***Specification of use case “Login”***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Use case code | UC00x | Use case name | Login |
| Agent | User | | |
| Prerequisite | No | | |
| Main flow of event  (Success) | |  |  |  | | --- | --- | --- | | No. | Performed by | Action | |  | User | Access Login Function | |  | System | Shows login screen | |  | User | Enter email and password | |  | User | Click Login Button or Enter | |  | System | Check if user enter all necessary field of information | |  | System | Check if user’s information is correct | |  | System | Get back place calling login function or show main screen | | | |
| Alternate flow of event | |  |  |  | | --- | --- | --- | | No. | Performed by | Action | | 6a | System | Display error if user does not enter all necessary filed | | 7b1 | System | Display error if information from user is not exist in database | | 7b2 | System | Call Use case “forget password” | | 7c | System | Display error if account is locked by admin | | | |
| Postrequisite |  | | |

\* Dữ liệu đầu vào của thông tin cá nhân gồm các trường dữ liệu sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Bắt buộc?** | **Điều kiện hợp lệ** | **Ví dụ** |
| 1 | Email |  | yes |  | haitq@gmail.com |
| 2 | Password |  | yes |  |  |

# Các yêu cầu khác

<Đưa ra các yêu cầu khác nếu có, bao gồm các yêu cầu phi chức năng như hiệu năng, độ tin cậy, tính dễ dùng, tính dễ bảo trì; hoặc các yêu cầu về mặt kỹ thuật như về CSDL, công nghệ sử dụng…>

## Chức năng (Functionality)

<Các yêu cầu về chức năng chung cho nhiều use case được ghi ở đây>

* Trong các chuỗi sự kiện của các use case, tất cả các bước có thao tác với CSDL, nếu có lỗi trong quá trình kết nối hoặc thao tác, cần có thông báo lỗi tương ứng để tác nhân biết là lỗi liên quan đến CSDL chứ không liên quan tới lỗi của người dùng
* Các use case do Quản trị viên và Người dùng sử dụng thì Khách cần đăng nhập với vai trò tương ứng
* Định dạng hiển thị chung như sau:
  + Số căn phải
  + Chữ căn trái
  + Font: Arial 14, màu đen
  + Nền trắng

## Tính dễ dùng (Usability)

Các chức năng cần được thiết kế sao cho dễ thao tác. Cần có hướng dẫn cụ thể lỗi sai của người dùng để người dùng biết định vị lỗi, biết lỗi gì và biết cách sửa lỗi.

## Các yêu cầu khác

<Mô tả các yêu cầu khác tại đây, trên mục này có thể thêm các đặc tính chất lượng khác như Hiệu năng – Efficiency/Performance, Tính tin cậy – Reliability, Tính dễ bảo trì – Maintainability, Tính khả chuyển – Portability>