

РЕЦЕНЗІЯ

на дипломний проект (освітній ступінь – бакалавр)
студента факультету інформаційних технологій 4 року навчання,
групи 6.04.126.010.18.1

Омельника Валерія Сергійовича

Спеціальність 126 «Інформаційні системи та технології»

ОПП «Інформаційні системи та технології»

Тема дипломного проекту: Розроблення інтерактивної web-системи управління дистанційним навчанням школярів

Структура дипломного проекту:
пояснювальна записка 66 аркушів;
додатки __ аркушів.

Процес реформування системи освіти в Україні є складовою багатофакторного вектору, який спрямований на інтеграцію України до європейського простору. Освіта має перетворитися на інноваційне середовище, в якому школярі й студенти отримують навички і вміння самостійно здобувати та застосовувати знання в практичній діяльності. Це й обумовлює актуальність теми даного дипломного проекту, де предметною областю є розроблення на базі web-технологій інтерактивної системи управління дистанційним навчанням школярів.

У розділі 1 «Аналіз предметної області та постановка задач дослідження» проведено аналіз особливостей реалізації процесу дистанційного навчання у закладах повної загальної середньої освіти та виявлені поточні недоліки дистанційного навчання. Також в дипломному проекті проведено аналіз популярних систем дистанційного навчання. Для дослідження бізнес-процесів інтерактивної web-системи управління дистанційним навчанням школярів розроблено функціональну модель бізнес-процесів системи та діаграму потоків даних.

У розділі 2 «Специфікація вимог до інтерактивної web-системи управління дистанційним навчанням школярів» для демонстрації взаємодії користувача із системою дистанційного навчання розроблено діаграму варіантів використання. Для детального опису функціональних можливостей

інтерактивної web-системи створена специфікація варіантів використання. Також в дипломному проекті розроблено мокап інтерфейсу системи.

У розділі 3 «Проектні рішення» було проведено концептуальне інфологічне проектування, спроектовано базу даних, яку було відображено на логічній й фізичній моделях даних.

У розділі 4 «Технічні рішення» обґрунтовано вибір системи управління базою даних та програмного засобу реалізації поставленої задачі.

Зміст та обсяг пояснювальної записки, її оформлення повністю відповідають вимогам до дипломних проектів. Зміст пояснювальної записки відповідає темі та завданням, дипломний проект виконаний відповідно до існуючих стандартів та вимогам щодо його оформлення.

У якості зауваження слід відзначити наступне: в дипломному проекті необхідно було більш детально розглянути існуючі закордонні системи дистанційного навчання у закладах повної загальної середньої освіти. Але це не знижує загальної практичної цінності отриманих результатів даної роботи.

В цілому, дипломний проект відповідає вимогам, які пред'являються до змісту та оформлення проектів, його автор – Омельник Валерій Сергійович – заслуговує оцінки «добре» та присвоєння освітньої кваліфікації «Бакалавр з інформаційних систем та технологій» за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології».

Рецензент:

к.т.н., доцент, доцент кафедри
електронних обчислювальних машин
Харківського національного
університету радіоелектроніки

Віталій МАРТОВИЦЬКИЙ

12 червня 2022 р.