

Sau khi thực hành xong bài này, học viên có khả năng :

- Trình bày được và sử dụng được vòng lặp while, do..while trong ứng dụng C# .
- Kết hợp if/else, switch/case và vòng lặp trong C#

Xây dựng ứng dụng C# dùng để thực hiện các chức năng : tạo tài khoản khách hàng, gửi tiền , rút tiền và xem số dư tài khoản.

```
*** welcome to Detroit United Bank ***
1.Open
2.Account
3.Exit
Enter your choice: open
**** Open account ****
Enter your name: tom
Enter your age: 29
Enter your address: 123 New York
Open new account successful...
Account detail:
Name: tom
Age: 29
Address: 123 New York

*** welcome to Detroit United Bank ***
1.Open
2.Account
3.Exit
Enter your choice: account
*** Execute transaction ****
2.1: Deposit
2.2: withdraw
2.3: show
2.4: Quit
Input transaction type:deposit
Enter the amount to deposit:
1000
Deposit success!
```

- **Chức năng Open:** Hỗ trợ người dùng mở tài khoản, người dùng cung cấp thông tin
 - Tên
 - Tuổi
 - Địa chỉ

- **Chức năng Account:** Hỗ trợ người dùng giao dịch
 - Deposit: Gửi tiền vào tài khoản
 - Withdraw: Rút tiền từ tài khoản
 - Show: Hiển thị số lần giao dịch bao gồm cả gửi tiền và rút tiền
 - Quit: Thoát khỏi giao dịch, quay về menu chính
- **Chức năng Exit:** Thoát chương trình
- Một số lưu ý:
 - Khi người dùng chọn chức năng **Open**, tất cả thông tin yêu cầu người dùng không được bỏ qua; tuổi từ 18 đến 65
 - Chương trình chỉ kết thúc khi người dùng chọn **Exit**. Chương trình sẽ hiển thị thông báo xác nhận như “**Bạn muốn thoát chương trình (c/k)?**”. Nếu chọn “c”, chương trình sẽ thoát.
 - Khi người dùng chọn chức năng **Account**, người dùng vào xử lý gửi tiền hoặc rút tiền.
 - Kiểm tra số tiền muốn rút và số tiền hiện có, trường hợp số tiền muốn rút vượt quá số dư thì thông báo “Số dư không đủ”
 - Kiểm tra số tiền gửi phải lớn hơn 0 và không vượt quá 2 triệu vnd
 - Chức năng này chỉ bị hủy nếu người dùng chọn **Quit**. Ngay lập tức chương trình sẽ hiển thị thông báo xác nhận như “**Bạn muốn thoát khỏi giao dịch (c/k)?**”. Nếu chọn “c”, chức năng này sẽ bị hủy.