

**КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА  
БАКАЛАВРА**

на тему

**“Розробка інформаційної системи для  
розрахунку вартості збірки  
персонального ком’ютера ”**

Виконав: здобувач 4 курсу, групи КН-19-1

Спеціальність 122 ”Комп’ютерні науки”

Денисов Максим Ігорович

Керівник: Ковилін Є. Р., к.т.н.

м.Дніпро

2023 р.

*підпис**прізвище, ініціали*

Керівник кваліфікаційної роботи \_\_\_\_\_

*підпис**прізвище, ініціали*

## **АНОТАЦІЯ**

Метою дипломної роботи є розробка інформаційної системи для розрахунку вартості збірки ПК.

Об'єктом дослідження є інформаційна системи розрахунку вартості збірки ПК.

Предметом дослідження є процес створення клієнт-серверних інформаційних систем заснованих на правилах.

В результаті виконання дипломної роботи було розроблено програмний продукт, який дозволяє створювати власні збірки ПК та розраховувати їх вартість.

Ключові слова: amazon product advertisement api , клієнт-сервер, авторизація, комп'ютер, замовлення, java web application, spring boot , вартість збірки.

1.3 Аналіз сумісності компонентів.....	12
2. СПЕЦІАЛЬНИЙ РОЗДІЛ.....	15
2.1. Огляд Userflow розробленої системи.....	15
2.2. Модель MVC .....	19
2.3. Фреймворк Hibernate .....	21
2.4. Thymeleaf .....	22
2.5. Spring Boot.....	23
2.6. PostgreSQL.....	24
2.7. Amazon Product Advertisement API .....	28
3. ПРАКТИЧНА РЕАЛІЗАЦІЯ ПРОГРАМИ.....	31
3.1. Реєстрація/авторизація .....	31
3.2 Створення замовлення.....	32
4. Інструкція для програміста .....	34
ВИСНОВКИ .....	36
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ:.....	38
Додаток А.....	39