

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ БРОНИРОВАНИЯ МЕСТА И ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА В РЕСТОРАНЕ

Веб-приложение – клиент-серверное приложение, в котором клиент взаимодействует с веб-сервером при помощи браузера. Логика веб-приложения распределена между сервером и клиентом, хранение данных осуществляется, преимущественно, на сервере, обмен информацией происходит по сети.

Приложение написано на языке JavaScript на платформе Node.js. Для решения задачи хранения данных выбрана документоориентированная база данных MongoDB.

Node.js – это среда выполнения кода JavaScript вне браузера, которая позволяет писать серверный код для веб-страниц и веб-приложений, а также для программ командной строки. Node.js – не отдельный язык программирования, а платформа для использования JavaScript на стороне сервера.

В основе приложения лежит шаблон MVC, который предоставляет архитектуру модель-представление-контроллер и готовые компоненты, которые можно использовать для разработки гибких и слабо связанных веб-приложений. Шаблон MVC приводит к разделению различных аспектов приложения, обеспечивая при этом слабую связь между этими элементами.

Основное назначение приложения – реализовать возможность бронирования и оформления заказов в ресторане без общения с персоналом заведения. Основной функционал доступен только авторизованным пользователям. Зарегистрированный пользователь может просматривать меню, бронировать столики на выбранную дату и оформлять заказы на выбранное время.

ЛИТЕРАТУРА

1. Pedro Teixeira – C# 9 and .NET 5 – Professional Node.js: Building Javascript Based Scalable Software – 1 октября 2012 г. – Всего страниц: 408
2. MongoDB: The Definitive guide: Powerful and Scalable Data Storage/ Shannon Bradshaw, Eoin Brazil, Kristina Chodorow, 9 декабря 2019 г. – Всего страниц: 514