

Благодаря интуитивно понятному интерфейсу, пользователи могут быстро и легко записывать каждую тренировку, указывать вид активности, продолжительность тренировки и другие параметры.

Кроме того, пользователи имеют возможность вести дневник питания, где они могут записывать свой рацион питания, отслеживать потребление калорий, белков, жиров и углеводов. Они могут добавлять продукты, указывать их порции и отслеживать свою дневную дозу питательных веществ.

ЛИТЕРАТУРА

1. Mark J. Price – C# 9 and .NET 5 – Modern Cross-Platform Development / Packt Publishing Ltd, 10 ноября 2020 г. – Всего страниц: 822
2. Entity Framework Core in Action, Second Edition / Jon P Smith, Simon and Schuster, 13 июля 2021 г. - Всего страниц: 624

УДК 004.4

Студ. А.Д. Елисеева
Научн. рук. ассист. А.Н. Мушук
(кафедра программной инженерии, БГТУ)

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СЛУЖБЫ ДОСТАВКИ

Веб-приложение для службы доставки – платформа, предназначенная для быстрого и удобного оформления заказа из ресторана. Такое приложение позволяет ресторану расширить клиентскую базу, а также увеличить объем продаж.

Целью дипломной работы является разработка веб-приложения для службы доставки, служащее для оформления и оплаты заказов пользователем, выполнения этих заказов курьером и управления работой со стороны администратора. Исходя из поставленной цели, необходимо реализовать серверную и клиентскую часть приложения. Клиентская часть должна обладать удобным интерфейсом с приятным дизайном и проводить начальную проверку некоторых данных.

Серверная часть должна обеспечивать доступ к данным, а также обрабатывать запросы и формировать на них ответ.

Для выполнения всех вышеперечисленных условий в качестве инструментов разработки серверной части была выбрана платформа Node JS, библиотека Express JS, менеджер пакетов NPM, а для реализации клиентского приложения выбрана библиотека React JS и фреймворк Next JS и PostgreSQL для хранения данных.

В ходе разработки получилось готовое веб-приложение, которое решает следующие задачи: для пользователя – оформление и оплата заказа; просмотр доступных товаров; просмотр истории заказов;

оставление отзывов на товары; для курьеров – просматривать назначенные им заказы и менять их статус; для администратора – добавление, удаление и изменение товаров и категорий; создание аккаунтов для курьеров; изменение статуса и отмена заказов; назначение заказов курьерам.

ЛИТЕРАТУРА

1. React JS [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.reactjs.org/docs/create-a-new-react-app.html>. – Дата доступа: 28.03.2024.
2. Next JS [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://nextjs.org/>. – Дата доступа: 02.04.2024.
3. Node.js в действии: [перевод с английского] / Майк Кантелон [и др.]. – Санкт-Петербург [и др.] : Питер, Питер Пресс, 2015. – 448 с.

УДК 004.4

Студ. Я.А. Высоцкий

Науч. рук. ассист. А.Н. Мушук

(кафедра программной инженерии, БГТУ)

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ «МЕДИЦИНСКАЯ КАРТА ПАЦИЕНТА»

В настоящее время интернет-технологии являются одним из наиболее быстроразвивающихся секторов, оказывающих значительное влияние на многие сферы жизни, включая сферу здравоохранения.

Сегодня все больше людей предпочитают оформлять визиты к врачам не через звонки по телефону в регистратуру, а онлайн. Так же пациенты не хотят иметь доступ к своим медицинским данным только через физическую медицинскую карту.

Целью данного проекта является разработка веб-приложения для предоставления возможности введения медицинской карточки пациента онлайн. Приложение должно предоставлять пациентам возможность оформления записи к врачам, просмотр истории записей к врачам, просмотр своей медицинской карточки и выписанных рецептов. Для врачей приложение должно предоставлять возможность управления визитами, создание записей в медицинских карточки пациентов, выписывания рецептов и оформления заявок на выходной день.

Веб-приложение разрабатывалось с помощью программной платформы .NET Core и фреймворка ASP.NET с использованием языка программирования C# для разработки серверной части приложения, а также с использованием фреймворка Angular для написания клиентского приложения.