

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ РАЗВИТИЯ КАРЬЕРЫ

Саханькова Е.Г., Шамрило А.С.

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники,
г. Минск, Республика Беларусь*

Научный руководитель: Василькова А.Н. – ассистент кафедры ИПиЭ

Аннотация. Данная научная статья описывает разработку веб-приложения, предназначенного для помощи пользователю в развитии своей карьеры. Авторы статьи обосновывают актуальность разработки подобного приложения в современных условиях быстро меняющегося рынка труда и увеличивающихся требований к профессиональным навыкам. Статья подробно описывает функциональность приложения, которая включает в себя возможность создания профиля пользователя, поиска вакансий и курсов, а также механизмы для оценки и развития профессиональных навыков. Описывается процесс разработки приложения, включая выбор технологий, архитектуру приложения и реализацию функциональности. Таким образом, веб-приложение для развития карьеры является эффективным инструментом для людей, стремящихся к профессиональному росту и успеху в своей карьере. Использование инновационных технологий и персонализированный подход к каждому пользователю позволяют достигать более высоких результатов в развитии карьеры. В заключение статьи авторы приводят результаты тестирования приложения и обсуждают возможности для его дальнейшего улучшения.

Ключевые слова: веб-приложение, развитие, карьера, план.

Введение. В настоящее время карьерное развитие играет важную роль в жизни людей. Однако не все могут себе позволить обратиться к профессиональным карьерным консультантам. В таких случаях веб-приложения для развития карьеры могут стать отличной альтернативой.

Веб-приложения для развития карьеры – это инструменты, которые помогают людям определить свои карьерные цели и разработать план действий для их достижения. Веб-приложения для развития карьеры работают на основе алгоритмов, которые используют информацию, введенную пользователем, чтобы предложить рекомендации и советы, которые помогут ему в достижении его карьерных целей.

Веб-приложения для развития карьеры имеют ряд преимуществ. Во-первых, они доступны в любое время и в любом месте, что делает их удобными для пользователей. Во-вторых, они обычно предоставляют персонализированные рекомендации, основанные на данных, введенных пользователем, что повышает вероятность достижения целей.

Кроме того, веб-приложения для развития карьеры могут быть полезны для пользователей, которые хотят изменить свою профессиональную сферу, перейти на новую должность или получить дополнительные навыки. Также, использование веб-приложений для развития карьеры может сэкономить время и средства пользователей, которые не обязаны тратить деньги, чтобы стать специалистом. Такое приложение докажет, что талант не так важен на пути к профессионализму.

Основная часть. Основные цели приложения:

1. Найти свою первую работу.
2. Вернуться на работу после увольнения.
3. Переход на направление работы, которое лучше соответствует вашим сильным сторонам.
4. Получить повышение или продвижение по службе.
5. Получите лучшую возможность с новым работодателем.

Задачей системы является упрощение процесса обучения какой-либо профессии и повышение знаний пользователя в выбранном им направлении.

Для реализации данного приложения мы будем использовать Git. Git — это бесплатная

распределенная система контроля версий с открытым исходным кодом, предназначенная для быстрой и эффективной обработки любых проектов, от небольших до очень крупных. Он прост в освоении и занимает совсем немного места при молниеносной производительности, благодаря таким функциям, как дешевое локальное ветвление, удобные промежуточные области и множество рабочих процессов [2]. Также для разработки приложения используют базы данных, с помощью языка SQL разработчик

записывает и выводит данные из базы. SQL - связующее звено между БД (базой данных) и приложением. В базе хранятся контент, логины и пароли, данные, которые необходимы для работы веб-приложения [3]. Для создания интерфейса в приложении необходимо

использовать HTML, JavaScript, CSS. HTML используем для верстки сайта, JavaScript для того, чтобы сделать приложение интерактивным, CSS для стилизации веб-страниц. Использование фреймворков и библиотек для разработки веб-приложений, таких как Angular, React, Vue.js и других позволяет создавать динамические и интерактивные пользовательские интерфейсы, обрабатывать пользовательский ввод, отправлять запросы на сервер и обрабатывать полученные данные [4].

На серверной стороне существует шаблон проектирования, который указывает структуру кода. Шаблон проектирования «модель – представление – контроллер» – общепринятая практика для организации гибких в развитии клиент-серверных приложений. Эта практика распространилась так широко, что были созданы целые фреймворки, стимулирующие разработчиков писать приложения именно так. В число таких фреймворков входит Ruby on Rails [5].

При входе в систему пользователь имеет возможность пройти тест для получения сильных и слабых сторон личности, далее выбрать специальность и пройти тест, который выявит степень его профессиональных навыков. Затем получает обратную связь в виде оценки, насколько ему подходит специальность. В зависимости от этого ему предоставляется план для развития в этом направлении: необходимые личностные качества, список литературы, онлайн/офлайн курсы, список веб-ресурсов. Последнее достаем из базы данных в зависимости от процентов профессиональности пользователя. Отдельно пользователь может просмотреть вакансии по выбранной специальности.

Для достижения поставленной задачи потребовалось разработать приложение со следующей функциональностью для администратора:

1. Добавление, редактирование, удаление литературного источника.
2. Добавление, редактирование, удаление списка навыков для специальностей.
3. Добавление, редактирование, удаление веб-ресурсов и онлайн/офлайн курсов.
4. Добавление, редактирование тестов.
5. Добавление, редактирование, удаление вакансий.
6. Просмотр результатов тестов.

Для достижения поставленной задачи потребовалось разработать приложение со следующей функциональностью для пользователя:

1. Авторизация.
2. Прохождение тестов для определения сильных и слабых сторон личности. Они помогут определить их навыки, интересы и лучшую область для карьерного роста.
3. Прохождение тестов для определения профессиональной направленности.
4. Получение индивидуального плана развития карьеры.

Приложение может предлагать пользователю советы по развитию карьеры, например, как улучшить свои навыки, как подготовиться к собеседованию и как прокачать свое портфолио.

5. Просмотр актуальных вакансий.
6. Поиск вакансий и возможностей для обучения, связанных с выбранной областью. Пользователи могут подписаться на уведомления о новых вакансиях и курсах.
6. Социальная сеть для профессионалов. Приложение может предоставлять

возможность социального взаимодействия для пользователей, чтобы они могли общаться, делиться опытом, находить новых коллег и наставников.

Заключение. В целом, веб-приложение для развития карьеры является важным инструментом для развития профессионального роста в нашем быстро меняющемся мире. Это приложение может помочь людям определить свои цели, создать персонализированный план развития и отслеживать свой прогресс.

Одним из главных преимуществ веб-приложения является его доступность. Оно может быть использовано в любое время и в любом месте, что позволяет пользователям легко интегрировать его в свою занятую жизнь. Кроме того, веб-приложение может быть настроено для работы с конкретными отраслями и работами, что делает его еще более ценным для пользователей.

Веб-приложение для развития карьеры представляет собой инновационное решение, которое может быть полезно для людей в разных отраслях и на различных этапах своей карьеры. Оно может помочь пользователям определить свои цели и задачи, а также спланировать свой путь развития, что в свою очередь способствует повышению удовлетворенности работой и достижению успеха в карьере.

Список литературы

1. Thinktanks.by [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://thinktanks.by/publication/2016/08/17/issledovanie-bolee-chetverti-belorusov-rabotayut-ne-po-spetsialnosti.html>. – Дата доступа: 20.02.2023
2. Git.com [Электронный ресурс]. – Режим доступа - <https://git-scm.com/>. - Дата доступа: 20.02.2023
3. Джеймс Грофф - SQL. Полное руководство, 2014г. – 953 с.
4. Эрик Фримен и Элизабет Робсон - Изучаем программирование на JavaScript, 2015 - 579с. 5. Пьюривал С. Основы разработки веб-приложений, 2015г. – 272 с.

UDC 004.777:005.966

WEB-APPLICATION OF THE LIBRARIAN'S AUTOMATED WORKPLACE

Sakhankova E.G., Shamrilo A.S.

Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics, Minsk, Republic of Belarus

Vasilkova A.N. – assistant at the Department of EPE

Annotation. This scientific article describes the development of a web application designed to assist users in developing their careers. The authors of the article justify the relevance of developing such an application in modern conditions of a rapidly changing labor market and increasing requirements for professional skills. The article describes in detail the functionality of the application, which includes the ability to create a user profile, search for vacancies and courses, as well as mechanisms for assessing and developing professional skills. The development process of the application is described, including the selection of technologies, the architecture of the application, and the implementation of functionality. Thus, a career development web application is an effective tool for individuals who aspire to professional growth and success in their careers. Utilizing innovative technologies and a personalized approach to each user enables achieving higher results in career development. In conclusion, the authors present the results of testing the application and discuss possibilities for its further improvement.

Keywords: web app, development, career, plan.