

2. DealApp. Облачный сервис автоматизации контроля качества для контакт-центров и отделов продаж [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://dealapp.io/>. – Дата доступа: 23.03.2021

3. REST API Tutorial [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://restfulapi.net/>. – Дата доступа: 24.03.2021

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 контролировать их доходы и видеть, на какие категории идут расходы. Это поможет наглядно определить путь для более эффективного управления финансами.

Достоинства веб-приложения:

- полный контроль учета 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 HotChocolate для ASP.NET Core [Электронный ресурс]. Режим доступа: [tps://chillicream.com/docs/hotchocolate/v10](https://chillicream.com/docs/hotchocolate/v10) – Дата доступа: 29. 03. 2021.

2. Настройка ServiceCloud 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

УДК 004.415

Студ. В.Я. Иодковская
Науч. рук. ассист. А.Н. Муцук,
(кафедра программной инженерии, БГТУ)

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПОИСКА РЕЦЕПТОВ ПО ИНГРЕДИЕНТАМ

Современный темп жизни требует от человека больших затрат энергии, что не может не сказываться на здоровье. Поэтому в последнее время все больше людей начинают уделять внимание здоровому образу жизни, неотъемлемую составляющую которого играет правильное питание. Очень важно употреблять свежеприготовленную пищу, свежие фрукты и овощи. Для приготовления вкусной и здоровой еды необходимо следовать правильным рецептам. Также для людей, страдающих различными заболеваниями, особую важность представляет лечебное питание. В особых случаях необходимо исключить некоторые ингредиенты из рациона больного, чтобы добиться выздоровления. Для ускорения и облегчения процесса приготовления пищи была поставлена цель разработки веб-приложения для поиска рецептов по ингредиентам.

Приложение разработано с помощью языка программирования Python на базе фреймворка Django. Также в проекте был реализован шаблон проектирования MVC. Для разработки базы данных были использованы Django ORM для описания моделей данных классами Python и генерации схемы базы данных, а также объектно-реляционная система управления базами данных PostgreSQL. База данных приложения содержит шестнадцать таблиц. Функционал разработанного веб-приложения позволяет выполнять регистрацию и авторизацию пользователей в системе; находить рецепты по ингредиентам; выбирать рецепты по категориям; добавлять рецепты в избранное; добавлять новые рецепты пользователям; выбирать пользователям заболевания и добавлять ингредиенты в список запрещенных.

Разработанное приложение позволяет обеспечить выполнение следующих целей: ускорить и упростить процесс выбора правильных рецептов, что облегчает процесс приготовления пищи для пользователей; обеспечивает возможность добавления ингредиентов в список за-