

ĐỀ THI ASSIGNMENT SOF303

Kiểm thử phần mềm cơ bản

(Thời gian 45 phút)

Chức năng thêm tổ Dịch Vụ (Add Service)

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

The screenshot shows a web form titled "Service Details" with three tabs: "Details 1", "Details 2", and "Details 3". The "Details 1" tab is selected. The form contains the following fields and controls:

- Service Name ***: Text input field.
- Service Short Description ***: Text input field.
- Sub Type**: Dropdown menu.
- Lead Contact ***: Text input field with a **Lookup** button.
- Client Description**: Text input field.
- Service Attendance**: Dropdown menu.
- Service Start Expected**: Date picker (format: <dd/MM/yyyy>).
- Service Start Date**: Date picker (format: <dd/MM/yyyy>).
- Service End Date**: Date picker (format: <dd/MM/yyyy>).
- Service Extendable**: Checkbox.
- Service Active**: Checked checkbox.
- Service Full Description**: Text input field.
- Dept Code ***: Text input field.
- Service Type ***: Dropdown menu.
- Service Description - Delivery**: Text input field.
- Service Contract Code**: Text input field.
- Service Contract Value**: Text input field.
- Contract Staged Payment**: Checkbox.
- Referral Process/Method**: Dropdown menu.
- Service Time Limited**: Checkbox.

At the bottom of the form, there are two sets of spinners for "Years" and "Months" (0 to 15), and a "Save" button.

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

- Tên dịch vụ (Service Name) là duy nhất ko lặp lại và độ dài không quá 256 ký tự.
- Mô tả dịch vụ (Service short description) không quá 256 ký tự
- Lead Contact lấy từ bảng dữ liệu tham chiếu cho trước
- Mã phòng ban (Dept Code), Service Sub Type và Loại hình dịch vụ (Service Type) được hiển thị dạng droplist dựa theo dữ liệu cho trước của phòng ban và loại hình dịch vụ.

- Nếu ô chọn Service Extendable được tích chọn, Các trường dữ liệu về Năm và Tháng sẽ được hiển thị để chọn dữ liệu
- Nếu trường thông tin về ngày bắt đầu dịch vụ (Service Start Date) hoặc Ngày kết thúc (Service End Date) hoặc gia hạn được cập nhật, hệ thống sẽ tự kiểm tra ngày hiện tại với dữ liệu nhập vào:
 - o Nếu ngày bắt đầu dịch vụ \leq ngày hiện tại \leq ngày kết thúc – gia hạn thì trạng thái hoạt động của dịch vụ tự động được thực thi, ngược lại sẽ không được chọn trạng thái là không hoạt động.
 - o Nếu ngày bắt đầu ko được nhập thì coi như ngày bắt đầu \leq ngày hiện tại
 - o Nếu ngày kết thúc ko được nhập vào thì coi như ngày kết thúc \geq ngày hiện tại
 - o Nếu gia hạn tháng/ năm ko được chọn thì coi như thời gian gia hạn =0
- Nếu người dùng chọn vào ô giới hạn thời gian dịch vụ (Service Time Limited Period), thông tin về Tháng/ Năm sẽ hiển thị để nhập dữ liệu vào

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

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-Window Server 2003 SP1

Máy khách: CPU – Intel Pentium4 2.4GHz, RAM – 1GB, HDD-40GB, OS-Window 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, Biên, Biến đổi trạng thái có trong chức năng này.