**HOSPITAL MANAGEMENT**

1. **CHỨC NĂNG**
2. **Admin**

* Đăng nhập tài khoản Admin.
* Thêm/Sửa/Xóa bác sĩ.
* Phê duyệt/Từ chối bác sĩ đã nộp đơn xin việc.
* Xem danh sách bác sĩ, bệnh nhân, cuộc hẹn.
* Phân công bác sĩ khám bệnh cho bệnh nhân hoặc gửi thông báo (email) tới bệnh nhân nếu không còn bác sĩ nào rảnh.
* Tạo báo cáo thống kế số lượng bệnh nhân, lịch hẹn…
* Tạo hóa đơn dưới dạng pdf.

1. **Bác sĩ**

* Điền vào form ứng tuyển, chờ Admin phê duyệt sau đó đăng nhập bằng email và password.
* Quên mật khẩu (gửi mã OTP về email để đổi mật khẩu).
* Xem thông tin bệnh nhân của mình.
* Xem lịch hẹn khám bệnh (do Admin đặt lịch).
* Gửi thông báo về mail mỗi khi có lịch hẹn mới với bệnh nhân.
* Có thể hủy cuộc hẹn (gửi yêu cầu hủy tới Admin và chờ phê duyệt).
* Tạo, cập nhật và xem thông tin bệnh án của bệnh nhân.
* Gửi thông báo chẩn đoán tới Admin để tạo hóa đơn.

1. **Bệnh nhân**

* Tạo tài khoản (không cần Admin phê duyệt) sau đó đăng nhập bằng email và password (khách vãng lai có thể không cần tạo tài khoản mà vẫn đăng kí khám bệnh được, hệ thống sẽ tự động đăng kí tài khoản với email và password bất kì được gửi tới email của người dùng).
* Quên mật khẩu (gửi mã OTP về email để đổi mật khẩu).
* Đăng kí khám bệnh (chuyên khoa, ngày khám, triệu chứng), bệnh nhân có thể tự chọn bác sĩ mong muốn và cần được Admin phê duyệt.
* Hủy lịch hẹn.
* Xem thông tin bác sĩ được giao và trạng thái cuộc hẹn đã đặt.
* Xem/Tải xuống hóa đơn pdf.

1. **DATABASE**

Link database: <https://dbdiagram.io/d/6421c25a5758ac5f17248227>

Chú thích:

1. User:

- Gồm thông tin đăng nhập của người dùng (Admin, Doctors, Patients)

1. Roles:

- Phân quyền người dùng

1. Doctors:

- Gồm thông tin cá nhân của bác sĩ (chuyên khoa, tên, địa chỉ, số điện thoại, ảnh)

- Giới thiệu về kinh nghiệm làm việc

- Trình độ học vấn

1. Patients:

- Gồm thông tin cá nhân của người bệnh như tên, tuổi… và triệu chứng bệnh.

1. Otps:

- Chứa mã Otp người dùng đăng kí tài khoản hoặc đổi mật khẩu.

1. Services:

- Gồm thông tin về dịch vụ, chi phí khám bệnh của các khoa.

1. Diagnosis:

- Chẩn đoán tình trạng của bệnh nhân

- Bao gồm thông tin về buổi khám, nội dung buổi khám.

1. Appointments:

- Lưu thông tin về cuộc hẹn giữa bệnh nhân và bác sĩ.

1. Departments:

- Lưu thông tin về các phòng ban trong bệnh viện

1. Bills:

- Lưu thông tin về kết quả của bệnh nhân, chi phí cần thanh toán.

1. **DANH SÁCH API**