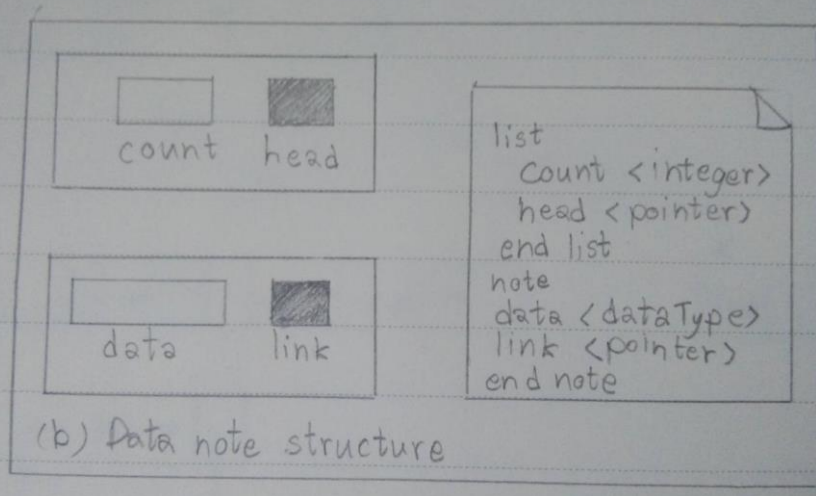
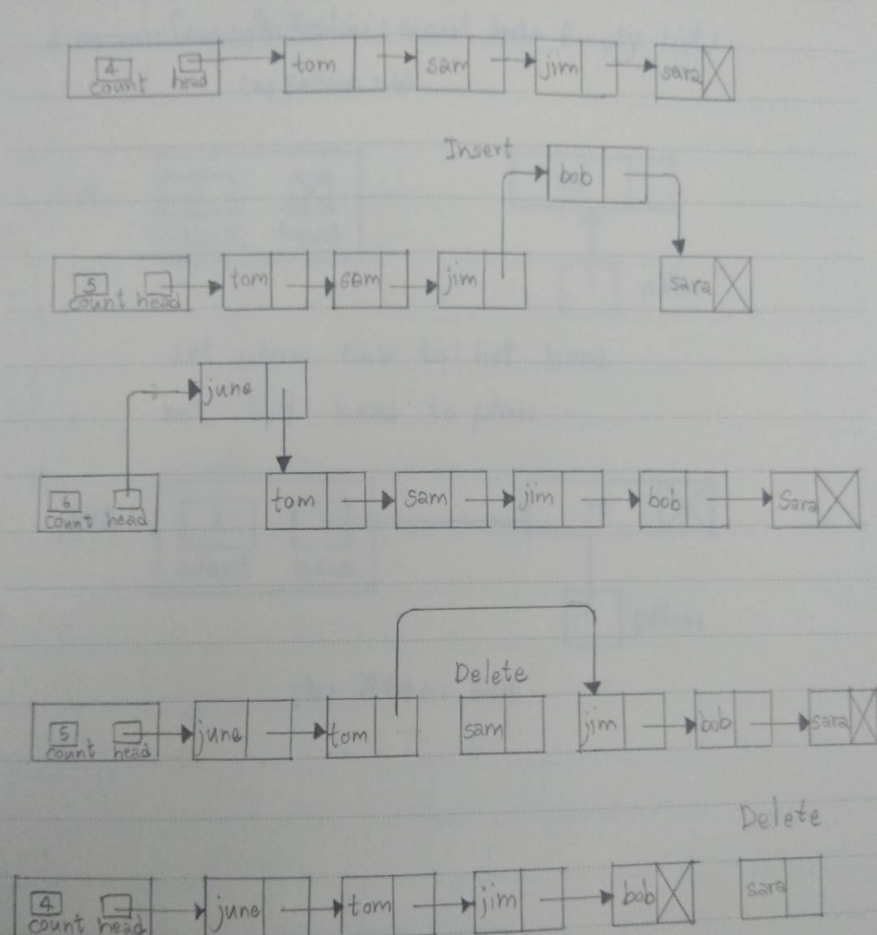


## 1. โครงสร้างโหนดส่วนหัว (Head Node Structure)

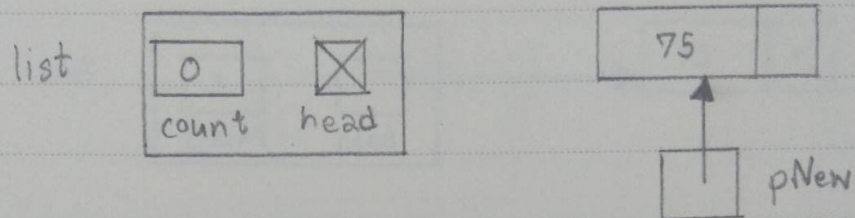


## 2. โครงสร้างโหนดข้อมูล (Data Node Structure)



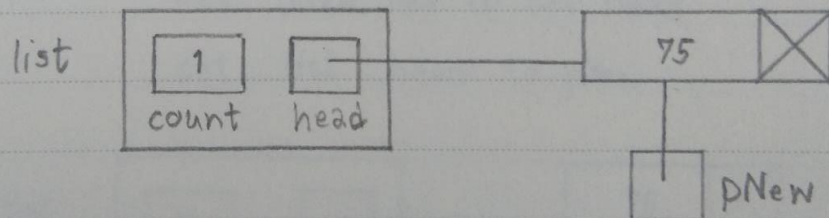
### 3 ขั้นตอนในการเพิ่มโหนดใหม่ (Insert into Empty List)

(a) Before add



set pNew link to list head

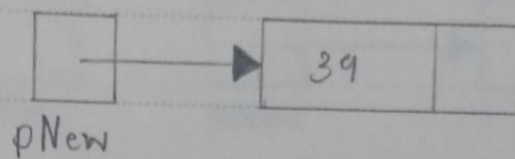
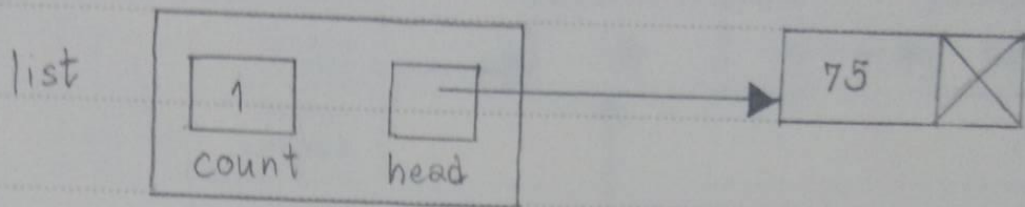
set list head to pNew



(b) After add

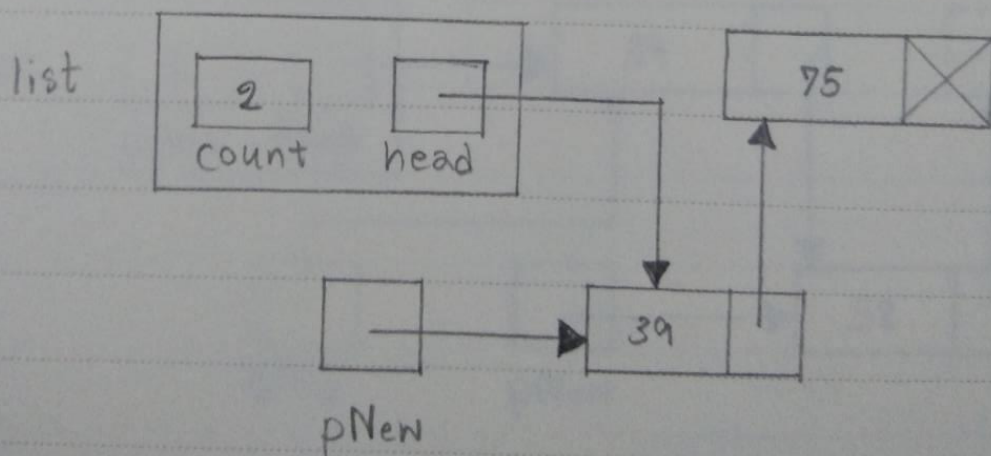
#### 4. Insertion (Insert at Beginning)

(a) Before add



set pNew link to list head

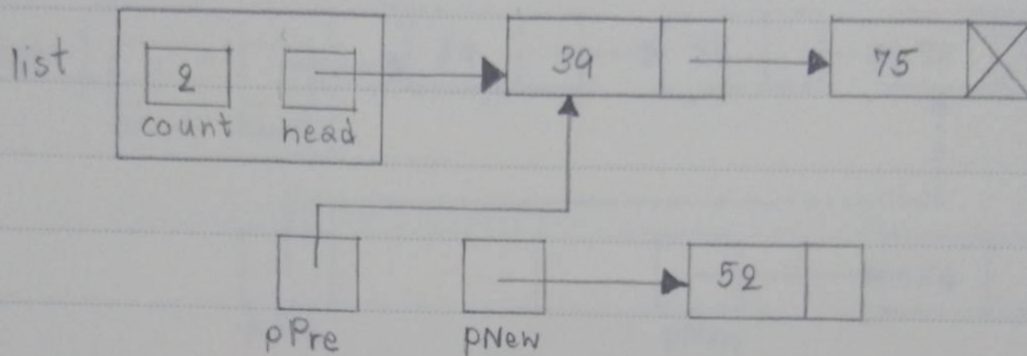
set list head to pNew



(b) After add

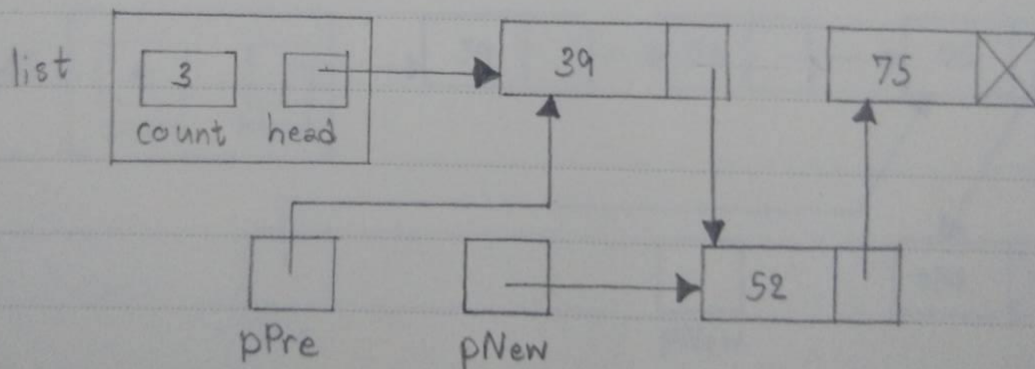
## 5. การแทรกโหนดที่กึ่งกลางของลิสต์ (Insert in Middle)

(a) Before add



set pNew link to pPre link

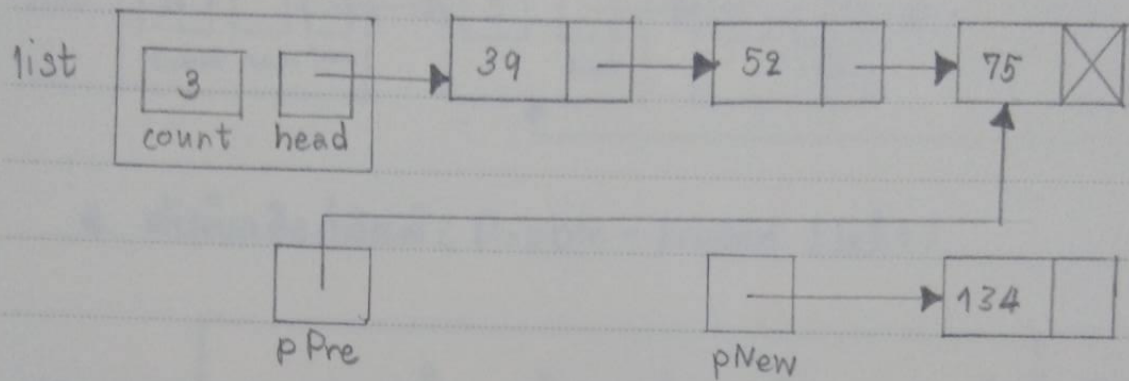
set pPre link to pNew



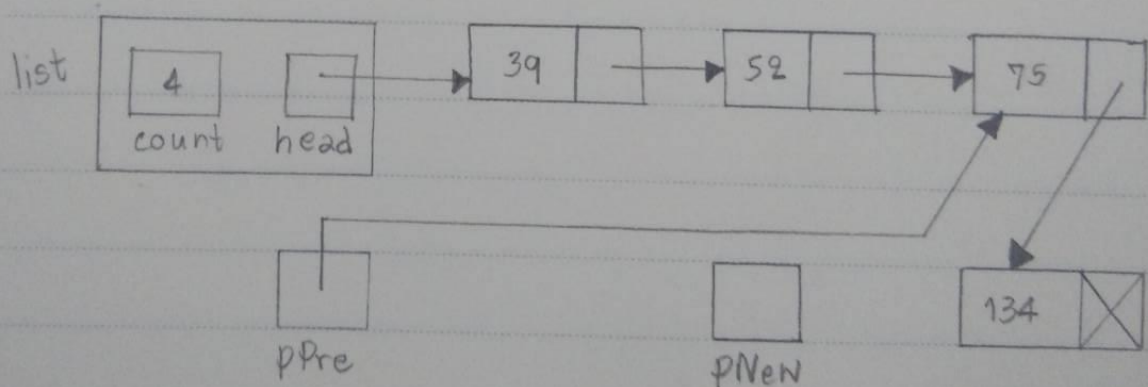
(b) After add

6 มาแทรกโหนดที่ท้ายลิสต์ (Insert at End)

(a) Before add



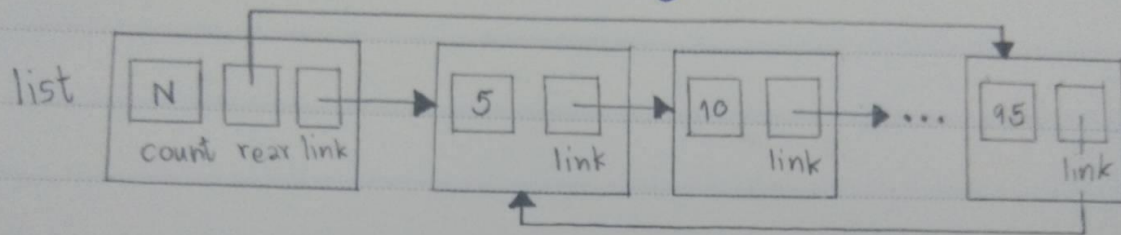
set pNew link to pPre link  
set pPre link to pNew



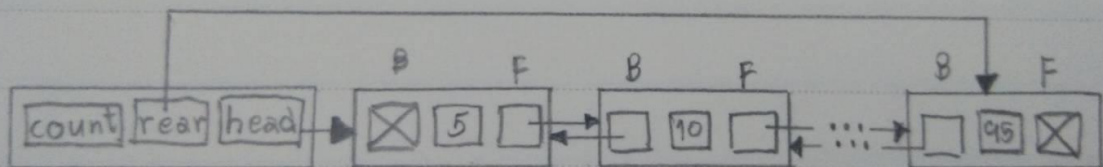
(b) After add



### 7. เซอร์คิวลาร์ลิงก์ลิสต์ (Circular Linked Lists)



### 8. ดับเบิลลิงก์ลิสต์ (Double-Linked Lists)



B = Backward pointer      F = Forward pointer