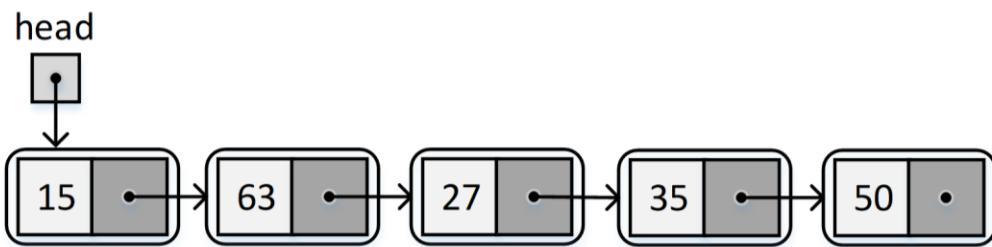


BÀI TẬP VỀ NHÀ CHƯƠNG 3

Bài 1. Cài đặt kiểu dữ liệu **danh sách tuyến tính** bằng **con trỏ head và tail** sử dụng danh sách liên kết với một số phép toán:

- a) ***list()***: Khởi tạo danh sách rỗng
- b) ***len()***: Trả về số phần tử của danh sách
- c) ***insert(value)***: Chèn giá trị **value** vào đầu danh sách
- d) ***delete(value)***: Xóa phần tử có giá trị **value** trong danh sách
- e) ***insert(pos,value)***: Chèn giá trị **value** vào vị trí **pos** trong danh sách
- f) ***append(value)***: Chèn giá trị **value** vào cuối danh sách
- g) ***delete(pos)***: Xóa nút ở vị trí **pos** trong danh sách



Bài 2. Một cửa hàng tạp hóa sử dụng danh sách liên kết đơn với mỗi nút lưu trữ thông tin các mặt hàng được bán ra gồm: Mã mặt hàng, tên mặt hàng, đơn giá, số lượng

- a. Thực hiện bán hàng cho khách biết rằng mỗi mặt hàng được bán với thông tin sẽ được thêm vào đầu danh sách
- b. Tính doanh thu của mặt hàng với mã mặt hàng cho trước
- c. In ra danh sách các đơn hàng