**Báo cáo bài tập**

**Đề tài:** Quản trị nhân viên.

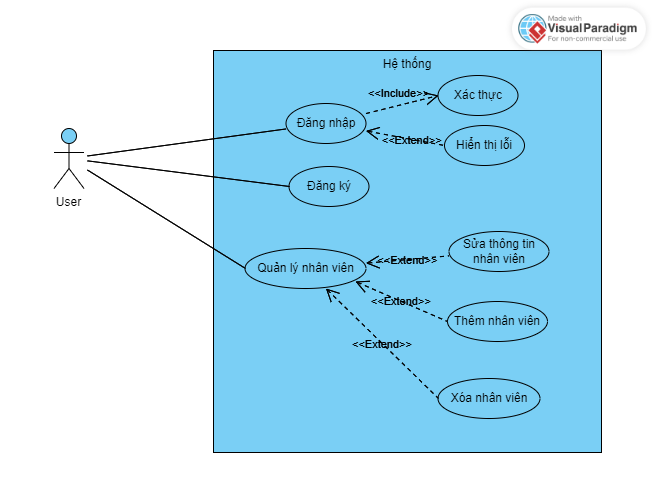
**Mô tả:** Ứng dụng quản trị nhân viên, user có thể đăng ký và đăng nhập. Khi user đăng nhập hệ thống sẽ kiểm tra xem tài khoản đó còn hoạt động hay không (isActive) nếu hoạt động thì hiển thị danh sách thông tin về nhân viên. User có thể thêm, sửa, xóa thông tin nhân viên.

Thông tin user: ID, full name, email, password, isActive.

Thông tin nhân viên (employee): ID, first name, last name, email, dob (date of birth), isDelete.

Link code: https://github.com/daitc2209/EmployeeManagement

***Sơ đồ Use case tổng quát:***



***Sơ đồ Sequence:***

1. Đăng nhập:

Graphical user interface, diagram

Description automatically generated

1. Đăng ký:

Diagram

Description automatically generated

1. Thêm nhân viên:

Graphical user interface

Description automatically generated with low confidence

1. Sửa nhân viên:

Diagram

Description automatically generated

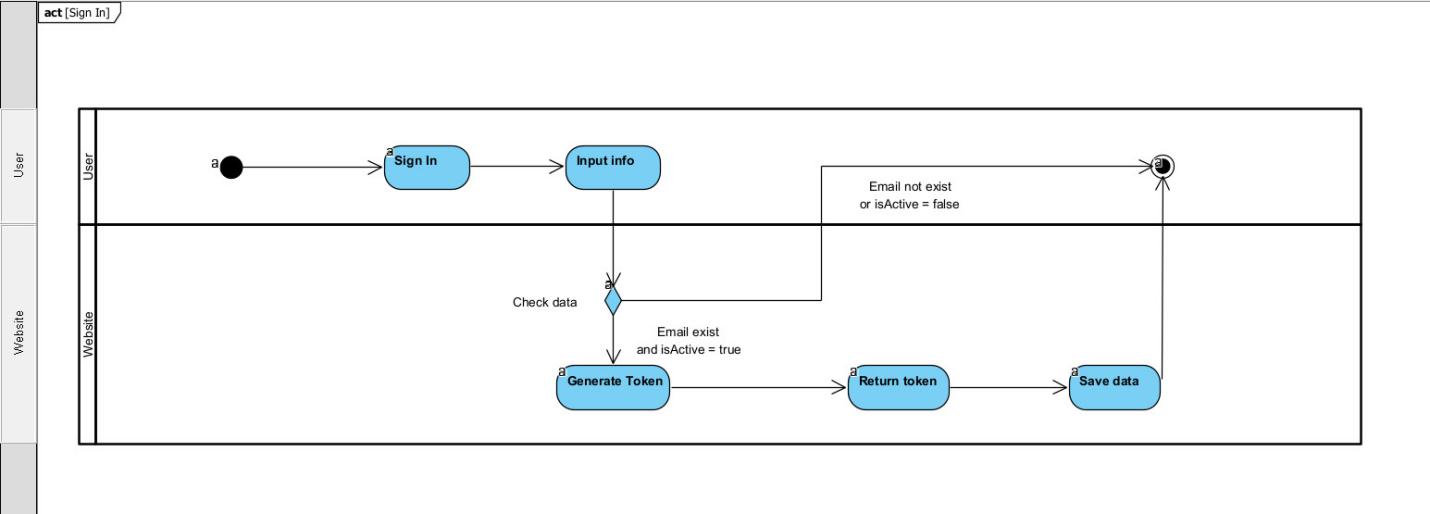
1. Hiển thị và xóa nhân viên:

A picture containing application

Description automatically generated

***Biểu đồ Activity:***

1. Đăng nhập



1. Đăng ký

Diagram

Description automatically generated

1. Thêm

Diagram

Description automatically generated

1. Sửa

Diagram

Description automatically generated

1. Xóa

Diagram

Description automatically generated

***Biểu đồ mô hình thực thể Erd:***

Diagram

Description automatically generated

Phần UI code:

UI login:

Người dùng đăng nhập khi đã có tài khoản.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

UI registration:

Đăng ký tài khoản.

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

UI Employee List:

Trang chủ hiển thị thông tin nhân viên và tài khoản đang đăng nhập. Khi user logout, hệ thống sẽ quay trở lại trang login và bắt buộc phải đăng nhập thì mới có thể dùng được các chức năng.

Graphical user interface

Description automatically generated

UI Add Employee:

Người dùng điền thông tin tạo mới nhân viên (Lưu ý email không được trùng với email đã tồn tại trong hệ thống và Date of birth phải đúng theo định dạng).

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

UI Edit Employee:

Người dùng sẽ chọn nhân viên muốn chỉnh sửa, hệ thống sẽ hiển thị form chỉnh sửa (Lưu ý email không được trùng với email đã tồn tại trong hệ thống). Sau khi chỉnh sửa xong bấm Save, hệ thống sẽ quay trở lại trang Employee Management và hiển thị thông tin nhân viên đã chỉnh sửa.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

**Database:**

Table employee:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

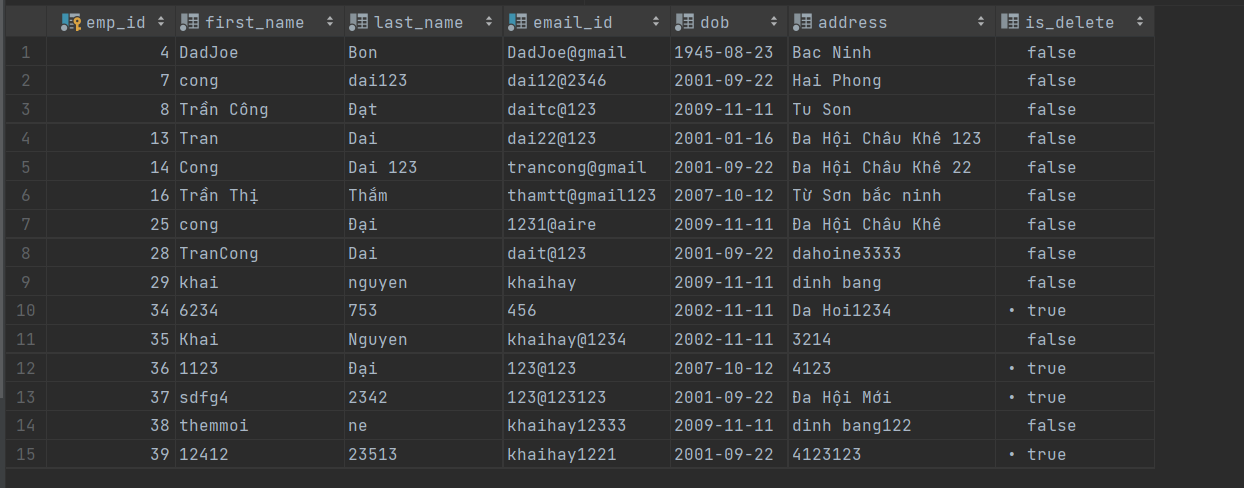


Table user:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Graphical user interface, text

Description automatically generated