

## Лабораторна робота № 8

### Тема: Заздрісні функції

**Мета:** Рефакторинг коду з проблемою «Заздрісні функції».

**Завдання:**

1. Необхідно провести рефакторинг коду та вирішити проблему "заздрісних функцій". Слід використовувати ті підходи що були наведені у практиці.

```
class Customer:
    def __init__(self, name, address):
        self.name = name
        self.address = address

    def get_address(self):
        return self.address

class Order:
    def __init__(self, customer, product, quantity):
        self.customer = customer
        self.product = product
        self.quantity = quantity

    def print_order_details(self):
        print(f"Order for {self.product} x {self.quantity}")
        print(f"Shipping to {self.customer.get_address()}")

    def calculate_shipping_cost(self):
        address = self.customer.get_address()
        if "New York" in address:
            return 5.00
        elif "California" in address:
            return 10.00
        else:
            return 15.00
```

## **Звіт:**

Звіт має включати в себе один файл:

1. **output\_1.py** - код після рефакторінгу з п.1

За необхідності можна додати файл **README.md** для опису прийнятих рішень щодо рефакторінгу.

*Робота може бути виконана на будь якій мові програмування або на псевдокодi.*