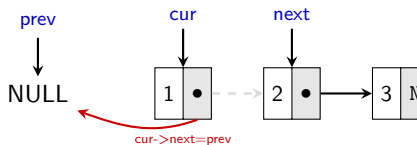


Đảo ngược danh sách (Reverse)

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. Tiến tiến
10        prev = cur;
11        cur = next;
12    }
13    return prev;
14 }
```



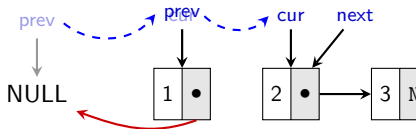
Kết thúc bước 2 của vòng lặp đầu

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)

