**XÂY DỰNG CHUẨN CƠ SỞ DỮ LIỆU**

**Đề tài: BÁC SĨ HAY**

**Nhóm 7:**

- Vũ Thắng

- Nguyễn Cao Sơn

- Nguyễn Đức Minh

- Nguyễn Quang Hoàng

**Mục lục**

1. **Bảng bác sĩ** 2
2. **Bảng người dùng** 3
3. **Bảng “Lịch đăng ký của bệnh nhân”** 4
4. **Bảng “Nhóm khám bệnh”** 5
5. **Bảng “Đánh giá của người dùng”** 6
6. **Bảng “Thuốc”** 6
7. **Bảng “Đơn thuốc”** 7
8. **Bảng “Lịch sử khám”** 7

**1. Bảng “Bác sĩ”**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Thông tin | Ý nghĩa | Quy định | | | Ghi chú |
| Tên trường | Kiểu | Độ rộng |
| 1 | Mã bác sĩ | Mã số của bác sĩ | ID\_BS | Số |  | - Duy nhất trong bảng.  - Không hạn chế giới hạn.  - Tự động tăng |
| 2 | Tên bác sĩ | Tên bác sĩ | TEN\_BS | Ký tự | 50 |  |
| 3 | Tuổi | Tuổi bác sĩ | TUOI\_BS | Số | 2 |  |
| 4 | Giới tính | Giới tính bác sĩ | GT\_BS | Số | 1 | 0: Nam  1: Nữ |
| 5 | Nơi làm việc | Bệnh viện hoăc nởi làm việc hiện tại của bác sĩ | NLV\_BS | Ký tự | 50 |  |
| 6 | Nơi khám bệnh | Nơi khám bệnh của bác sĩ mà bệnh nhân đăng kí đến khám | NKB\_BS | Ký tự | 50 |  |
| 7 | Sỗ điện thoại | Sỗ điện thoại để đặt lịch khám | SDT\_BS | Số | 12 |  |
| 8 | Email | Email của bác sĩ | Email\_BS | Ký tự |  |  |
| 9 | Loại | Phân loại giữa bác sĩ với người dùng | Loai | Số | 1 | Mặc định là 1 |

**2. Bảng “Người dùng”**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Thông tin | Ý nghĩa | Quy định | | | Ghi chú |
| Tên trường | Kiểu | Độ rộng |
| 1 | Mã người dùng | Mã người dùng | ID\_ND | Số |  | - Duy nhất trong bảng.  - Không hạn chế giới hạn.  - Tự động tăng |
| 2 | Tên người dùng | Tên người dùng | TEN\_ND | Ký tự | 50 |  |
| 3 | Tuổi người dùng | Tuổi người dùng | TUOI\_ND | Số | 2 |  |
| 4 | Số điện thoại | Số điện thoai người dùng | SDT\_ND | Số | 12 |  |
| 5 | Email người dùng | Email người dùng | Email\_ND | Ký tự |  |  |
| 6 | Địa chỉ người dùng | Địa chỉ người dùng | DC\_ND | KÝ Tự | 50 |  |
| 7 | Giới tính | Giới tính người dùng | GT\_ND | Số | 1 | 0: Nam  1: Nữ |
| 8 | Loại | Phân loại giữa bác sĩ với người dùng | Loai | Số | 1 | Mặc định là 2 |

**3. Bảng “Lịch đăng ký của bệnh nhân”**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Thông tin | Ý nghĩa | Quy định | | | Ghi chú |
| Tên trường | Kiểu | Độ rộng |
| 1 | Mã lịch | ID lịch khám bệnh | ID | Số |  | - Duy nhất trong bảng.  - Không hạn chế giới hạn.  - Tự động tăng |
| 2 | Mã bác sĩ | Mã số của bác sĩ | ID\_BS | Số |  | Theo bảng “Bác sĩ” |
| 3 | Ngày khám | Ngày bệnh nhân đăng ký | Ngay | Ký tự | 8 | Ngày tháng, năm đăng ký: DD/MM/YY |
| 4 | Danh sách các nhóm khám bệnh | Danh sách các nhóm khám bệnh trong ngày | DSKB | Ký tự | 300 | 1 dãy ID các nhóm đăng ký khám bệnh được ngăn cách nhau bởi dấu “,”. Các ID được lấy từ bảng “Nhóm khám bệnh” |

**4. Bảng “Nhóm khám bệnh”**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Thông tin | Ý nghĩa | Quy định | | | Ghi chú |
| Tên trường | Kiểu | Độ rộng |
| 1 | Mã nhóm | ID của nhóm | ID | Số |  | - Duy nhất trong bảng.  - Không hạn chế giới hạn.  - Tự động tăng |
| 2 | Thời gian | Thời gian mà nhóm đăng ký khám | Thoi\_gian | Ký tự | 6 | Định dạng theo kiểu 24h: HH/MM/SS |
| 3 | Số lượng | Số lượng người trong nhóm | So\_luong | Số | 2 | Số lượng người trong nhóm tối thiểu là 1. Tối đa đăng ký là 10 người nhưng nếu chuyển từ nhóm khác sang sẽ được hơn |
| 4 | Danh sách người khám | Danh sách những người đăng ký khám chữa bệnh | DSDK | Ký tự |  | 1 dãy ID các người dùng đăng ký khám bệnh được ngăn cách nhau bởi dấu “,”. Các ID được lấy từ bảng “Người dùng” |

**5. Bảng “Đánh giá của người dùng”**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Thông tin | Ý nghĩa | Quy định | | | Ghi chú |
| Tên trường | Kiểu | Độ rộng |
| 1 | Mã bác sĩ | Mã của bác sĩ | ID\_BS | Số |  | Theo bảng “Bác sĩ” |
| 2 | Mã người dùng | Mã của người dùng | ID\_ND | Số |  | Theo bảng “Người dùng” |
| 3 | Đánh giá | Đánh giá của người dùng | DG\_ND | Ký tự | 500 |  |

**6. Bảng “Thuốc”**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Thông tin | Ý nghĩa | Quy định | | | Ghi chú |
| Tên trường | Kiểu | Độ rộng |
| 1 | Mã Thuốc | Mã số của thuốc | ID\_THUOC | Ký tự |  | - Duy nhất trong bảng.  - Không hạn chế giới hạn.  - Tự động tăng |
| 2 | Tên Thuốc | Tên Của Thuốc | TEN\_THUOC | Ký tự | 50 |  |
| 3 | Tác Dụng | Các tác dụng của thuốc | TAC\_DUNG | Ký tự | 50 |  |
| 4 | Chống Chỉ Định | Các lưu ý cho người sử dụng thuốc | CHONG\_CĐ | Ký tự | 50 |  |

**7. Bảng “Đơn thuốc”**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Thông tin | Ý nghĩa | Quy định | | | Ghi chú |
| Tên trường | Kiểu | Độ rộng |
| 1 | Mã Đơn Thuốc | Mã đơn thuốc mà bác sỹ kê cho bệnh nhân | ID\_DON\_THUOC | Số |  | - Duy nhất trong bảng.  - Không hạn chế giới hạn.  - Tự động tăng |
| 2 | Mã Thuốc | Mã số của thuốc | ID\_THUOC | Số |  | Theo bảng “Thuốc” |
| 3 | Hướng dẫn sử dụng | Hướng dẫn sử dụng thuốc | HDSD | Ký tự | 50 |  |
| 4 | Số lượng mua | Số lượng thuốc mà bác sỹ kê đơn cho bệnh nhân | SO\_LUONG | Ký tự | 50 |  |

**8. Bảng “Lịch sử khám”**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Thông tin | Ý nghĩa | Quy định | | | Ghi chú |
| Tên trường | Kiểu | Độ rộng |
| 1 | Thời gian | Thời gian ngày bệnh nhân đến gặp bác sỹ để khám bệnh | THOI\_GIAN | Ký tự | 14 | Giờ khám, Ngày, tháng, năm  HH:MM:  DD/MM/YY |
| 2 | Mã Bác Sỹ | Mã của bác sỹ đã khám bệnh cho bệnh nhân | ID\_BS | Số |  | Theo bảng “Bác sĩ” |
| 3 | Mã Bệnh Nhân | MÃ của bệnh nhân đến khám | ID\_BN | Số |  | Theo bảng “Người dùng” |
| 4 | Mã Đơn Thuốc | Mã đơn thuốc mà bác sỹ kê cho bệnh nhân | ID\_DON\_THUOC | Số |  | Theo bảng “Đơn thuốc” |