

Thi hết môn: Lập trình mạng

Đề số: 60

Thời gian: 60 phút

Quản lí khách hàng đăng kí dịch vụ CNTT (hosting, tên miền, vps) với RMI:

- Một gói dịch vụ (Mã, tên, mô tả, giá hiển thị) có thể được đặt bởi nhiều khách hàng
- Một khách hàng (Mã, tên, số CMND/pasport, địa chỉ, số đt, mô tả) có thể đặt nhiều gói dịch vụ
- Một khách hàng, tại một thời điểm, chỉ có thể dùng một gói dịch vụ duy nhất

Chức năng sửa thông tin khách hàng:

- Giao diện tìm kiếm ở client RMI có một ô text nhập tên khách hàng và một nút Search
- Nhân viên nhập tên và click vào nút Search, client RMI triệu gọi phương thức tìm kiếm thông tin khách hàng theo tên chứa từ khóa.
- Kết quả tìm kiếm tại giao diện client RMI, trong đó các thông tin thuộc tính của mỗi khách hàng được hiện ra trong một hàng của table, ô ở cột cuối cùng có nút edit.
- Nhân viên click vào nút edit của một khách hàng thì giao diện sửa thông tin khách hàng hiện ra, trong đó các thuộc tính hiện lên trong các ô text và có thể edit được, trừ thuộc tính id là không edit được. Dưới cùng là nút Submit.
- Nhân viên thay đổi nội dung các thuộc tính của khách hàng và click vào nút Submit. Client RMI sẽ gọi hàm RMI từ server để cập nhật thông tin khách hàng vào CSDL. Đồng thời thông báo lên giao diện là đã sửa thành công và một nút quay lại giao diện chính.

Yêu cầu:

1. (1đ) Thiết kế CSDL cho toàn hệ thống (chụp lại diagram của CSDL)
2. (1đ) Cài đặt các lớp thực thể cho module này.
3. (2đ) Cài đặt các phương thức cần thiết của lớp DAO cho module này
4. (4đ) Cài đặt các lớp phía client và server RMI
5. (2đ) Deploy module theo đúng kiến trúc ứng dụng RMI

Lưu ý về Tùy biến các tên theo thông tin cá nhân (bắt buộc) :

- Đặt tên CSDL và bảng theo 3 số cuối của MSSV (Ví dụ NhanVien_123)
- Đặt tên lớp model theo mã số sinh viên của bản thân (ví dụ : NhanVien_D18DCCN123)
- Đặt tên lớp của server theo HỌ ĐỆM (ví dụ RMIServerView_NguyenHoang)
- Đặt tên lớp của client theo TÊN (ví dụ : RMIClientView_Anh)