



BÀI TẬP THỰC HÀNH KHÓA HỌC CẤU TRÚC DỮ LIỆU VÀ GIẢI THUẬT VỚI JAVA BÀI 2.4

Bài 1. Tạo một danh sách liên kết đơn generic lưu trữ các phần tử kiểu int. Cập nhật giá trị cho node đầu tiên có giá trị x trong danh sách này bởi giá trị y nào đó. Phương thức cập nhật trả về true nếu cập nhật thành công và false nếu cập nhật thất bại.

Bài 2. Tạo danh sách liên kết đơn generic lưu trữ các String. Cập nhật tất cả các node có giá trị x trong danh sách này bằng giá trị y nào đó. Sau khi cập nhật trả về số lượng node được cập nhật.

Bài 3. Tạo danh sách liên kết đôi generic 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. Cập nhật email và điểm trung bình cho sinh viên có mã x nào đó. Sau khi cập nhật trả về true nếu cập nhật thành công và false nếu cập nhật thất bại.

Bài 4. Tạo danh sách liên kết đôi generic lưu trữ các đối tượng tài khoản ngân hàng. Trong đó thông tin tài khoản gồm: họ và tên chủ thẻ, số thẻ, số tài khoản, ngân hàng phát hành, số dư. Cập nhật số dư cho tài khoản ngân hàng có số tài khoản x nào đó. Sau khi cập nhật trả về true nếu cập nhật thành công và false nếu cập nhật thất bại. Chương trình có menu chọn thực hiện các chức năng:

- 1) Thêm mới tài khoản ngân hàng.
- 2) Cập nhật số dư cho tài khoản theo số tài khoản. Thông báo trạng thái cập nhật tương ứng.
- 3) Hiển thị thông tin các tài khoản hiện có.
- 4) Thoát chương trình.

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