**Лабораторна робота № 7**

**Тема: Патер проектування Одинак.**

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

# Завдання:

1. Ознайомитися з патерном Одинак.
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. Реалізувати систему доступу до баз даних
2. Система працює одразу з декількома базами даних:
   * PostgreSQL
   * MongoDB
3. Список СУБД може бути збільшено у майбутньому

Необхідно створити структуру класів та методів яка буде демонструвати реалізацію патерну Одинак і буде вирішувати описанне завдання. Навести приклад клієнтського коду з використанням звернення до обох СУБД.

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