РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу бакалавра

студента кафедры Компьютерные системы и сети (ИУ-6)

Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана Лапшина Никиты Валерьевича

Выпускная квалификационная работа бакалавра на тему «Программная подсистема взаимодействия с пользователем для образовательной платформы» выполнена студентом в объеме: расчетно-пояснительная записка на 70 страницах формата А4, графические работы на 6 листах формата А1.

Расчетно-пояснительная записка включает: введение, 3 главы, заключение и приложения. Во введении обосновывается актуальность разработки.

В исследовательской части выполнен анализ различных пользовательских сценариев в образовательных платформах, а также выявлена проблематика построения пользовательских сценариев и проведено UX-исследование. По результатам анализа определены требования к проектируемой системе и основные проектные решения.

В конструкторской части разработана структура системы и выполнено проектирование ее компонентов, в том числе базы данных, используемой для хранения пользовательских данных. Существенное внимание при этом уделено разработке пользовательского интерфейса и компонентов, отвечающих за пользовательские данные.

В технологической части разработана технология тестирования подсистемы, успешно проведено функциональное и нагрузочное тестирование.

Графическая часть выпускной квалификационной работы выполнена с применением ЭВМ, технически грамотно, с соблюдением ЕСКД, ЕСПД, ГОСТов и всех требований, предъявляемых к квалификационным работам.

Работа выполнена в соответствии с техническим заданием в требуемом объеме. Все части работы органически связаны между собой. При решении всех перечисленных задач студент продемонстрировал широкий кругозор и глубокие знания в области проектирования и разработки веб-приложений.

Актуальность работы обуславливается тем, что разработанная подсистема может быть интегрирована с различными системами управления образовательными материалами, что дает возможность использовать ее в широком спектре проектов.

К недостаткам выпускной квалификационной работы следует отнести незначительные недочеты в дизайне пользовательского интерфейса.

Несмотря на отмеченный недостаток, работа заслуживает отличной оценки, а студент – присвоения квалификации бакалавра по направлению «Информатика и вычислительная техника».

Рецензент:

Начальник отдела НИИ ИСУ

МГТУ им. Н.Э. Баумана,

к.т.н. С.Е. Кондаков