**Лабораторна робота № 6**

**Тема: Патерн проектування Відвідувач.**

**Мета:** Здобути навички з реалізацією патерна проектування Відвідувач.

# Завдання:

1. Ознайомитися з патерном Відвідувач.
2. Виконати всі пункти лабораторної роботи
3. Надати звіт про виконану роботу

Лабораторна робота виконується з використанням будь якої мови програмування або за допомогою псевдокоду.

# Хід роботи:

1. Дано сутностi: Компания, Департамент та Співробітник.
2. Компания при створенні об'єкта має приймати масив департаментів .
3. Департамент при створенні об'єкта має приймати масив співробітників
4. Співробітник при створенні об'єкта приймає назву свої позиції та розмір зарплати.
5. Необхідно організувати можливість отримання репорту - “Зарплатна відомість” який дозволяв би отримати інформацію щодо зарплат співробітників.
6. Треба мати можливість отримання репорту як для компанії так і для конкретного департаменту окремо.

Необхідно створити структуру класів та методів яка буде демонструвати реалізацію патерну Відвідувач метод. Окрім структури також необхідно вказати “клієнтський код” в якому буде відображено яким саме чином можно отримати репорт для компанії і окремо для одного з відділів компанії.

***У рамках виконання лабораторної роботи не потрібно описувати деталі реалізації самих методів! Достатньо вказати сам метод та параметри який він приймає та повертає.***