



## BÀI TẬP THỰC HÀNH KHÓA HỌC CẤU TRÚC DỮ LIỆU VÀ GIẢI THUẬT VỚI JAVA BÀI 2.5

**Bài 1.** Xóa một node khỏi danh sách liên kết đơn có các phần tử kiểu String. Phương thức xóa trả về true nếu xóa thành công và false nếu xóa thất bại.

**Bài 2.** Xóa các node có giá trị x khỏi danh sách liên kết đơn có các phần tử kiểu long. Hãy cho biết có bao nhiêu phần tử đã bị xóa.

**Bài 3.** Tạo danh sách liên kết đơn lưu trữ các đối tượng kiểu sinh viên. Trong đó thông tin sinh viên gồm: mã sinh viên, họ và tên, địa chỉ, email, tuổi, điểm trung bình. Thực hiện các chức năng sau:

- 1) Thêm mới sinh viên vào danh sách.
- 2) Xóa sinh viên có mã x nhập vào từ bàn phím.
- 3) Xóa tất cả các sinh viên có tên x nhập vào từ bàn phím.
- 4) Xóa tối đa n sinh viên có điểm trung bình bằng x nhập vào từ bàn phím.
- 5) Xóa tất cả các sinh viên có tuổi bằng x nhập vào từ bàn phím.
- 6) Hiển thị danh sách sinh viên ra màn hình.
- 7) Thoát chương trình.

Trang chủ: <https://braniumacademy.net>