**Ứng dụng thực tế Doubly Linked List**

**Doubly linked List vs Singly linked list**

Mình sẽ không giải thích quá nhiều về Doubly Linked List vì có rất nhiều thông tin trên Internet, nhưng cũng cần nói qua DLL có nghĩa là gì, hiểu đơn giản ra là một danh sách gồm các phần tử được liên kết 2 chiều với nhau, từ phần tử này có thể trỏ tới phần tử kế bên và ngược lại.

Nhắc tới DLL thì không thể không nhắc tới Singly linked list, SLL sẽ khác với DLL ở điểm là SLL sẽ không thể trỏ ngược lại như DLL, hay nói cách khác thì nó chỉ có thể trỏ tới.

Nói vậy thì không có nghĩa là SLL luôn tệ, một điểm hay của SLL là nó tốn ít bộ nhớ hơn do tính đơn giản của nó. Mặt khác tuy tốn nhiều bộ nhớ hơn SLL, nhưng DLL lại cho tốc độ xử lý nhanh hơn ở các thao tác chèn, xóa các phần tử trong linked list