

Bài 2.5: Xóa 1 node khỏi danh sách liên kết đơn

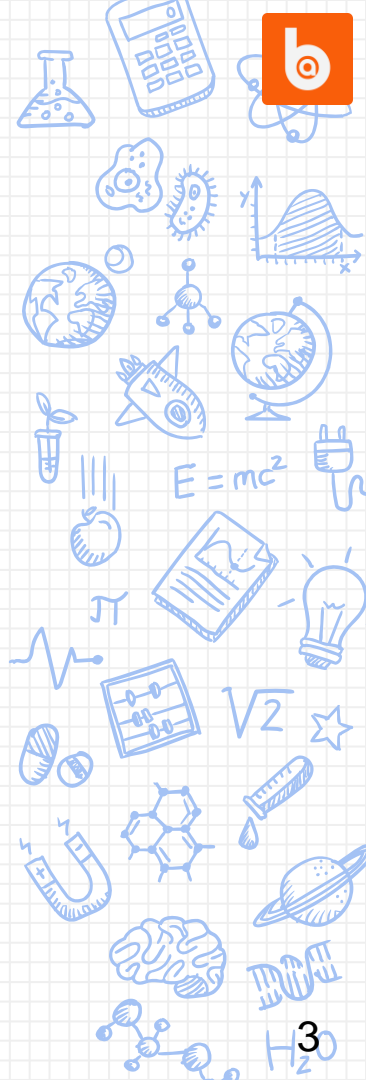
<https://braniumacademy.net>





Nội dung bài học

- ❑ Các bước thực hiện.
- ❑ Ví dụ minh họa.
- ❑ Bài tập thực hành



Các bước thực hiện

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

❑ Bước 1: Tìm node cần xóa và node liền trước của nó.

❑ Bước 2: Tiến hành xóa node x nếu x khác null.

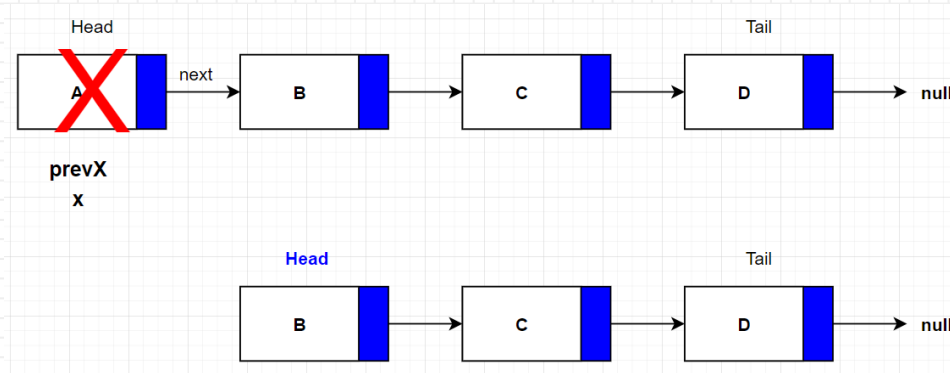
- Bước 2.1: Nếu x là node head, gán $head = x.next$; và $x.next = null$;
- Bước 2.2: Nếu x là node tail, gán $prevX.next = x.next$; và $x.next = null$; $tail = prevX$;
- Bước 2.3: Nếu x khác head và tail. Gán $prevX = x.next$; $x.next = null$;

❑ Bước 3: Thông báo trạng thái xóa thành công/thất bại.



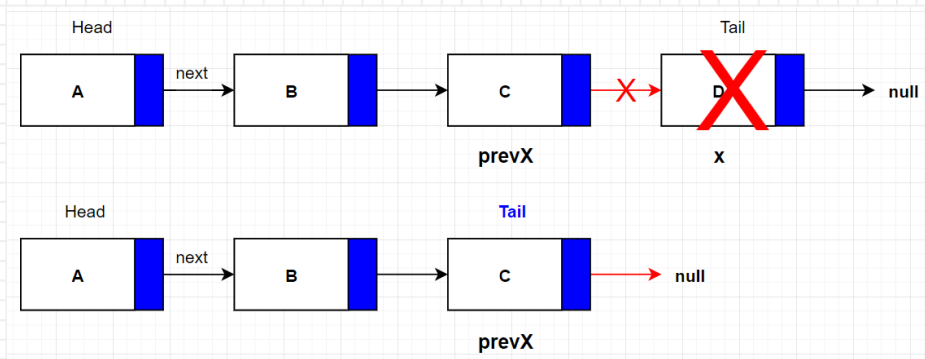
Các bước thực hiện

❑ Hình minh họa xóa node head:



Các bước thực hiện

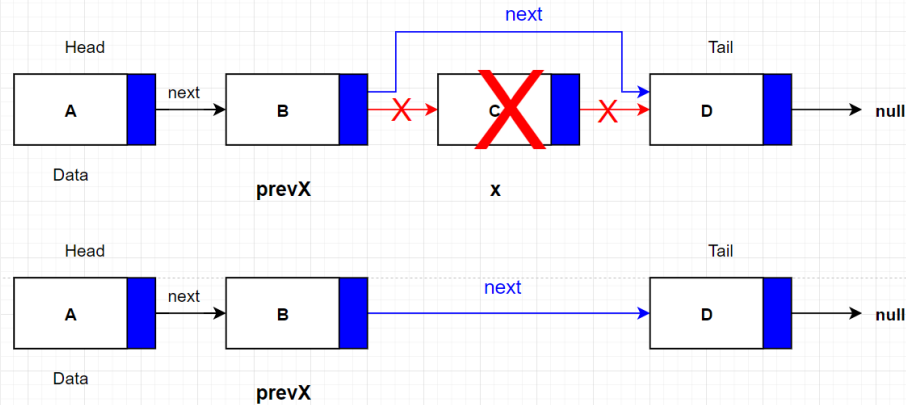
❑ Hình minh họa xóa node tail:

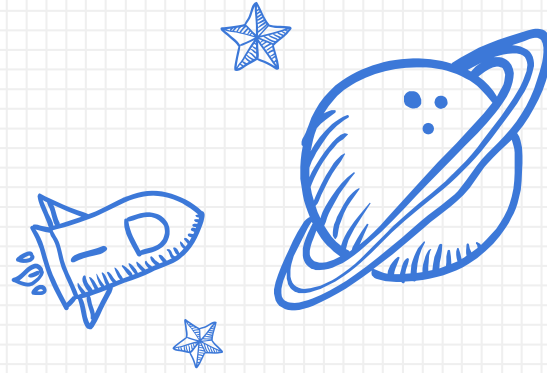




Các bước thực hiện

❑ Hình minh họa xóa node x khác head và tail:





Tiếp theo

Xóa 1 node khỏi danh sách liên
kết đôi