**Напишите обобщенный класс, который может хранить в коллекции объекты любого типа. Кроме того, данный класс должен иметь методы для добавления данных в коллекцию, удаления из коллекции, получения элемента из коллекции по индексу и метод, возвращающий длину коллекции.**

**Реализовать решение с помощью всех видов коллекции (Arraylist, List, Stack, Queue)**