Viết chương trình thực hiện

Trong đó có 3 role gồm Admin, Nhân viên và khách hàng. Admin sẽ được cấp sẵn tài khoản,

Khi mới bắt đầu chương trình, người dùng có các lựa chọn:

1 - Đăng nhập

2 - Đăng ký

**Đăng nhập**

Để đăng nhập, cần sử dụng username và password.

Nếu nhập sai username thì thông báo “Kiểm tra lại username” và cho đăng nhập lại, nhập sai password thì hiện yêu cầu:

1 - Đăng nhập lại

2 - Quên mật khẩu

**Sau khi đăng nhập thành công, nếu là admin thì hiển thị “Chào mừng admin, bạn có thể thực hiện các công việc sau: ”**

1. Tao tai khoan nhan vien.
2. Vv
3. Vv
4. vv

*Lưu ý:* username và email mới phải chưa tồn tại

**Quên mật khẩu**

Tại mục quên mật khẩu thì có nhập email.

Nếu email đúng thì cho phép đổi mật khẩu và tiến hành đăng nhập. Nếu email sai thì báo chưa tồn tại tài khoản

**Tạo tài khoản mới**

Để tạo tài khoản mới cần nhập username, email, password. Trong đó:

* username phải chưa tồn tại
* email phải chuẩn (Sử dụng regex), chưa tồn tại trong List
* password dài từ 7 đến 15 ký tự, chứa ít nhất 1 ký tự in hoa, 1 ký tự đặc biệt (. , - \_ ;)

Dưới đây là các chức năng chi tiết có thể có cho từng role trong hệ thống quản lý chăm sóc thú cưng:

**1. Admin**

* **Tao tai khoan nhan vien.**
* **Quản lý dịch vụ**:
  + Thêm, sửa, xóa các dịch vụ chăm sóc thú cưng (ví dụ: tắm, cắt tỉa lông, tiêm phòng) gồm có mã dịch vụ, tên dịch vụ, giá dịch vụ
* **Quản lý lịch trình làm việc**:
  + Xem, chỉnh sửa lịch làm việc của nhân viên.
  + Giao nhiệm vụ cho nhân viên.
* Quan ly luong cua nhan vien:
  + Thêm,Tang giam luong cho lương nhân viên
  + Xem danh sach thay doi luong cua nhân viên.
* **Quản lý báo cáo**:
  + Xem báo cáo doanh thu.
  + Xem báo cáo về các dịch vụ sử dụng nhiều nhất.
* **Quản lý khuyến mãi và ưu đãi**:
  + Tạo, sửa, xóa các chương trình khuyến mãi.
  + Quản lý mã giảm giá, thời gian khuyến mãi.
* **Quản lý phan hoi khach hang**

**2. Nhân viên**

* **Xem lich lam viec**
* **Xem lương**: xem lương của chính mình, không được xem lương của nhân viên viên khác
* **Chăm sóc thú cưng**:
  + Nhập thông tin thú cưng vào hệ thống (tên, giống loài, tình trạng sức khỏe, yêu cầu đặc biệt).
  + Thực hiện các dịch vụ chăm sóc theo lịch trình (tắm, cắt tỉa lông, tiêm phòng).
  + Ghi nhận trạng thái sức khỏe của thú cưng sau khi chăm sóc.

**3. Khách hàng**

* **Quản lý tài khoản**:
  + Đăng ký, đăng nhập tài khoản.
  + Thêm thông tin cá nhân gồm : họ và tên, địa chỉ, số điện thoại
* **Đặt lịch dịch vụ**:
  + Xem các dịch vụ chăm sóc thú cưng có sẵn.
  + Đặt lịch các dịch vụ (tắm, cắt tỉa lông, tiêm phòng), Lựa chọn thời gian thực hiện dịch vụ., nhân viên thực hiện.
* **Theo dõi tình trạng thú cưng**:
  + Kiểm tra tình trạng sức khỏe của thú cưng sau khi được chăm sóc.
  + Xem lịch sử chăm sóc thú cưng.
* **Thanh toán va su dung voucher**
  + Thanh toán dịch vụ qua các phương thức có sẵn (thẻ ngân hàng, tiền mặt). nen su dung state patern.
* Gui phan hoi
  + Gui phan hoi ve dich vu sau khi cham soc.

Các chức năng này sẽ giúp hệ thống hoạt động mượt mà, hỗ trợ người dùng và nhân viên quản lý các công việc liên quan đến chăm sóc thú cưng.

src/

|-- data/

| |-- UserData.java

|-- entities/

| |-- User.java

|-- service/

| |-- UserService.java

|-- utils/

| |-- ValidationUtils.java

|-- view/

| |-- Menu

Main.java