**Interface MyList**

**add(E e)**

**add(int i, E e)**

**addFirst(E e)**

**addLast(E e)**

**clear()**

**contains(E e)**

**firstIndexOf(E e)**

**get(int i)**

**getFirst()**

**getLast()**

**isEmpty()**

**lastIndexOf(E e)**

**remove(int i)**

**removeFirst()**

**removeLast()**

**set(int i, E e)**

**setFirst(E e)**

**setLast(E e)**

**size()**

**toString()**

**Abstract class MyAbstractList**

**add(E e)**

**addFirst(E e)**

**addLast(E e)**

**clear()**

**contains(E e)**

**getFirst()**

**getLast()**

**isEmpty()**

**removeFirst()**

**removeLast()**

**setFirst(E e)**

**setLast(E e)**

**size()**

**toString()**

**Concrete class MyArrayList**

**MyArrayList()**

**MyArrayList(E[] eArr)**

**add(int i, E e)**

**capacity()**

**ensureCapacity(int newCap)**

**firstIndexOf(E e)**

**get(int i)**

**lastIndexOf(E e)**

**remove(int i)**

**set(int i, E e)**

**trimToSize()**

**Concrete class MyArrayListOp**

**MyArrayListOp()**

**MyArrayListOp(E[] eArr)**

**clear()**

**removeLast()**

**Concrete class MyLinkedList**

**MyLinkedList()**

**MyLinkedList(E[] eArr)**

**add(int i, E e)**

**firstIndexOf(E e)**

**get(int i)**

**lastIndexOf(E e)**

**remove(int i)**

**set(int i, E e)**

**Concrete class MyLinkedListOp**

**MyLinkedListOp()**

**MyLinkedListOp(E[] eArr)**

**clear()**

**toString()**

**Concrete class MyDLinkedList**

**MyDLinkedList() {**

**MyDLinkedList(E[] eArr)**

**add(int i, E e)**

**firstIndexOf(E e)**

**get(int i)**

**lastIndexOf(E e)**

**remove(int i)**

**set(int i, E e)**

**Concrete class MyDLinkedListOp**

**MyDLinkedListOp()**

**MyDLinkedListOp(E[] eArr)**

**clear()**

**toString()**