

1. _____ รหัสนักศึกษา _____
2. _____ รหัสนักศึกษา _____
3. _____ รหัสนักศึกษา _____
4. _____ รหัสนักศึกษา _____
5. _____ รหัสนักศึกษา _____

สรุป Double Link List.

1. สร้าง Class DNode เพื่อใช้ในการสร้าง Node ของ Double link list

DNode.java

2. สร้าง Class Dlinklist โดยมี method สร้างลิสต์ เพิ่มสมาชิกในลิสต์ทั้งต้นลิสต์ ท้ายลิสต์ ลบสมาชิกในลิสต์ทั้งต้นลิสต์ ท้ายลิสต์ และ

พิมพ์ค่าออกมาให้ดูทั้ง first → last และ last → first

Dlinklist.java

--	--

3. สร้าง Class ชื่อ UseDLinkedList เพื่อใช้งาน DLinkedList

package LinkedList;

UseDLinkedList.java

public class UseNode{

public static void main(String[] args){

_____//สร้าง Object ของ DLinkedList ชื่อ dLink1

_____//แทรก 7 ต้นลิสต์

_____//แทรก 2 ต้นลิสต์

_____//ลบต้นลิสต์

_____//แทรก 8 ห้ายลิสต์

_____//แทรก 9 ต้นลิสต์

_____//แทรก 6 ห้ายลิสต์

_____//ลบห้ายลิสต์

_____//แสดงผล dLink1 จาก first → last

_____//สร้าง Object ของ DLinkedList ชื่อ dLink2

_____//แทรก 95 ต้นลิสต์

_____//แทรก 88 ต้นลิสต์

_____//แทรก 74 ต้นลิสต์

_____//แทรก 25 ต้นลิสต์

_____//ลบต้นลิสต์

_____//ลบห้ายลิสต์

_____//ลบห้ายลิสต์

_____//แทรก 85 ห้ายลิสต์

_____//แทรก 35 ต้นลิสต์

_____//แทรก 55 ห้ายลิสต์

_____//ลบต้นลิสต์ dLink1 มาแทรกห้ายลิสต์

_____//แสดงผล dLink1 จาก first → last

_____//แสดงผล dLink1 จาก last → first

_____//สร้าง Object ของ DLinkedList ชื่อ dLink3

_____//แทรก 95 ต้นลิสต์

_____//แทรก 10 ต้นลิสต์

_____//แทรก 25 ต้นลิสต์

_____//ลบต้นลิสต์ dLink2 มาแทรกห้ายลิสต์

_____//แสดงผล dLink1 จาก first → last

_____//แสดงผล dLink1 จาก last → first

}

}

4. Output ที่ได้จากโปรแกรมนี้คือ

5. วาดรูป dLink1

6. วาดรูป dLink2

7. วาดรูป dLink3