# II. Bài tập Decision table

**Tạo bảng quyết định đầy đủ, bảng quyết định rút gọn, bảng test case.**

1. **Vẽ bảng quyết định và chia Test case cho bài toán sau:**

Máy ATM hàng ngày sẽ cho 1 acc rút tối đa 5 lần, mỗi lần <=2000.000

1. **Vẽ bảng quyết định và chia Test case cho bài toán sau:**

Một nhân viên của công ty được trả tiền thưởng nếu họ làm việc hơn một năm trong công ty và đạt được KPIs (các mục tiêu) theo thỏa thuận cá nhân.

1. **Vẽ bảng quyết định và chia Test case cho bài toán sau:**

* Nếu bạn có thẻ đường sắt "over 60s - hơn 60 tuổi" thì được giảm giá 34% trên tất cả các vé bạn mua.
* Nếu bạn đi cùng với trẻ em (dưới 16 tuổi) và có thẻ Family rail card, thì bạn sẽ được giảm 50%.
* Nếu bạn có thẻ Family rail card và không đi cùng trẻ em, bạn được giảm 10%.
* Bạn chỉ được sử dụng 1 loại thẻ đường sắt

1. **Vẽ bảng quyết định và chia test case cho hệ thống đóng phí bảo hiểm xe hơi.**

• Đối với nữ < 65 tuổi, phí bảo hiểm là: 500$

• Đối với nam < 25 tuổi, phí bảo hiểm là: 3000$

• Đối với nam từ 25 đến 64, phí bảo hiểm là: 1000$

• Nếu tuổi từ 65 trở lên, phí bảo hiểm là: 1500$

1. Hãy xem một hộp thoại yêu cầu người dùng tải ảnh lên với một số điều kiện như:
2. Chỉ có thể tải lên hình ảnh định dạng '.jpg'
3. Kích thước file dưới 32kb
4. Độ phân giải là 137 \* 177.

Nếu không đáp ứng điều kiện nào, hệ thống sẽ đưa ra thông báo lỗi tương ứng, thông báo nêu rõ vấn đề. Nếu tất cả các điều kiện được đáp ứng, ảnh sẽ được cập nhật thành công.

1. Ngân hàng sử dụng các nguyên tắc sau đây để phân loại tài khoản ngân hàng mới mở:

a. Nếu người gởi tiền có tuổi >=21 và số tiền gởi >=100 thì đó là TK loại A

b. Nếu người gởi tiền có tuổi <21 số tiền gởi >=100 thì đó là TK loại B

c. Nếu người gởi tiền có tuổi >=21 và số tiền gởi <100 thì đó là TK loại C

d. Nếu người gởi tiền có tuổi <21 số tiền gởi <100 thì không mở tài khoản

1. Một cửa hàng muốn triển khai một chiến lược giảm giá (discount) để hấp dẫn khách hàng mới. Người chủ cửa hàng quyết định các mức chiết khấu khác nhau dựa vào các điều kiện sau:

C1: Khách hàng trẻ (tuổi <18) giảm 15%

C2: Khách hàng là thành viên (member) của cửa hàng. Biết rằng, thành viên của cửa hàng phải có tuổi >=18 Giảm 10%

C3: Giao dịch >$1,000 20%