Lab 4B

Dùng kỹ thuật Phân lớp tương đương

(Admin; 654321)

Nộp File Excel **MSSV\_HoTen\_Lab4.XLSX** vào nơi GV qui định

**1/. Tính Thuế thu nhập:** nhập thu nhập để tính Thuế thu nhập phải nộp.

|  |  |
| --- | --- |
| **Thu nhập** | **Thuế Thu nhập** |
| <9 triệu | 0 |
| [9 triệu – 100 triệu] | 10% thu nhập |
| (100 triệu – 500 triệu] | 35% thu nhập |
| >500 triệu | 49% thu nhập |

tạo Test case kiểm thử.

**Yêu cầu:**

* + Xác định giới hạn thu nhập (min, max)
  + Tạo Test Case và Test lỗi bằng kỹ thuật EP
  + Nếu có lỗi hãy xác định vùng dữ liệu lỗi.

**2/. Tiền Vé Xem Thú (vào Sở Thú):** cho biết tuổi, chọn phái để có giá vé vào Sở thú.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tuổi** | **Phái** | **Giá Vé** |
| <5 | Bất kỳ | 5000 |
| >=70 | Bất kỳ | 1000 |
| [5 – 69] | Nam | 70000 |
| [5 – 69] | Nữ | 50000 |

Tạo Test case kiểm thử.

**Yêu cầu:**

* + Xác định giới hạn tuổi (min, max)
  + Tạo Test Case và Test lỗi bằng kỹ thuật EP
  + Nếu có lỗi hãy xác định vùng dữ liệu lỗi.

**3/. Mua Thịt Bò và Củ hành:**

Không mua Thịt thì không giảm giá Tiền Củ hành (giá Củ hành là: 20U / Kg)

Nếu có mua Thịt thì: (không cần biết có mua Củ hành hay không?)

Mua Thịt Bò >= 50: Giảm 50% Tiền Thịt, 80% Tiền Củ hành.

Mua Thịt Bò >= 10 và Củ hành >= 2: Giảm 20% Tiền Thịt, giảm 50% Tiền Củ hành.

Mua Thịt Bò >= 5 và không mua Củ hành: Giảm 10% Tiền Thịt, tặng 1 Kg Củ hành.

Tạo Test case kiểm thử.

**Yêu cầu:**

* + Xác định giới hạn của thịt bò và củ hành (min, max)
  + Tạo Test Case và Test lỗi bằng kỹ thuật EP
  + Nếu có lỗi hãy xác định vùng dữ liệu lỗi / chỉ ra giá trị bất thường, không đúng yêu cầu

**4/. Tính chỉ số BMI:** nhập cân nặng (Kg), chiều cao (Met) để tính chỉ số BMI và nhận thông báo.

Biết BMI = Cân nặng / (Chiều cao)2.

Tạo Test case kiểm thử.

|  |  |
| --- | --- |
| **Chỉ số BMI** | **Thông báo** |
| <=18.5 | Thấp hoặc gầy |
| (18.5 – 25] | Bình thường |
| (25 – 30] | Thừa cân |
| (30 – 35] | Béo phì độ 1 |
| (35 – 40] | Béo phì độ 2 |
| (40 – 45] | Béo phì độ 3 |
| >45 | Béo phì nguy hiểm |

**Yêu cầu:**

* + Xác định giới hạn chiều cao, cân nặng (min, max)
  + Tạo Test Case và Test lỗi bằng kỹ thuật EP
  + Nếu có lỗi hãy xác định vùng dữ liệu lỗi.