають бути збережені без втрат.
2. Безпека: захист паролів і персональних даних, а також безпечна взаємодія з базою даних.
3. Масштабованість: система повинна підтримувати збільшення кількості користувачів та товарів.
4. Зручність використання: інтерфейс має бути інтуїтивним і доступним для різних груп користувачів.
5. Портативність: сайт повинен коректно працювати у популярних браузерах і на різних пристроях.

Обмеження:

1. Не підтримується робота без підключення до Інтернету
2. Не передбачена функція редагування замовлень після їх підтвердження.
3. Немає автоматичних нагадувань або сповіщень користувачам.
4. Відсутня підтримка голосового управління або чат-ботів.