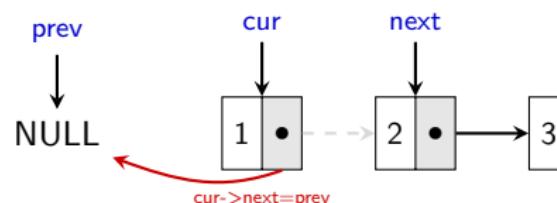


Đảo ngược danh sách (Reverse)

Bước 1: Đảo chiều liên kết của node đầu tiên

```
1 Node* reverse(Node* head) {  
2     Node* cur = head;  
3     Node* prev = NULL;  
4     Node* next = NULL;  
5  
6     while (cur != NULL) {  
7         next = cur->next; // 1. Lưu next  
8         cur->next = prev; // 2. Đảo chiều  
9         // 3. Tịnh tiến  
10        prev = cur;  
11        cur = next;  
12    }  
13    return prev;  
14 }
```

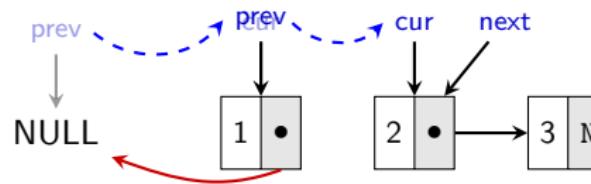


Kết thúc bước 2 của vòng lặp đầu tiên.

Đảo ngược danh sách (Reverse)

Bước 2: Tịnh tiến các con trỏ (prev và cur)

```
8     // 3. Tịnh tiến  
9     prev = cur; // prev chuyển đến 1  
10    cur = next; // cur chuyển đến 2  
11 }  
12 return prev;  
13 }
```



Đảo ngược danh sách (Reverse)

Kết quả: Sau khi vòng lặp kết thúc

prev (Head mới)

