

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-

прещенных, исходя из выбранного заболевания, что позволяет контролировать выполнение лечебной диеты, от которой зачастую зависит скорость выздоровления пользователя и его хорошее самочувствие.

УДК 004.415.2

Студ. В.В. Докурно
Науч. рук. ассист. Н.А. Северинчик
(кафедра программной инженерии, БГТУ)

РАЗРАБОТКА КЛИЕНТСКОЙ ЧАСТИ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ «МУЗЫКАЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА»

В современном мире сложно найти человека, который не слушает музыку. Большинство людей слушают музыку напрямую из интернета, не скачивая ее на свои девайсы или на накопители.

Целью проекта является создание платформы, на которой люди могли бы слушать музыку, группы или сольные исполнители могли бы продвигать себя как артистов, а также начинающие артисты могли показать свое мастерство. Клиент будет заниматься отправкой запросов на сервер, обработкой и отображением полученных данных в пользовательском интерфейсе.

Клиентская часть основана на компонентах. Наиболее важными среди них являются трек, альбом, артист, профиль, избранное. Каждый пользователь может создать собственную учетную запись приложения, просто введя адрес электронной почты и пароль, который он придумает. Учетная запись используется для сохранения треков, которые понравились пользователю. Просмотра новых релизов, их прослушивания и опять же сохранения в свою фонотеку.

У администраторов площадки также есть собственные учетные записи в приложении, где они могут управлять списком клиентов, артистов, треков и заниматься их модерацией. Для этого в приложении реализован удобный интерфейс, который позволяет обновлять данные перечисленных выше компонентов.

Для разработки были использованы такие технологии как: фреймворк Angular, язык программирования TypeScript, библиотека MaterialDesign для оформления пользовательского интерфейса.

В качестве среды разработки была выбрана VisualStudioCode, так как в ней присутствует много удобных и полезных инструментов для создания, поддержания проектов, а также плагины для подсвечивания синтаксиса Angular.