

BÀI TẬP TỔNG HỢP LẬP TRÌNH C# SỐ 1

Ứng dụng số 1: Dự đoán cung hoàng đạo(Version 1*)

Hãy xây dựng ứng dụng cho phép người dùng nhập vào ngày sinh và tháng sinh của họ sau đó đưa ra kết luận người đó thuộc cung hoàng đạo nào. Ứng dụng cần kiểm tra các ngoại lệ xảy ra như liệu ngày có hợp lệ không(không có ngày 31 của tháng 2 chẳng hạn), tháng sinh có hợp lệ không(không có tháng 13 chẳng hạn). Nếu người dùng nhập sai, yêu cầu họ nhập lại hoặc thoát chương trình.

Ứng dụng số 2: Máy tính đơn giản(Version 1*)

Tạo menu tùy chọn cho phép người dùng thực hiện các phép tính toán cộng trừ nhân chia, lấy dư, lũy thừa a^b từ hai số a, b nhập từ bàn phím. Khi thực hiện phép chia, lấy dư cần kiểm tra mẫu số phải đảm bảo khác 0 thì mới cho thực hiện, ngược lại yêu cầu người dùng nhập lại giá trị tử, mẫu hoặc thoát chức năng hoặc thoát khỏi chương trình.

Ứng dụng số 3: Máy ATM(Version 1*)

Tạo ứng dụng cho phép người dùng thực hiện rút tiền, kiểm tra tài khoản và nạp tiền vào tài khoản(giả lập). Số tiền cho phép rút bạn được tùy ý lựa chọn hoặc có các mức tùy chọn định sẵn như 200k, 500k. Máy chỉ cho rút khi bạn đã đăng nhập vào tài khoản ngân hàng của bạn. Số tiền cần rút là bội số của 10k và nhỏ hơn số dư hiện tại trong tài khoản của bạn.

Chú thích:

Version 1: Phiên bản này là bản thô đầu tay của bạn. Sau khi bạn học về đọc ghi dữ liệu, xử lý ngoại lệ sẽ nâng cấp ứng dụng lên version 2. Sau khi bạn học về phần Window form hoặc web/app sẽ nâng cấp lên version 3.*

===== CÓ THỂ BẠN MUỐN =====

Nội dung lý thuyết C#: [Click vào đây!](#)

Nội dung bài tập thực hành: [Click vào đây!](#)