

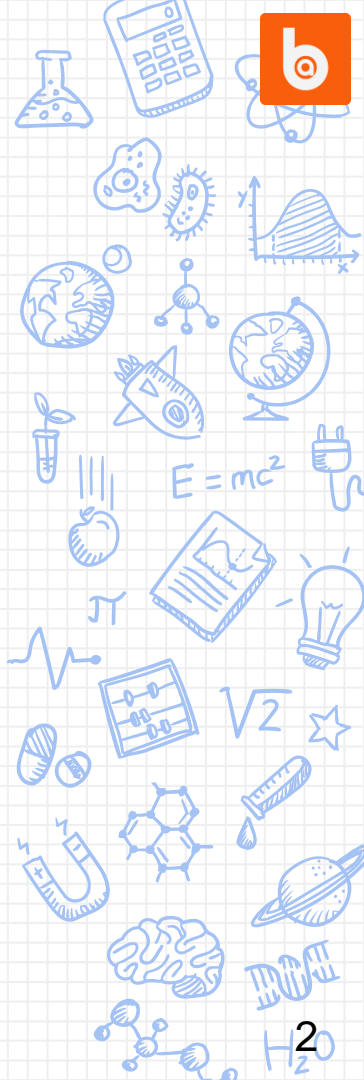
Bài 2.6: Xóa 1 node khỏi danh sách liên kết đôi

<https://braniumacademy.net>



Nội dung bài học

- ☐ Xóa node đầu danh sách.
- ☐ Xóa node ở cuối danh sách.
- ☐ Xóa node ở giữa danh sách.
- ☐ Ví dụ minh họa.
- ☐ Bài tập thực hành.



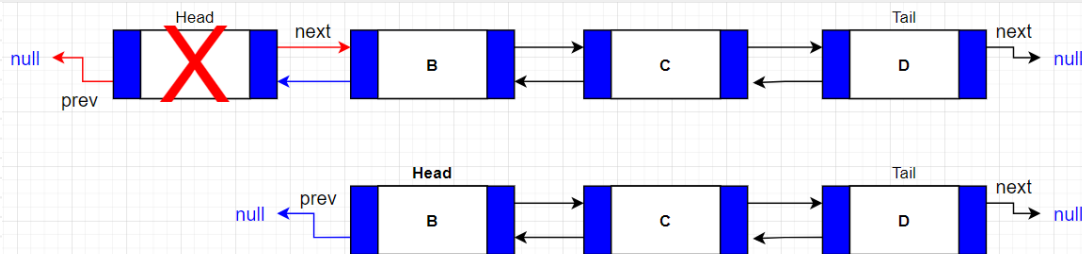
Xóa node ở đầu danh sách

Gọi node cần xóa là x, node liền sau là nextX.

❑ Bước 1: $\text{nextX.prev} = \text{null}$;

❑ Bước 2: $\text{head} = \text{nextX}$;

❑ Bước 3: $\text{x.next} = \text{null}$;



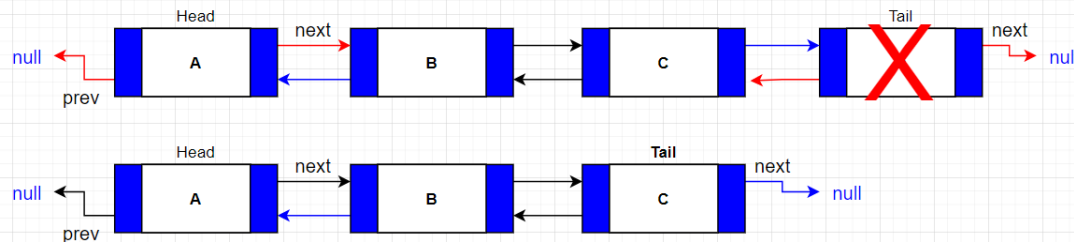
Xóa node ở cuối danh sách

Gọi node cần xóa là x, node liền trước là prevX.

❑ Bước 1: $\text{prevX.next} = \text{null};$

❑ Bước 2: $\text{tail} = \text{prevX};$

❑ Bước 3: $\text{x.prev} = \text{null};$



Xóa node ở giữa danh sách

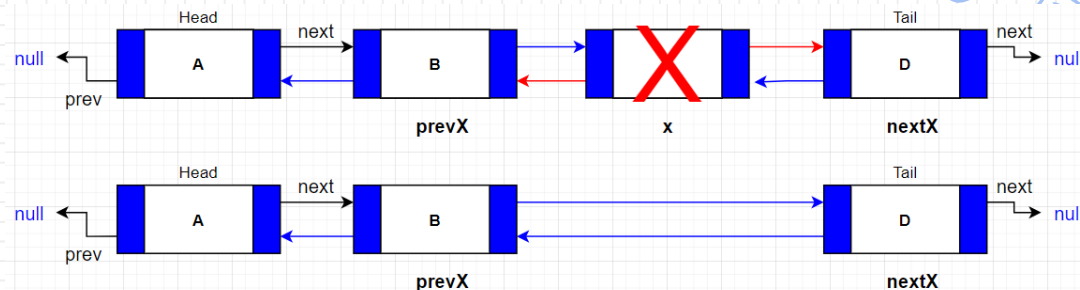
Gọi node cần xóa là x , node liền trước là $prevX$, node liền sau là $nextX$.

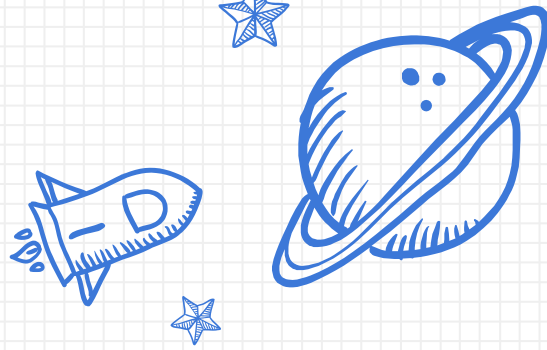
❑ Bước 1: $prevX.next = x.next$;

❑ Bước 2: $nextX.prev = x.prev$;

❑ Bước 3: $x.prev = null$;

❑ Bước 4: $x.next = null$;





Tiếp theo

Sắp xếp danh sách liên kết