



BÀI TẬP THỰC HÀNH KHÓA HỌC CẤU TRÚC DỮ LIỆU VÀ GIẢI THUẬT VỚI JAVA BÀI 2.6

Bài 1. Xóa một node khỏi danh sách liên kết đôi 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 tất cả các node có giá trị x khỏi danh sách liên kết đôi có các phần tử kiểu long. Hãy cho biết có bao nhiêu phần tử đã bị xóa.

Bài 3. Tạo danh sách liên kết đôi 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 nhỏ hơn 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.

Bài 4. Tạo danh sách liên kết đôi lưu trữ các đối tượng kiểu BankAccount. Trong đó thông tin bank account gồm: tên chủ thẻ, số thẻ, số tài khoản, loại thẻ, tên ngân hàng phát hành, ngày phát hành, ngày hết hạn, số dư. Viết chương trình thực hiện các chức năng sau:

- 1) Thêm mới 1 tài khoản vào danh sách liên kết đôi.
- 2) Xóa tài khoản ngân hàng có số tài khoản x nhập vào từ bàn phím.
- 3) Xóa tài khoản ngân hàng có số thẻ là x nhập vào từ bàn phím.
- 4) Xóa tất cả các tài khoản có số dư nhỏ hơn x nhập vào từ bàn phím.
- 5) Xóa tất cả các tài khoản hết hạn sử dụng vào ngày hôm nay.
- 6) Xóa tối đa n tài khoản của ngân hàng phát hành x nhập vào từ bàn phím.
- 7) Hiện thông tin chi tiết về các tài khoản dưới dạng bảng gồm các hàng, cột. Mỗi tài khoản ghi trên một dòng.
- 8) Thoát chương trình.

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