

СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ ТЕСТИРОВАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ КАЧЕСТВА ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ

А. С. Близнюк (МГУ имени А. А. Кулешова)

Науч. рук. *Н. В. Кожуренко*,

канд. физ.-мат. наук

На сегодняшний день электронные образовательные ресурсы занимают одну из ведущих позиций в современном учебном процессе, являясь одним из самых перспективных методов информатизации образования. Их применение становится актуальной задачей не только в школах, но и в высших учебных заведениях, решая множество проблем, возникающих в процессе обучения.

Успех преподавания зависит как от грамотного изложения учебного материала, самостоятельной работы учащихся, так и от контроля качества знаний. Систематический контроль знаний студентов дает возможность преподавателю получать информацию о том, насколько глубоки и прочны знания и умения, приобретенные студентом в процессе самостоятельного овладения учебным материалом. Кроме того, сам студент получает возможность оценить свои успехи и неудачи в изучении данного материала, грамотно организовать и, при необходимости, откорректировать свою дальнейшую работу.

Целью исследования является создание системы тестирования для проверки качества знания студентов технических специальностей. Для достижения поставленной цели необходимо реализовать следующие задачи:

- 1) провести анализ требований и разработать внешние спецификации;
- 2) выполнить проектирование информационной системы;
- 3) выбрать средства и технологии для разработки;
- 4) разработать систему ролей и ограничение прав доступа;
- 5) реализовать приложение;
- 6) протестировать информационную систему.

Для реализации поставленных задач мною были выбраны следующие языки и стеки: стек html + css + js (оформление + подсчет ответов) [1], PHP(вся функциональность данной системы) [2].

Литература

1. **Колисниченко, Д.Н.** PHP и MySQL. Разработка веб-приложений / Д.Н. Колисниченко. – Москва : БХВ-Петербург, 2021. – 551 с.
2. **Кузнецов, М.В.** PHP. Практика создания Web-сайтов / М.В. Кузнецов. – Москва : БХВ-Петербург, 2018. – 463 с.