Міністерство освіти і науки України

Національний університет «Львівська політехніка»

Інститут комп’ютерних наук та інформаційних технологій

Кафедра автоматизованих систем управління



Спеціальна частина

до курсовой роботи

з дисципліни

**«Прикладне програмування»**

на тему

**Програмне рішення для адміністрування готелю**.

**Виконав:** студент ОІ-21

Онищенко Ілля

**Керівник:** доцент каф. АСУ

Шпак З.Я.

Львів – 2024

**Завдання до курсової роботи**

з дисципліни **«Прикладне програмування»**

**Прізвище, ім’я студента** Онищенко Ілля

**Група** ОІ-21

**Тема курсової роботи** ***Програмне рішення для адміністрування готелю****.*

**Спеціальна частина завдання:**

1. Визначення основних функціональних вимог до системи для адміністрування готелю, зокрема:
   1. Управління бронюванням номерів (пошук вільних номерів, резервування, скасування/зміна бронювання і т.д.).
   2. Облік клієнтів (реєстрація, перегляд інформації про клієнтів, історія бронювань і т.д.).
   3. Управління номерами (категорії номерів, ціноутворення і т.д.).
   4. Управління персоналом (посади, графіки, нарахування зарплати і т.д.).
   5. Додаткові послуги (наприклад, ресторан, СПА, Wi-Fi і т.д.).
2. Вибір і опис відповідних структур даних (класів), встановлення їхньої ієрархії і взаємодії. Аналіз алгоритмів для вирішення базових задач:
3. Реалізувати програмне рішення для адміністрування готелю.
4. Розробити зручний інтерфейс користувача.
5. Провести тестування та аналіз отриманих результатів.
6. Мова: Java, середовище: IntelliJ IDEA.
7. Термін завершення роботи – 20 травня 2024р.

Керівник ( підпис ) Шпак З.Я.

Студент ( підпис ) Онищенко І.Р.