

Лабораторна робота № 5

Тема: Розбіжні модифікації

Мета: Рефакторинг коду з проблемою «Розбіжні модифікації».

Завдання:

1. Необхідно провести рефакторинг коду для зменшення залежності від класу. Слід використовувати ті підходи що були наведені у практиці.

```
class Product:
    def __init__(self, name, price, type):
        self.name = name
        self.price = price
        self.type = type

    def search_product(self, query):
        # Пошук товару за запитом
        pass

    def display_product(self):
        # Відображення інформації про товар
        pass

    def order_product(self, quantity):
        # Замовлення товару
        pass
```

Звіт:

Звіт має включати в себе файл:

1. **output_1.py** - код після рефакторингу 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.