**РЕЦЕНЗІЯ**

**на кваліфікаційну роботу бакалавра**

**на тему:**

**Розробка веб-додатка товарно-інформаційної системи на мові Python та фреймворку Django**

**студента групи 121-11-1**

**Бізюкова Владислава Євгенійовича**

Метою кваліфікаційної роботи є розробка веб-додатка товарно-інформаційної системи для реалізації торговельних відносин між двома типами користувачів.

Актуальність розробленої системи полягає в створенні програмного продукту, що дозволяє економити на продуктах та покращити їх якість.

У пояснювальній записці розглянуто необхідність створення і сфера застосування розробленої програми, виконано постановку завдання, опис вхідних і вихідних даних, розроблено логічну структуру програми, розроблено інформаційне забезпечення системи, наведені загальні відомості про додаток та його функціональне призначення, зазначені використовувані технічні засоби, визначені джерела, що були використані при розробці.

Запропонована в даній кваліфікаційній роботі ІС розроблена мовою Python у середовищі програмування Visual Studio Code.

Вважаю завдання і зміст кваліфікаційної роботи відповідним для перевірки ступеня підготовленості Бізюкова В.Є. за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення».

Список літератури, наведений в роботі, налічує більше 20 джерел, що свідчить про вміння автора працювати з літературою та іншими джерелами інформації.

Якість оформлення кваліфікаційної роботи можна визнати задовільною, вона супроводжується достатньою кількістю рисунків (14). В роботі присутні заключні висновки. Оформлення програмної документації в цілому відповідає ЄСПД.

Працездатність цієї інформаційної системи підтверджується експлуатаційними випробуваннями.

Рівень теоретичної та практичної підготовки автора, логіка і стиль викладу матеріалу в цілому відповідає кваліфікаційним вимогам.

Кваліфікаційна робота Бізюкова Владислава Євгенійовича заслуговує оцінки 88 (добре) та присудження її автору кваліфікації бакалавра за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення».

Рецензент,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_