УДК 004.4

Студ. И. М. Мацуев

Науч. рук. ст. преп. Н. А. Северинчик

(кафедра программной инженерии, БГТУ)

**ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЛИЧНЫМИ ФИНАНСАМИ**

Чтобы стать эффективным человеком с точки зрения управления финансами, нужно уделять внимание не только тому, сколько вы зарабатываете, но и тому, сколько тратите. Человек постоянно старается извлечь максимальную выгоду из любой сделки и любого случая, поэтому всегда пользовались спросом приложения и утилиты, позволяющие улучшить уже существующие процессы менеджмента. Реализовать один из таких процессов в настоящее время достаточно просто — необходимо начать отслеживать свои расходы и доходы с помощью одного из специальных приложений для мобильных телефонов или персональных компьютеров.

Цель работы: создать веб-приложение для управления личными финансами. Данное приложение сможет помочь людям контроллировать их доходы и видеть, на какие категории идут расходы. Это поможет наглядно определить путь для более эффективного управления финансами.

Достоинства веб-приложения:

* полный контроль учёта расходов и доходов;
* планирование затрат с возможностью повторения в будущем;
* управление множествами источниками дохода и категориями;
* наглядное представление эффективности или неэффективности использования денежных средств;
* реализация простого и удобного интерфейса приложения.

При разработке использованы следующие технологии: язык программирования C#, платформа ASP .NET Core, язык запросов GraphQL, библиотека React.js, СУБД MSSQL.

ЛИТЕРАТУРА

1. Документация ASP .NET Core [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://docs.microsoft.com/en-us/aspnet/core/?view=aspnetcore-5.0 — Дата доступа: 28. 03. 2021
2. Документация Hot Chocolate для ASP .NET Core [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://chillicream.com/docs/hotchocolate/v10 — Дата доступа: 29. 03. 2021.
3. GraphQL клиент для React приложения [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.apollographql.com/docs/react/ — Дата доступа: 02. 04. 2021
4. Настройка Service Cloud на Salesforce [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://trailhead.salesforce.com/en/content/learn/modules/omni-channel-readiness-and-digital-engagement/defining-omni-channel — Дата доступа: 11. 04. 2021