

## **Nhóm 2 – Hệ thống quản lý ký túc xá**

### **I. Yêu cầu chức năng**

#### **1. Chức năng đăng nhập**

- Thông tin đăng nhập: Tên đăng nhập, mật khẩu, email
- Người dùng quên mật khẩu sẽ được cấp lại qua email

#### **2. Chức năng quản lý sinh viên:**

- Thông tin sinh viên: Mã sinh viên, họ tên, ngày tháng năm sinh, quê quán, niên khóa, số điện thoại, ...
- Thêm thông tin khi có sinh viên mới, thay đổi thông tin sinh viên.

#### **3. Chức năng quản lý phòng:**

- Thông tin phòng: Mã phòng, mô tả cơ sở vật chất có trong phòng (nóng lạnh, điều hòa, quạt, giường, bàn, tủ, ...) số lượng phòng còn trống.
- Thêm mới phòng trống, sửa phòng, cập nhật số người ở

#### **4. Chức năng quản lý nhân viên:**

- Thông tin nhân viên: Họ tên, giới tính, ngày tháng năm sinh, số điện thoại, quê quán, chức vụ, phòng ban.
- Thêm, sửa, xóa thông tin nhân viên.

#### **5. Chức năng quản lý hóa đơn:**

- Thông tin hóa đơn: Loại hóa đơn, chủ sở hữu hóa đơn.
- Tra cứu, thêm, xóa thông tin hóa đơn.

### **II. Yêu cầu phi chức năng**

- Hệ thống hoạt động ổn định, dễ sử dụng, khả năng truy cập dữ liệu nhanh chóng và chính xác.
- Giao diện người dùng thiết kế một cách khoa học, thân thiện với người sử dụng.
- Hệ thống đáp ứng được nhu cầu tìm kiếm đa dạng, cho biết về thông tin sinh viên bất kỳ nhanh chóng, dễ dàng, và chính xác.

- Hệ thống có các biện pháp bảo mật để bảo vệ thông tin cá nhân.
- Hệ thống hỗ trợ đa nền tảng để có thể sử dụng trên các thiết bị khác nhau.