

Вінницький національний технічний університет

Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

Кафедра програмного забезпечення

Бакалаврська дипломна робота

на тему: «Розробка програмного засобу з обліку постачальників та замовників на станції технічного обслуговування»

Виконав: студент 4 курсу
групи 2ПІ-206
спеціальності

121 – Інженерія програмного забезпечення

(шифр і назва напрямку підготовки, спеціальності)

Луков В.А.

(прізвище та ініціал)

Керівник: к.т.н., доц. каф. ПЗ Хоншаба О.М.

(прізвище та ініціал)

Рецензент: к.т.н., доц. каф. ЗІ Лукічов В.В.

(прізвище та ініціал)

Допущено до захисту

Зав. кафедр

« 10 » червня 2024 р.

ВНТУ – 2024

Вінницький національний технічний університет
Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії
Кафедра програмного забезпечення
Рівень вищої освіти перший (бакалаврський)
Галузь знань 12 «Інформаційні технології»
Спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»
Освітньо-професійна програма - Інженерія програмного забезпечення

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри ІІЗ

Романюк О. Н.

12 березня 2024 року

З А В Д А Н Н Я НА БАКАЛАВРСЬКУ ДИПЛОМНУ РОБОТУ СТУДЕНТУ

Лукову Вадиму Анатолійовичу

1. Тема роботи - «Розробка програмного засобу з обліку постачальників і замовників на станції технічного обслуговування»

Керівник роботи: Хошаба Олександр Мирославович, к.т.н., доцент кафедри ІІЗ, затверджені наказом вищого навчального закладу від 11 березня 2024 р. № 80.

2. Строк подання студентом роботи 3 червня 2024 р.

3. Вихідні дані до роботи: формалізація моделі аналізу роботи станції технічного обслуговування: загальна кількість замовлень, розміщених за день в програмній системі (не більш ніж 1000 замовлень), обсяги закупівель у постачальників за день (не більш ніж 10000 грн.), кількість закуплених товарів або матеріалів від кожного постачальника за день (не більш ніж 10000), кількість повернень товарів замовникам за день (не більш ніж 100), час обробки замовлення (не більш ніж 30 хвилин), середній час від моменту розміщення замовлення до його виконання (не більше доби), рівень виконання плану продажів (не менш ніж 50%), відсоток виконання запланованих продажів (не менш ніж 80%), загальна ефективність роботи одного місця (не менш ніж 70%).

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки: вступ, аналіз новітніх методів та програмних засобів в галузі автоматизації обліку постачальників та замовників, новизну використання методів та програмних засобів, особливості проектування клієнтської та серверної частини програмного засобу, технічні вимоги до програмного засобу, розробка основних модулів програмного засобу для

клієнтської та серверної частини, особливості тестування графічного інтерфейсу програмного засобу, тестування контрольного прикладу, особливості супроводження програмних модулів програмного засобу, висновки, перелік посилань, додатки.

5. Перелік графічного матеріалу: мета та задачі роботи, порівняльна характеристика аналогів, блок-схема алгоритмів роботи програмної системи, тестування програмної системи, висновки.

6. Консультанти розділів роботи

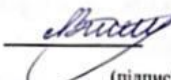
Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання прийняв
1-4	Хошаба О.М., к.т.н., доцент кафедри ПЗ	13.03.24	03.06.24

7. Дата видачі завдання 13 березня 2024 р.

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва етапів бакалаврської дипломної роботи	Строк виконання етапів роботи	Примітки
1	Аналіз проблеми, обґрунтування актуальності розробки системи та постановка задач	14.03.2024-21.03.2024	Виконано
2	Проектування модулів, розробка алгоритмів, структури та моделей	22.03.2024-02.04.2024	Виконано
3	Вибір середовища та розробка програмного забезпечення	03.04.2024-16.04.2024	Виконано
4	Тестування роботи frontend та backend частин, впровадження програмної системи	17.04.2024-23.05.2024	Виконано
5	Оформлення матеріалів до захисту БДР	24.05.2024-30.05.2024	Виконано

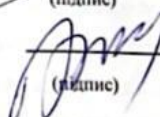
Студент


(підпис)

Луков В.І.

(прізвище та ініціали)

Керівник бакалаврської дипломної роботи


(підпис)

Хошаба О.

(прізвище та ініціали)

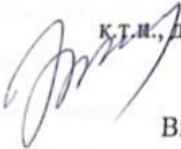
ДОДАТОК А

Технічне завдання
Міністерство освіти і науки України
Вінницький національний технічний університет
Факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

ЗАТВЕРДЖУЮ
д.т.н., проф.
О. Н. Романюк
"12" березня 2024 р.

Технічне завдання
на бакалаврську дипломну роботу
«Розробка програмного засобу з обліку постачальників і замовників на
станції технічного обслуговування»
за спеціальністю 121 – Інженерія програмного забезпечення

Керівник бакалаврської дипломної роботи:

к.т.н., доц. каф. ПЗ Хошаба О.М.

"12" березня 2024 р.

Виконав: студент гр.2ПІ-206

Луков В.В.

"12" березня 2024 р.

ДОДАТОК Б

Протокол перевірки проєкту

ПРОТОКОЛ

ПЕРЕВІРКИ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ
НА НАЯВНІСТЬ ТЕКСТОВИХ ЗАПОЗИЧЕНЬ

Назва роботи: Розробка програмного засобу з обліку постачальників і замовників на станції технічного обслуговування

Тип роботи: БДР

Підрозділ : кафедра програмного забезпечення, ФІТКІ

Науковий керівник: О.М.Хошаба

Оригінальність	95,4%
Схожість	4,6%

Аналіз звіту подібності

- Запозичення, виявлені у роботі, оформлені коректно і не містять ознак плагіату.
- ☐ Виявлені у роботі запозичення не мають ознак плагіату, але їх надмірна кількість викликає сумніви щодо цінності роботи і відсутності самостійності її автора. Роботу направити на доопрацювання.
 - ☐ Виявлені у роботі запозичення є недобросовісними і мають ознаки плагіату та/або в ній містяться навмисні спотворення тексту, що вказують на спроби приховування недобросовісних запозичень.

Особа, відповідальна за перевірку



Черноволик Г. О.

Ознайомлені з повним звітом подібності, який був згенерований системою Unichек

Автор роботи



Луков В.В.

Керівник роботи



Хошаба О.М.