

ĐỀ THI ASSIGNMENT SOF303

Kiểm thử phần mềm cơ bản

(Thời gian 30 phút)

Chức năng thêm Premise (Add Premise)

Là chức năng cho phép người dùng thêm mới các tài sản Premise mới vào hệ thống kho dữ liệu trung tâm **Service Directory**.

Chức năng này chỉ được thực thi với tài khoản được phân quyền admin. Người dùng sau khi đăng nhập. Trên thanh Menu, bấm chọn chức năng **Premise**. Màn hình danh sách Premise hiển thị. Bấm chọn nút lệnh **Create**. Màn hình phần mềm sẽ mở ra giao diện giống mẫu prototype sau:

Premise Details

Details 1 Details 2 Details 3 Save Back

Location Name * Primary Location ☐

Known As Location Managed ☐

Location Organisation Lookup ST Network Connectivity ☐

Location Status * Location Type * ☐ Enterprise ☐ Support Centre ☐ Project

Location Status Date <dd/MM/yyyy> 15

Address Line 1 Location Description

Address Line 2

Address Line 3 Phone Number *

Postcode Lookup General Fax Number

City/Town Minicomm Number

County Is New Shop ? ☐

Nation/Country Shop Flag Date <dd/MM/yyyy> 15

Location Opening Times Specialist Shop ☐

Theo mặc định, tất cả các trường để trống, tất cả các ô tích chọn ở dạng không được tích.

Quy định bắt buộc nhập 1 số trường như sau:

Premise Name

Location Name

Location Type

Location Status

Phone Number

Trường duy nhất

Kết hợp của các trường Premise Name và Address Line 1 và Postcode

Nếu người dùng lựa chọn Location Type = Shop, Các trường 'Is New Shop', 'Shop Flag Date' và 'Specialist Shop' được hiển thị.

Nếu Ngày hiện tại – ngày gắn cờ Shop (Shop Flag Date) \leq 60 ngày thì hệ thống sẽ tự động tích chọn vào ô chọn 'Is New Shop'

Trong quá trình thêm mới, yêu cầu thời gian thực thi khoảng từ 3-5 giây.

Với tất cả các xác thực về logic dữ liệu, với số bản ghi đến 1000, thời gian phản hồi không quá 2 giây

Hệ thống Premise Directory cần đảm bảo làm việc cho cùng 1 lúc 20-50 người dùng

Máy chủ: CPU – Intel Pentium4 3.0GHz, RAM – 4GB, HDD-160GB, OS-Windows Server 2003 SP1

Máy khách: CPU – Intel Pentium4 2.4GHz, RAM – 1GB, HDD-40GB, OS-Windows XP SP2

Yêu cầu

Hãy thực hiện thiết kế các trường hợp kiểm thử (Test case) cho phần chức năng mà bạn thấy chưa rõ ràng.

Nội dung mô tả cụ thể Mã Test Case, Mô tả testcase, Các bước thực hiện, Kỳ vọng kết quả, phân loại kiểm thử (FUN, GUI, DATA, ACT(accept control test), PER(Performant), LOAD, STR(stress), VOL (Volume)

Đánh dấu các tình huống kiểm thử thực hiện kỹ thuật Phân vùng tương đương, Giá trị Biên, Bảng quyết định, Biến đổi trạng thái có trong chức năng này.