Câu 1:

Bảng quyết định chức năng Đăng nhập

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Condition | | | | | | | |
| Username rỗng | F | F | F | F | T | F | T |
| Password rỗng | F | F | F | F | F | T | T |
| Username đúng | T | T | F | F | - | - | - |
| Password đúng | T | F | T | F | - | - | - |
| Actions | | | | | | | |
| Đăng nhập thành công | X |  |  |  |  |  |  |
| Không được để trống username hoặc password |  |  |  |  | X | X | X |
| Nhập sai username hoặc password |  | X | X | X |  |  |  |

Có thể rút gọn các luật thành 3 luật:

* + Cả username và password đều đúng: Đăng nhập thành công.
  + Bất kỳ trường nào trống: Không được để trống username hoặc password.
  + Không có trường nào trống nhưng một hoặc cả hai trường sai: Nhập sai username hoặc password.

Các test tương ứng:

Test 1:

* + Username: Đúng
  + Password: Đúng

Kết quả mong đợi: Đăng nhập thành công

Test 2:

* + Username: Đúng
  + Password: Trống

Kết quả mong đợi: Không được để trống username hoặc password

Test 3:

* + Username: Trống
  + Password: Sai

Kết quả mong đợi: Không được để trống username hoặc password

Test 4:

* + Username: Sai
  + Password: Sai

Kết quả mong đợi: Nhập sai username hoặc password

Test 5:

* + Username: Đúng
  + Password: Sai

Kết quả mong đợi: Nhập sai username hoặc password

Câu 2:

Bảng quyết định:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Condition | | | | | | | | | | | | | | |
| Giới tính là Nam | F | F | F | T | T | T | F | T | F | F | F | T | T | T |
| Tuổi < 25 | T | F | F | T | F | F | F | F | F | T | T | F | T | T |
| Tuổi 25-64 | F | T | F | F | T | F | F | F | T | F | T | T | F | T |
| Tuổi >= 65 | F | F | T | F | F | T | F | F | T | T | - | T | T | - |
| Actions | | | | | | | | | | | | | | |
| Phí bảo hiểm 500$ | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Phí bảo hiểm 1000$ |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Phí bảo hiểm 1500$ |  |  | X |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Phí bảo hiểm 3000$ |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Không thể xảy ra |  |  |  |  |  |  | X | X | X | X | X | X | X | X |

Số luật: 4

Số ca kiểm thử cần thiết: 6