

Sơ đồ DFD mức 1 Phân quyền người dùng

Table of Contents

1. Thực thể và Kho dữ liệu liên quan:	1
2. Các quy trình chính:	1
3. Sơ đồ DFD mức 1: Phân quyền người dùng	2

1. Thực thể và Kho dữ liệu liên quan:

- Thực thể bên ngoài
 - Admin (Quản trị viên): Người quản lý tài khoản và có quyền chỉnh sửa/vô hiệu hóa tài khoản
 - Khách hàng: Người đăng ký tài khoản thông qua hệ thống
 - Shipper: Người giao hàng, tài khoản do Admin tạo
 - Hệ thống Email: Hệ thống bên ngoài gửi email thông báo khi Admin vô hiệu hóa tài khoản
- Kho dữ liệu
 - CSDL Người dùng: Lưu trữ thông tin tài khoản và quyền hạn của người dùng

2. Các quy trình chính:

1. Khách hàng tự đăng ký tài khoản:
 - Dữ liệu vào: Thông tin đăng ký từ Khách hàng
 - Xử lý: Module Clerk xác thực dữ liệu và tạo tài khoản với quyền mặc định
 - Dữ liệu ra: Thông tin tài khoản mới được lưu vào CSDL Người dùng
2. Admin tạo tài khoản Shipper:
 - Dữ liệu vào: Thông tin tài khoản Shipper từ Admin
 - Xử lý: Hệ thống xác thực và tạo tài khoản với quyền Shipper
 - Dữ liệu ra: Thông tin tài khoản Shipper lưu vào CSDL Người dùng
3. Chỉnh sửa hoặc Vô hiệu hóa tài khoản:
 - Dữ liệu vào: Yêu cầu chỉnh sửa/vô hiệu hóa từ Admin
 - Xử lý: Hệ thống kiểm tra quyền hiện tại và cập nhật theo yêu cầu
 - Dữ liệu ra: Bản ghi cập nhật trong CSDL Người dùng và email thông báo (nếu vô hiệu hóa)
4. Kiểm tra quyền khi người dùng thực hiện hành động:
 - Dữ liệu vào: Yêu cầu thực hiện chức năng từ Người dùng

- Xử lý: Module Clerk kiểm tra quyền hạn đối với chức năng được yêu cầu
- Dữ liệu ra: Cho phép hoặc từ chối quyền thực hiện chức năng

3. Sơ đồ DFD mức 1: Phân quyền người dùng

