

ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА «EATFORYOU»

Головко Євгеній
м. Кременчук
Полтавська обл.

Використані технології

Основні

- HTML5, CSS3, JavaScript (ECMAScript 2018) – оформлення інтерфейсної частини
- PHP 7.2, MySQL 5.6 – управління базою даних, формування веб-інтерфейсу з використанням даних з бази

Додаткові бібліотеки

- jQuery 3.3.1 – опрацювання даних на боці клієнта
- Animate.css – забезпечення анімаційних ефектів
- WOW.js – анімація прокрутки сторінки
- Material Design Lite – розробка сайту в стилі Material Design

Зовнішні ресурси

- Hostpro (<https://hostpro.ua>) – хостинг для розміщення сайту
- OpenStreetMaps (<http://openstreetmap.org.ua>) – позначення на карті місцезнаходження водіїв

Складові системи

Веб-інтерфейс - забезпечує виконання основних функцій користувачами системи:

- **Клієнт:** створення замовлення та відстеження стану його виконання.
- **Оператор:** отримання замовлення, розрахунок часу виконання, контроль за наявністю продуктів на складі, розподіл водіїв на замовлення, контроль за доставкою замовлень.
- **Водій:** отримання замовлення на доставку, повідомлення про доставку, повідомлення про режим відпочинку.
- **Адміністратор:** контроль за роботою системи, управління персоналом, отримання статистичних звітів.

База даних - взаємодіє з веб-інтерфейсом, містить відомості про список страв (меню) ресторану, наявність та стан продуктів на складі, отримані та виконані замовлення, зареєстрованих користувачів інформаційної системи тощо.

Алгоритм роботи системи



Захист системи

- Хостинг Hostpro дає можливість отримати сертифікат SSL
- Передавання даних забезпечує безпечний протокол https
- У кореневій директорії налаштовано файл .htaccess для заборони доступу сторонніх осіб до директорій інформаційної системи
- Уведення та виведення даних в полях форм екранується для захисту від шкідливого коду
- Захист сторінок зареєстрованих працівників забезпечено перевіркою авторизації користувача.
- До паролів додається випадково сгенерована сіль та застосовується алгоритм хешування SHA512.

Демонстрація роботи системи

eatforyou.tk