

ОТЗЫВ

на дипломный проект студента факультета компьютерных систем и сетей
Учреждения образования «Белорусский государственный университет
информатики и радиоэлектроники»
Дубовского Алексея Владимировича
на тему: «Мобильное приложение «Электронный дневник» для
образовательных учреждений с использованием технологии .NET MAUI»

Целью дипломного проекта студента Дубовского А. В. являлась разработка мобильного приложения, предназначенного для цифровизации учебного процесса в образовательных учреждениях. Приложение призвано заменить бумажные дневники и журналы, обеспечить удобный доступ к расписанию, оценкам и домашним заданиям, а также повысить прозрачность взаимодействия между учащимися, родителями и педагогами.

Тема проекта актуальна в условиях активного внедрения цифровых технологий в образовательную сферу. Разработанное решение позволяет централизованно управлять данными для множества школ, сокращает временные затраты на административные задачи и способствует повышению качества образовательного процесса за счёт оперативности и доступности информации.

Для достижения поставленной цели студент провёл глубокий анализ существующих аналогов, на основе которого сформировал требования к функциональности и архитектуре системы. В процессе работы были спроектировано клиент-серверная модель, разработано мобильное приложение с использованием .NET MAUI и реализован ролевой доступ, а также проведено тестирование, подтвердившее соответствие приложения заявленным требованиям.

Пояснительная записка логично структурирована, содержит детальное описание этапов разработки, инфологические и физические модели базы данных, алгоритмы работы приложения и технико-экономическое обоснование. Графический материал (диаграммы вариантов использования, схемы баз данных, алгоритмы взаимодействия с сервером) оформлен в соответствии с требованиями стандартов.

Студент Дубовский А. В. продемонстрировал высокий уровень профессиональной подготовки: владение технологиями C# и .NET MAUI, умение проектировать масштабируемые системы, работать с реляционными базами данных (Oracle), а также навыки самостоятельного решения сложных технических задач.

Считаю, что Дубовский А. В. в полной мере освоил компетенции, предусмотренные специальностью 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий», и заслуживает присвоения квалификации инженер-программист.

Руководитель работы:

Старший преподаватель

Кафедра ПОИТ, БГУИР

28.05.2025

_____ Е. Г. Мелких

подпись