**Giới thiệu (H1)**

Xây dựng một website hỗ trợ doanh nghiệp trong việc tổ chức, quản lý các hoạt động liên quan đến nhân sự, phòng ban, lương nhân viên và đặt biệt là quản lý phân công công việc cho các dự án. Hệ thống cho phép người dùng đăng nhập với quyền hạn được phân cấp rõ ràng giữa ADMIN và USER.

**Các công nghệ sử dụng (H1)**

Backend:  **(H2)**

+ .NET 8: Dùng để xây dựng các API tương tác với Database và FrontEnd.

+ Sql Server: Dùng để lưu trữ dữ liệu cho hệ thống.

+ JWT Token: Dùng để xác thực phân quyền cho hệ thống.

+ Redis server: Dùng để lưu trữ refresh token cho người dùng.

Frontend: **(H2)**

+ ReactJs: Thư viện JavaScript phổ biến dùng để xây dựng giao diện người dùng (UI).

**Mô hình quan hệ dữ liệu (ERD): (H1)**

<THẺ HÌNH ẢNH>

**Giao diện Website: (H1)**

Giao diện đăng nhập:

<THẺ HÌNH ẢNH>

Giao diện User:

<THẺ HÌNH ẢNH>

Giao diện Admin:

Quản lý Nhân viên

<THẺ HÌNH ẢNH>

+ Quản lý Phòng ban

<THẺ HÌNH ẢNH>

+ Quản lý dự án

<THẺ HÌNH ẢNH>

+ Quản lý phân công công việc

<THẺ HÌNH ẢNH>

+ Quản lý lịch sử lương

<THẺ HÌNH ẢNH>

**Cài đặt (H1)**

Cài đặt môi trường: **(H2)**

- BackEnd: **(H3)**

+ Cài đặt SqlServer và Redis với Docker:

- FrontEnd: **(H3)**

+ Cài đặt npm, nodejs

Chạy ứng dụng: **(H2)**

BackEnd: **(H3)**

- Clone source:

git clone https://github.com/dolehuy00/PersonnelManagement.git

- Khởi động Sql server, Redis server.

- Sử dụng IDE để chạy backend.

FrontEnd: **(H3)**

- Clone source:

git clone https://github.com/dolehuy00/PersonManagementFEReact.git

- Ở folder dự án chạy lệnh npm start