

ВЕБ-РЕСУРС ДЛЯ РАЗВИТИЯ НАДПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ НАВЫКОВ И ЕГО ЭРГОНОМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Дащинская Л.А.

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

Научный руководитель: Пархоменко Д.А. – магистр техники и технологии, ст. преподаватель кафедры ИПиЭ

Аннотация. Актуальность развития надпрофессиональных навыков у специалистов различных профессий рождает спрос на приложения и платформы, которые будут помогать формировать и развивать данную группу навыков. Представлен веб-ресурс для развития надпрофессиональных навыков. Эргономическое обеспечение данного ресурса делает его удобным и интуитивно-понятным для пользователей.

Ключевые слова: навыки, курсы, веб-ресурс.

Введение. Современные исследования показывают, что специалисту важны не только профессиональные компетенции, но и дополнительные надпрофессиональные навыки, которые не входят в программу профессионального образования. Сегодня, чтобы быть более конкурентоспособным на рынке труда, не достаточно обладать только профессиональными компетенциями, необходимо обладать группой навыков, которую называют надпрофессиональными (англ. soft skills).

Надпрофессиональные навыки – это специфические наборы навыков, которые позволяют специалистам работать эффективнее, переходить между отраслями и сохранять при этом востребованность. Трудно составить полный список навыков и четко его поделить на группы, но чаще всего их делят на навыки на универсальные и те, что нужны руководителям. Универсальные навыки связаны с личной эффективностью и с взаимодействием с другими. Навыки для руководителей, это умение ставить и оценивать задачи, мотивировать других и развиваться самому, быть лидером.

Основная часть. При создании конкурентоспособного продукта, необходимо решить следующие задачи:

- проанализировать существующие аналоги;
- спроектировать систему, выделив необходимые функции и определив их эргономические свойства;
- разработать систему;
- Провести тестирование системы. [1]

Информационная структура проектируемой системы представлена на рисунке 1:



Рисунок 1 – Структура информационной системы веб-приложения для улучшения надпрофессиональных навыков

Диаграмма вариантов использования для пользователя представлена на рисунке 2.

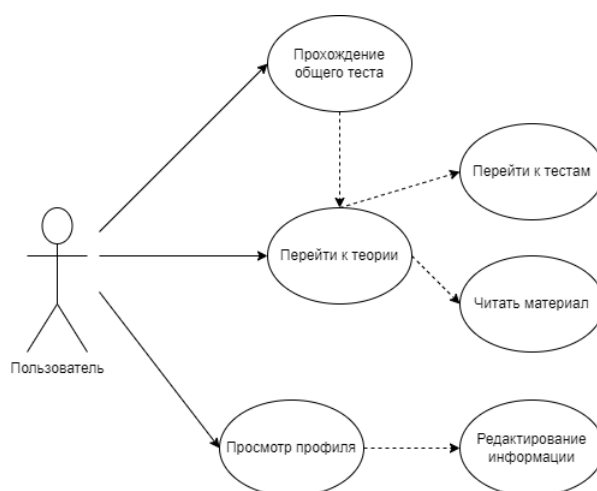


Рисунок 2 – Диаграмма вариантов использования

Заключение. В процессе разработки приложения были проанализированы аналоги, выявлены их сильные и слабые стороны, что помогло выявить необходимый для приложения функционал. [2]

Для разработки веб-ресурса были выбраны языки программирования: для клиентской стороны JavaScript с библиотекой React, а для серверной стороны C#.

JavaScript – мультипарадигменный язык программирования. Поддерживает объектно-ориентированный, императивный и функциональный стили.

React – JavaScript-библиотека с открытым исходным кодом для разработки пользовательских интерфейсов.

C# – объектно-ориентированный язык программирования.

Разработка преимуществ системы перед существующими аналогами, составление функций с определением эргономических свойств и полное тестирование системы позволяет утверждать о высокой конкурентной способности продукта на рынке.

Список литературы

1. Цаликова И.К., Пахотина С.В. Научные исследования по вопросам формирования soft skills (обзор данных в международных базах Scopus, Web of Science). *Образование и наука*. 2019;21(8):187-207. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://doi.org/10.17853/1994-5639-2019-7-187-207> – Дата доступа: 23.03.2023
2. Формирование гибких навыков (soft skills) как средство развития гармоничной личности [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://journals.eco-vector.com/osnk-sr/article/view/107969> – Дата доступа: 23.03.202

UDC 004.774

WEB APPLICATION OF ELECTRONIC LIBRARY CARTOON MAGAZINES AND ITS ERGONOMIC SOFTWARE

Dashchinskaya L.A.

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

D.A. Parkhomenko - master of engineering and technology, senior lecturer of the Department of EPE

Annotation. The aim of the project is to create a web resource to improve supra-professional skills and its ergonomic support. The system provides the user with a convenient presentation of information for courses.

Keywords: skills, courses, web resource.