Evaluation Warning: The document was created with Spire.Doc for .NET.

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

КАФЕДРА ПРОГРАМНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ

ВІДЗИВ

на кваліфікаційну роботу студента Годованця Дениса Сергійовича,

ПЗПІ-18-3, спеціальність 121 "Інженерія програмного забезпечення", ОПП «Програмна інженерія»

Тема кваліфікаційної роботи «Програмна система для контролю фізичних умов перевезення вантажів з метою збереження якості продуктів».

Було спроектовано програмну систему, яка складається з серверу, веб- додатку та мобільного додатку, які взаємодіють між собою аби надати користувачу можливість переконатися у дотриманні припустимих фізичних умов під час перевезення продуктів. За допомогою системи користувач має змогу отримати у веб або мобільному додатку детальні відомості про стан перевезення, одержати сертифікат якості, який буде видано на основі аналізу даних про перевезення. Створена система дозволить замовникам мати гарантії якості, а з доброчесних перевізників зняти відповідальність у випадку харчового отруєння клієнтів.

Тема роботи є актуальною і новою, ступінь складності розробки висока.

До роботи автор ставився вдумливо, сумлінно і серйозно. Всі етапи розробки закінчував в заплановані терміни.

В процесі роботи студент проявив вміння користуватися мережею Internet та літературними джерелами для пошуку необхідної інформації. Був проведений аналіз прототипів, виявлені аналоги майбутнього програмного засобу.

На основі отриманих даних була розроблена специфікація вимог до програмного забезпечення, спроектована програмна система, виконано модульне та інтеграційне тестування програмного забезпечення.

Здобувач виказав високу кваліфікацію і компетентність при роботі з програмними технологіями, продемонстрував ініціативність у комунікаціях і відповідальне ставлення до поставленої задачі.

Впевнений, що студент виявив достатні знання в області проектування та програмування і готовий до самостійної роботи.

Кваліфікаційна робота не містить відомостей, що заборонені до відкритого поширення, і матеріалів, що підлягають патентуванню або ліцензуванню. Робота відповідає вимогам академічної доброчесності і пройшла перевірку на академічний плагіат, рівень якого не перевищує 11.6%.

Оформлення пояснювальної записки до кваліфікаційної роботи виконано згідно вимогам ДСТУ 3008:2015 та інших нормативних документів. Попередній захист кваліфікаційної роботи проведено 15.06.2022.

Кваліфікаційну роботу можна представити до захисту в ЕК за спеціальністю 121 "Інженерія програмного забезпечення", ОПП «Програмна інженерія».

Керівник роботи, проф. В.М.Бондарєв

15.06.2022