

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу бакалавра
студента кафедры Компьютерные системы и сети (ИУ-6)

Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана
Марчука Ивана Сергеевича

Выпускная квалификационная работа бакалавра на тему «мобильное приложение «Помощник учителя» выполнена студентом в объеме: расчетно-пояснительная записка на 58-и 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 существующих приложений мобильных журналов. Выявлены их достоинства и недостатки. По результатам анализа определены требования к проектируемой системе и основные проектные решения.

В конструкторской части разработана структура и архитектура системы и выполнено проектирование ее компонентов, в том числе базы данных, используемой для хранения информации об успеваемости учеников. Существенное внимание при этом уделено разработке пользовательского интерфейса. При выполнении работы студент продемонстрировал уверенные знания в области разработки интерфейса.

В технологической части выполнен анализ существующих типов тестирования. В результате определены типы тестов для тестирования программной системы. Проведенное тестирование показало, что система работает корректно. 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 высокие навыки в области разработки мобильных приложений, а также в проектировании интерфейса.

Актуальность работы обуславливается тем, что обычные заметки отнимают у учителя слишком много времени и внимания от урока, а система Android установленная на большинстве мобильных устройств позволяет делать

достаточно удобное приложение с гибким интерфейсом, превосходящее по функционалу обычные заметки, и не отнимающее много внимания учителя.

К недостаткам выпускной квалификационной работы следует отнести недостаточно продуманную систему тестирования.

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

Рецензент:

Заместитель директора
по содержанию образования
ГБОУ Школы №1852,



Захарова Л.А.