



COMPUTER ENGINEERING

CHIANG MAI UNIVERSITY

CPE102 Computer Programming

Problem Set 22

1. จาก lab26_1.cpp ให้นักศึกษาเขียน member Function swap() ที่รับอินพุต 2 ตัวเป็นตำแหน่ง Index ของ Node ใน Link List 2 ตัว โดยให้ทำการสลับค่าใน 2 Node นั้น ยกตัวอย่างเช่น เดิมใน myList มี 1,4,6,8,10,2,7 เมื่อสั่ง myList.swap(2,5) แล้ว myList ใหม่จะต้องกลายเป็น 1,4,2,8,10,6,7

Source Code

```
struct Node{
    int data;
    Node *next;
};

class List{
public:
    Node *root;
    int size;
    void show();
    void append(int);
    void insert(int,int);
    void remove(int);
    void swap(int,int);
};

void List::swap(int idx1,int idx2){
    //Write your code here.
}
```