

Algorytmy i Struktury Danych

LABORATORIUM - Lista zadań 4

środa, 24 marca 2010

1. Skonstruuj kolejkę nieograniczoną FIFO według podanego interfejsu:

```
public interface FIFOQueue {  
  
    public interface EmptyQueueException extends Exception  
    {  
    }  
  
    public void enqueue(Object obj);  
    public Object dequeue() throws EmptyQueueException;  
    public void clear();  
    public int Size();  
    public boolean isEmpty();  
}
```

2. Skonstruuj nieograniczony stos MTS według podanego interfejsu:

```
public interface MTStack {  
  
    public class EmptyStackException extends Exception  
    {}  
  
    public void push(Object obj);  
    public Object pop() throws EmptyStackException;  
    public Object down();  
    public void reset();  
    public int Size();  
    public Object peek() throws EmptyStackException;  
    public boolean isEmpty();  
    public void clear();  
}
```