ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

КАФЕДРА ПРОГРАМНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ

ВІДЗИВ

на атестаційну роботу бакалавра Кокоріна Павла Олександровича, групи ПІ-13-6, напрямок ПІ.

Тема атестаційної роботи: «IoT-застосування «SMART MARKET» автоматизації здійснення покупок у торгових закладах».

Спроектована та розроблена система є доволі актуальною, це не є принципово новим рішенням, проте багато реальних аналогів на даний момент тільки знаходяться у розробці. Студент проаналізував анонсовані програмні рішення, виявив їх позитивні та негативні сторони, виділив основну функціональність, яку необхідно реалізувати.

Програмна система реалізована з використанням останніх фреймворків для клієнтської та серверної частини, та прогресуючою програмною технологією для розробки кроссплатформенних мобільних додатків. Всі етапи роботи були виконані своєчасно.

Студент проявив себе відповідально, показав інтерес та бажання працювати і навчатися під час реалізації даної програмної системи. Провів аналіз технічної та спеціальної літератури, вміло використав отриману інформацію для обґрунтування прийнятих в роботі рішень. Результати роботи досить повно відображені в пояснювальній записці та в презентації. Показав вміння самостійно приймати професійні рішення та навички роботи з сучасними професійними засобами. Всю необхідну інформацію автор роботи знаходив, використовуючи як сучасні джерела, мережу Internet, так і матеріали, створені раніше, що дають необхідні рекомендації щодо написання програмного коду, використання шаблонів програмування. Крім всього, студент самостійно знаходив і використовував нові рішення, програмні засоби та бібліотеки, необхідні для реалізації програмної системи. В результаті написання роботи автор проявив себе як фахівець, що може самостійно працювати та навчатись. Даний студент спроможний продовжити самостійну професійну діяльність.

Студент гр. ПІ-13-6, Кокорін Павло Олександрович готовий до самостійної діяльності і йому може бути присвоєна кваліфікація фахівця з розробки та тестування програмного забезпечення. Випускну атестаційну роботу можна представити до захисту ЕК за напрямком 6.050103 Програмна інженерія.

Керівник, к.т.н., доц,, каф. Програмної інженерії Ворочек О.Г.