

ЭРГОНОМИЧНОСТЬ ИНТЕРФЕЙСА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕСТОВЫМИ ЗАДАНИЯМИ

Кобызов Н.С.

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

Агейко О.В. – канд. техн. наук,
доцент

Целью работы является проектирование и разработка автоматизированной системы управления тестовыми заданиями для дистанционной проверки знаний, исследование способов повышения эффективности работы с тестовыми заданиями, разработка эргономичного и интуитивно понятного интерфейса программы для пользователя.

Традиционные методы диагностирования успеваемости большой группы людей имеют определенные недостатки. Создание автоматизированной системы управления тестовыми заданиями позволит осуществлять оперативную диагностику уровня усвоения учебного материала, обеспечит экономию учебного времени при контроле знаний и оценке результатов обученности, решит проблемы саморазвития.



Рисунок 1 – Диаграмма вариантов использования для пользователей

В процессе разработки веб-приложения использовалась библиотека Java Script ReactJS. Сервер, который обрабатывает запросы пользователей использует язык Java и хранит данные MS SQL Server. Выбраны именно данные технологии, потому что они являются весьма популярными в сфере разработки веб-приложений и удобны для дальнейшей поддержки и администрирования.

Разработанный интерфейс системы обладает эргономичностью автоматизированной системы управления тестовыми заданиями и может быть использована в различных областях, как производственной, так и не производственной деятельности.

Список использованных источников:

1. Тестирование как метод педагогического контроля. – Саратовское Областное Училище (Техникум) Олимпийского Резерва – 2003.
2. Андреев А.Б. Компьютерное тестирование: системный подход к оценке качества знаний студентов. М, 2001

3. Эргономика : учеб. пособие. В 2 ч./ Л. А.Вайнштейн.–Минск : БГУИР, 2018