

О РЕДАКТОРЕ ТЕСТОВ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТЕСТИРОВАНИЯ

Хапалюк Илья Александрович

УО «Брестский государственный университет им. А.С. Пушкина»

Для функционирования современной системы теоретического тестирования необходим редактор тестов. Заметим, что архитектура редактора определенным образом влияет на структуру теста, обеспечивая удобный интерфейс его разработки.

Технологии и среды разработки позволяют реализовать рассматриваемый проект, используя различные языки программирования, с привлечением современных внешних библиотек. Это делает процесс написания кода не столь трудоёмким. Вместе с тем, важной особенностью остаётся архитектура проекта, его функционал и возможности в целом.

Архитектура любого проекта строится на основании функционала того или иного проекта. Другими словами, необходима ясная картина целей проекта и его основных функций.

Перечислим функции редактора тестов:

- открытие/закрытие файла с тестами;
- редактирование открытых файлов;
- создание нового теста;
- предварительный просмотр отдельных вопросов теста и файла в целом в окне браузера;
- возможность печати файлов тестирования.

Остановимся на наиболее интересных функциях редактора. Если с открытием файлов всё понятно, то вопрос об особенностях функции редактирования вызывает особый интерес. Редактирование-разработка тестового задания целиком зависит от его типа. Нами предусмотрены такие типы заданий, как выбор одного/нескольких правильного/-ых ответов из множества, задания с фрагментами заполнения окон числами/текстом, задания на установление правильного порядка и соответствия между двумя множествами ответов.

Функция предварительного просмотра вопроса/-ов файла теста в окне браузера – это функция, требующая отображения вопроса/-ов теста в окне браузера. В данном случае речь идет об интеграции с изобразительными средствами HTML и CSS, а в некоторых случаях и о подключении скриптов JS. Таким образом, мы связываем редактирование тест-заданий с HTML и CSS разметкой.

Мы предусматриваем возможность для дальнейших модификаций данного проекта.