***Mô tả Project:***

* Phần mềm dùng để quản lý giường bệnh trong bệnh viện. Khi có bệnh nhân nhập viện, làm thủ tục cho bệnh nhân nhập viện, tiến hành khám bệnh cho bệnh nhân rồi sắp xếp bệnh nhân vào phòng bệnh có giường bệnh phù hợp. Điều phối bác sỹ phù hợp để chăm sóc và chữa trị cho bệnh nhân
* Use case diagram:

Quản lý giường bệnh

<<actor>>

Bệnh viện

<<actor>>

Bệnh nhân

***Quy trình***

1. Tiếp đón bệnh nhân tại phòng khám, làm thủ tục giấy tờ.
2. Khám cho bệnh nhân (xét nghiệm).
3. Chuyển bệnh nhân vào phòng bệnh phù hợp.
4. Bác sỹ nhận bàn giao tình trạng bệnh nhân, hồ sợ bệnh án.
5. Phân công bác sỹ vào phụ trách bệnh nhân.

***Mô tả quá trình làm***

* Sử dụng ngôn ngữ C#, công nghệ ADO.net
* Mô tả quá trình làm
* Mô tả phân công công việc

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên SV  Đặng Tiến Hưng  Ngô Đức Tín | Đánh giá chung phần trăm đóng góp  50%  50% | Mô tả khái quát mảng công việc SV thực hiện trong đồ án.  xây dựng giao diện, nhập dữ liệu, thiết kế phần mềm,  xây dựng cơ sở dữ liệu, nhập dữ liệu, thiết kế phần mềm |

* Kết luận: mức độ hoàn thành 80%. Khó khăn khi viết code, tham khảo thêm các nguồn bên ngoài để xây dựng được phần mềm (devexpress).

***Các biểu mẫu dùng cho thiết kế giao diện***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TT | Màn hình/Cửa sổ/Dialog  (Tên màn hình trên 1 dòng; dưới dòng này là hinh chụp màn hình) | Người thiết kế & giải thích ngắn gọn các quyết định thiết kế khi thiết kế màn hình (Người thiết kế ở trên 1 dòng. Sau dòng đó là phần giải thích.  Thiết kế giao diện như vậy dễ thực hiện và chúng em cảm thấy đẹp, dễ sử dụng | Mục đích chính của màn hình  Hiển thị các màu sắc tươi sáng để tạo cảm hứng cho người dùng, các tab làm cho giao diện trực quan |

***Các mẫu dùng cho đặc tả phần mềm***

Bảng mô tả các use case

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TT  1.  2.  3.  4. | Tên use case  Nhập viện  Làm thủ tục  Sắp xếp  Điều trị | Ý nghĩa  Khi bệnh nhân nhập viện  Làm thủ tục cho bệnh nhân  Sắp xếp giường bệnh phù hợp cho bệnh nhân  Điều phối bác sỹ phù hợp điều trị cho bệnh nhân |

Bảng mô tả các actor

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TT  1.  2. | Tên Actor  Bệnh nhân  Bệnh viện | Ý nghĩa |

***Các mẫu dùng cho thiết kế code***

Mẫu bảng danh mục các lớp được sử dụng trong chương trình

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên lớp  Controller  Model  View | Tên các SV phụ trách viết  (Nếu là code lấy từ ngồn khác thì phải chỉ rõ lấy từ ngồn nào). | Mục đích chính của lớp trong chương trình  Kiểm soát đăng nhập của người dùng  Gồm chuỗi kết nối và hàm đăng nhập  Hiển thị các form login, main và đổi mật khẩu |

***Các mẫu dùng cho thiết kế cơ sở dữ liệu***

Mẫu bảng mô tả các bảng trong CSDL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TT  1.  2.  3.  4.  5.  6.  7.  8. | Tên bảng  ADMIN  BenhNhan  BacSy  GiuongBenh  PhongBenh  PhanCong  SapXepBenhNhan  HoaDon | Mục đích của bảng trong chương trình  Lưu trữ thông tin đăng nhập của người dùng  Lưu trữ thông tin của bệnh nhân  Lưu trữ thông tin của bác sỹ trong bệnh viện  Lưu trữ thông tin của giường bệnh  Lưu trữ thông tin phòng bệnh  Phân công bác sỹ phụ trách bệnh nhân nào  Sắp xếp bệnh nhân vào giường phù hợp  Thông tin hoá đơn của bệnh nhân |