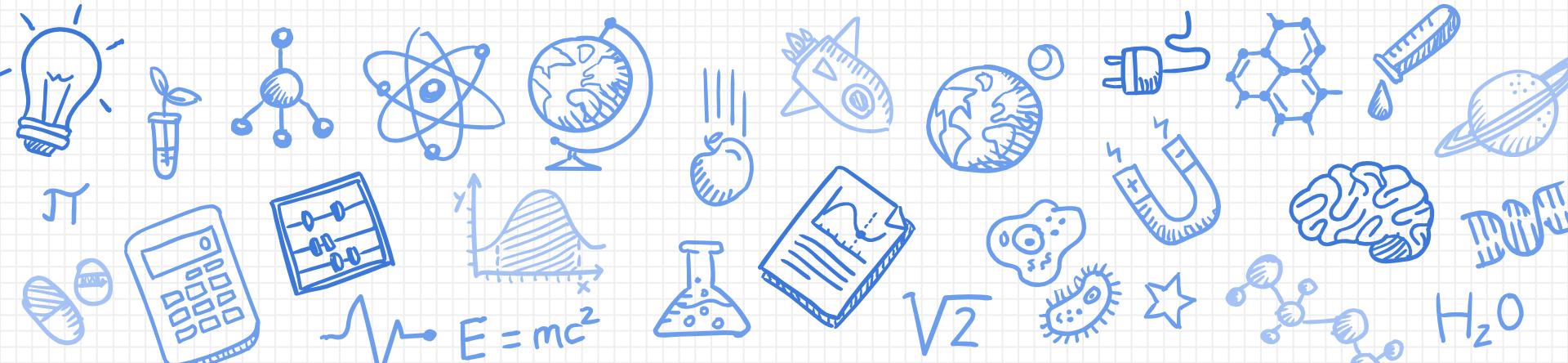
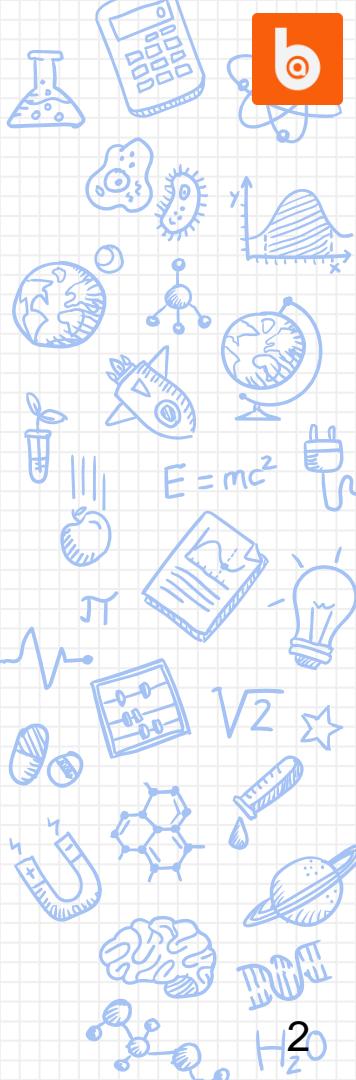


Bài 2.5: Xóa 1 node khỏi danh sách liên kết đơn

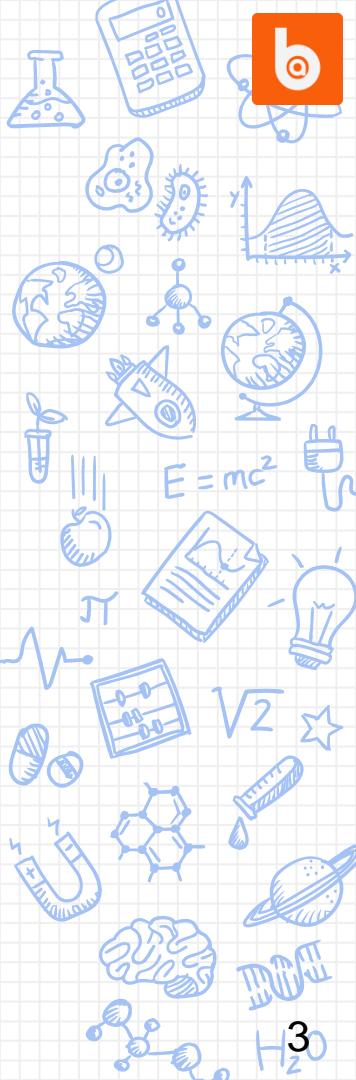
<https://braniumacademy.net>





Nội dung bài học

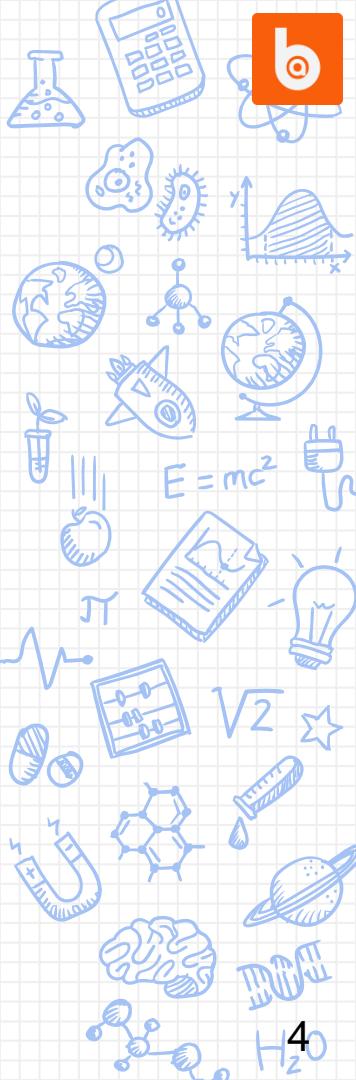
- Các bước thực hiện.
- Ví dụ minh họa.
- Bài tập thực hành



Các bước thực hiện

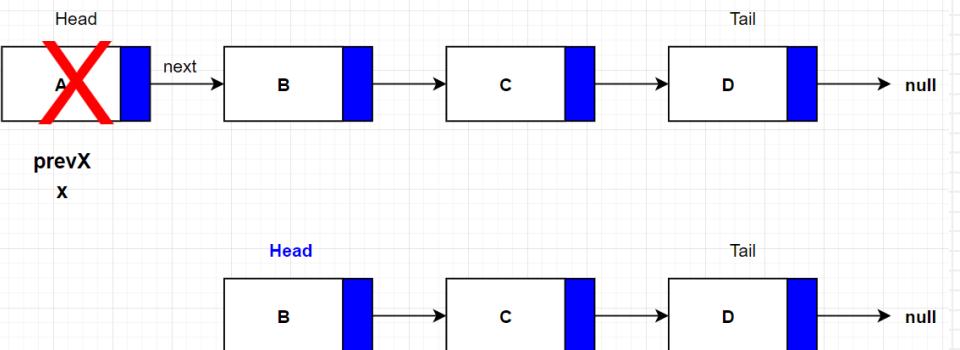
Gọi node cần xóa là x, node liền trước x là prevX.

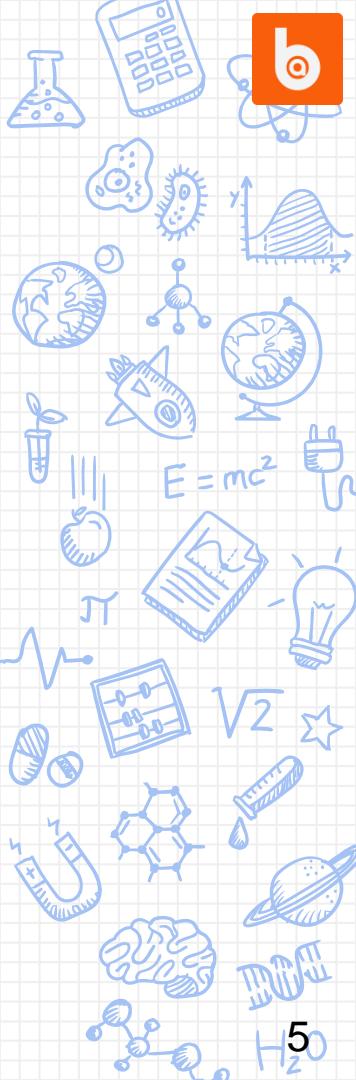
- Bước 1:** Tìm node cần xóa và node liền trước của nó.
- Bước 2:** Tiến hành xóa node x nếu x khác null.
 - **Bước 2.1:** Nếu x là node head, gán head = x.next; và x.next = null;
 - **Bước 2.2:** Nếu x là node tail, gán prevX.next = x.next; và x.next = null; tail = prevX;
 - **Bước 2.3:** Nếu x khác 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

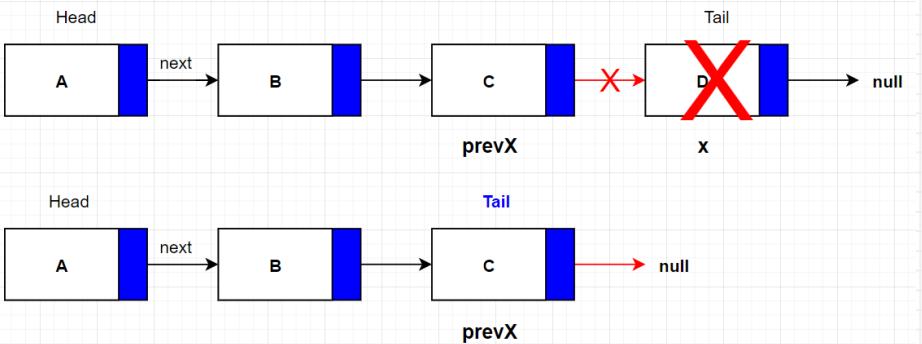
- ❑ Hình minh họa xóa node head:

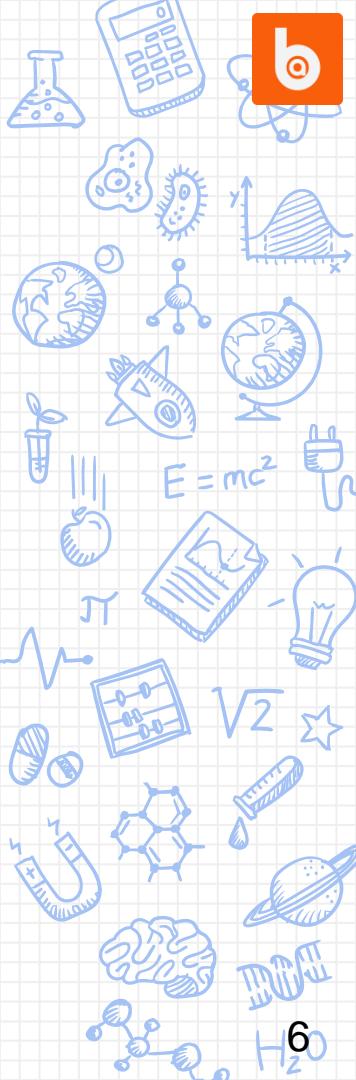




Các bước thực hiện

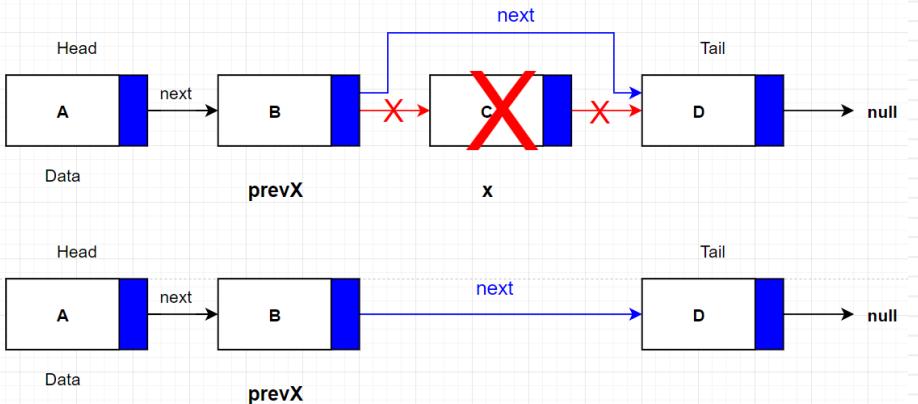
- ❑ Hình minh họa xóa node tail:

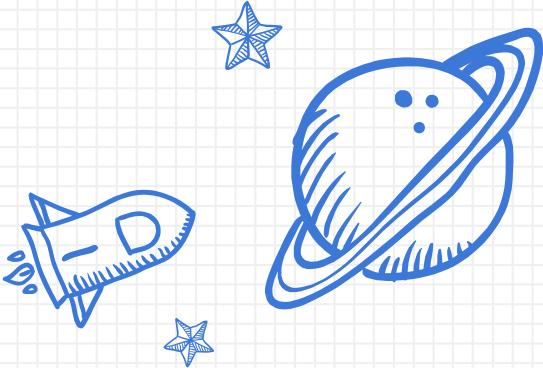




Các bước thực hiện

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





Tiếp theo

Xóa 1 node khỏi danh sách liên
kết đôi