

ĐỀ THI ASSIGNMENT SOF303

Kiểm thử phần mềm cơ bản

(Thời gian 40 phút)

Chức năng thêm tổ chức (Add Organisation)

Là chức năng cho phép người dùng thêm mới các tổ chức 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 Organisation. Màn hình danh sách Organisation hiển thị. Bấm chọn nút lệnh **Create**. Màn hình phần mềm sẽ mở ra giao diện giống mẫu prototype sau:

Organisation Details

Details 1 Details 2 Save Back

Organisation Name *	<input type="text"/>	Preferred Organisation	<input type="checkbox"/>
Organisation Short Description *	<input type="text"/>	Expression of Interest	<input type="checkbox"/>
Lead Contact	<input type="text"/> Lookup	Type of Business *	<input type="text"/> Lookup
Address Line 1 *	<input type="text"/>	SIC Code	<input type="text"/>
Address Line 2	<input type="text"/>	Organisation Full Description	<input type="text"/>
Address Line 3	<input type="text"/>	Phone Number *	<input type="text"/>
Postcode *	<input type="text"/> Lookup	Fax	<input type="text"/>
City/Town	<input type="text"/>	Email	<input type="text"/>
County	<input type="text"/>	Web Address	<input type="text"/>
Nation/Country	<input type="text"/>	Charity Number	<input type="text"/>
		Company Number	<input type="text"/>

Để thêm mới người dùng cần nhập đủ thông tin bắt buộc (có dấu *) tại các hộp thoại trên Tab Detail 1.

- Tên tổ chức (Organisation Name) là duy nhất ko lặp lại không bao gồm các ký tự đặc biệt / \ [] * ? ` ~ ! ^ # & : ; @ và độ dài không quá 256 ký tự.
- Mô tả tổ chức (Organisation short description), Địa chỉ (Address Line 1) không quá 256 ký tự

- Mã Postcode và Loại hình doanh nghiệp (Type of Business) lấy từ bảng dữ liệu tham chiếu cho trước
- Số điện thoại là chuỗi số có 10 – 11 ký tự
- 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, thời gian phản hồi không quá 2 giây với số lượng 1000 bản ghi.
- Hệ thống Service 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.