

РЕЦЕНЗИЯ

от доц. д-р Йордан Калмуков
на дипломен проект на тема

**“Система за мониторинг и организиране на състезания
в уеб базирана среда за самоподготовка по история”**

на студента

инж. Радостин Красимиров Костадинов
ФН 223713

Целта на представената дипломна работа е да се проектира и реализира уеб-базирана система, подпомагаща процеса на самоподготовка по история чрез обучение в интерактивна онлайн среда.

В процеса на дипломното проектиране е трябвало да бъдат решени следните важни задачи:

1. Да се направи сравнителен анализ на съществуващите решения.
2. Да се формулират функционалните и нефункционални изисквания към приложението.
3. Да се предложат архитектура и логически модел.
4. Да се изберат подходящи технологии за реализация.
5. Да се реализира и тества разработената система.

Изброените задачи са решени успешно. Основните резултати и разработеното приложение ми бяха демонстрирани. Записката на дипломния проект отговаря на формалните изисквания за обем и качество.

Заслужава да се отбележи, че по време на работата, дипломантът е придобил множество знания и умения в областта на педагогиката, и свободно използва характерните за тази наука термини.

Към работата на дипломанта могат да се направят следните препоръки и забележки:

1. Архитектурата на фигура 14 е прекалено обща и не показва от какви програмни модули е изградено конкретното приложение. Вместо това, показва само, че системата е изградена на база на технологичния стек MEAN. Фигурата е и на английски, което подсказва, че вероятно е заимствана от някъде, но без да е цитиран източникът.
2. В диаграмите на дейностите на фигури 17, 19 и 20 се срещат *двупосочни потоци*, които по принцип не се използват при този вид UML диаграми. Има други начини, по които може да се представи връщане от следващо към предходно действие, които включват и условия, при които това връщане следва да се осъществи.
3. В точка „4.3 Резултати от тестване на приложението“ са описани използваните типове тестове, но реално не са представени никакви резултати от тестването.

Въпреки направените забележки, оценявам работата на дипломанта инж. Радостин Красимиров Костадинов като **отлична**.

23.06.2023 г.
Русе

Рецензент:
/доц. д-р Йордан Калмуков/