

Лабораторна робота №4

01. Створіть інтерфейс `Stack` для реалізації роботи стеку. Додайте основні методи для роботи зі стеком
 - * `push(int data);` // додати елемент із значенням `data` до стеку
 - * `int pop();` // вилучити верхній елемент зі стеку із поверненням значення
 - * `int size();` // повернути розмір (кількість елементів) стека.
 - * `boolean isEmpty();` // перевірити чи стек порожній
 - * `void clear();` // очистити стек.
02. Створіть клас `ArrayStack`, що імплементує інтерфейс `Stack` із попереднього завдання. Здійсніть реалізуйте роботу стеку на основі масиву.
03. Створіть клас `ArrayStack`, що імплементує інтерфейс `Stack` із завдання №1. Здійсніть реалізуйте роботу стеку на основі динамічного списку.
04. Окремо напишіть клас для демонстрації роботи створених класів.
- 01*. Створіть профіль на ресурсі <https://github.com/> для системи контролю версіями та спільної роботи над проектами. Заповніть відповідну таблицю в дистанційному курсі.