Danh sách thành viên:

Đoàn Hữu Ngoan\_DPM154166

Trần Thị Bích Ngọc\_DPM154168

Đặng Văn Sài\_DPM154450

**Nội dung 1:** Nếu cần thiết kế một website bán hàng cho một siêu thị, bạn sẽ chọn đối tượng nào để thực hiện việc thu thập yêu cầu cho hệ thống? Các đối tượng này có thể cung cấp thông tin gì cho hệ thống?

* Nếu cần thiết kế một website bán hàng cho một siêu thị, em sẽ chọn đối tượng người dùng để thực hiện việc thu thập yêu cầu cho hệ thống.
* Các đối tượng có thể cung cấp thông tin cho hệ thống:
* Người dùng

+ Người quản lý: cung cấp tổng quan cấu trúc hệ thống, mục tiêu mong muốn của hệ thống. Thông tin có được từ đối tượng này thường mang tính tổng thể, chiến lược.

+ Người dùng, nhân viên nghiệp vụ: cung cấp chi tiết cách thực hiện công việc gồm các bước cụ thể, các dữ liệu có liên quan. Các thông tin có được mang tính chi tiết, cục bộ.

+ Nhân viên kỹ thuật: cung cấp thông tin về tình trạng công nghệ, thiết bị, phần mềm đang sử dụng và khả năng, trình độ về kỹ thuật của họ.

**Nội dung 2:**

- Đăng nhập vào trang web: regis.agu.edu.vn

* *Xem thời khóa biểu:*
* Chọn mục xem TKB trên thanh menu.
* Hiển thị ra biểu mẫu có thể chọn xem toàn trường hoặc chọn cá nhân người dùng.

+Nếu chọn cá nhân người dùng: Nhập mã số sinh viên vào ô trống -> Nhấn “OK”. Sau đó hệ thống sẽ hiện lên thời khóa biểu dựa theo mã số sinh viên vừa nhập.Tương tự nếu chọn Toàn trường:

* Ngoài ra hệ thống còn cho sinh viên chọn xem thời khóa biểu theo tuần, TKB toàn trường, TKB học kỳ cá nhân, người dùng cũng có thể chọn học kỳ xem thời khóa biểu bằng cách chọn các thanh công cụ thích hợp mà hệ thống cung cấp. Mỗi chế độ xem mà người dùng lựa chọn sẽ hiện lên các biểu mẫu khác nhau.
* *Phản hồi của hệ thống đối với các lựa chọn của người sử dụng:*
* Nếu nhập đúng: hệ thống sẽ hiện thời khóa biểu.
* Nếu nhập sai: hệ thống sẽ thông báo “Không tìm thấy mã vừa nhập!”.
* *Đăng ký học phần trực tuyến: Phải trong thời gian đăng ký học phần*.
* Đăng nhập tài khoản cá nhân (mã số sinh viên và mật khẩu của riêng từng sinh viên).
* Sau khi đăng nhập thành công chọn mục đăng kí môn học trên thanh menu.
* Chọn các môn học cần đăng kí, ngoài ra người dùng có thể lọc theo môn học, lọc theo điều kiện (lớp, khoa). Các môn được chọn sẽ được hiện vào cửa sổ bên dưới (STT, mã môn học, tên môn học, NMH, STC, STCHP, học phí, miễn giảm, phải đóng, trạng thái môn học) nhưng chưa được lưu vào CSDL. Nếu đồng ý với các môn đã chọn trên thì click vào “Lưu đăng ký”, trạng thái môn học sẽ chuyển sang “Đã lưu vào CSDL”.
* Nếu muốn thay đổi các môn vừa chọn thì click vào các môn đó vào click chuột vào button “Xóa” và chọn lại môn khác. Sau đó click chuột vào button “Lưu đăng ký” để lưu vào CSDL là thành công.
* *Phản hồi của hệ thống đối với các lựa chọn của người sử dụng:*
* Nếu đăng nhập không thành công hệ thống sẽ thông báo “Sai thông tin đăng nhập.
* Nếu đăng kí thành công: thông tin môn học sẽ hiện lên ở bảng DANH SÁCH MÔN HỌC ĐÃ CHỌN.
* Nếu bấm lưu đăng kí: hệ thống sẽ thông báo”Lưu thành công”.
* Nếu chọn môn trùng thời khóa biểu: hệ thống sẽ thông báo “trùng thời khóa biểu”. Và người dùng sẽ phải chọn lại cho đến khi không trùng thời khóa biểu nữa.
* *Lấy ý kiến người học trực tuyến (mỗi khóa học sẽ có thời gian đánh giá riêng ): Phải trong thời gian được phép đánh giá.*
* Đăng nhập vào tài khoản cá nhân (mã số sinh viên và mật khẩu của riêng từng sinh viên) .
* Sau khi đăng nhập thành công chọn mục đánh giá giảng dạy. Có thể lọc theo giảng viên, lọc theo môn học để đánh giá.
* Chọn mục “chưa đánh giá”. Hệ thống sẽ hiện ra “Danh sách câu hỏi đánh giá” và các nút chọn để người dùng sử dụng cho việc đánh giá.
* Đánh giá từng mục và click chuột vào button “Lưu” để lưu lại các đánh giá của người dùng.
* *Phản hồi của hệ thống đối với các lựa chọn của người sử dụng:*
* Nếu đăng nhập không thành công hệ thống sẽ thông báo “Sai thông tin đăng nhập.
* Nếu không trong thời gian đánh giá: hệ thống sẽ thông báo “Ngoài thời gian được phép đánh giá”.
* Nếu trong thời gian đánh giá ,bấm lưu: hệ thống sẽ thông báo”Lưu thành công”.

**Nội dung 3:** Mô tả bài toán Quản lý phòng mạch tư:

Một phòng mạch tư yêu cầu xây dựng một chương trình quản lý hoạt động của một phòng mạch với các yêu cầu sau:

Đầu tiên, trước khi thực hiện khám bệnh, bộ phận tiếp nhận bệnh nhân sẽ lập danh sách khám bệnh của ngày hôm đấy. Theo quy định 1, mỗi ngày chỉ khám tối đa 40 bệnh nhân. Thông tin danh sách khám bệnh bao gồm: ngày khám, họ tên bệnh nhân, giới tính, năm sinh, địa chỉ. Người dùng có thể xóa và cập nhật dữ liệu.

Sau khi lập danh sách khám bệnh, bệnh nhân được chuyển vào phòng khám. Bác sĩ tiến hành khám bệnh và ghi nhận thông tin trên phiếu khám bệnh. Thông tin phiếu khám bệnh bao gồm: họ tên, ngày khám, triệu chứng, dự đoán loại bệnh, thuốc, đơn vị, số lượng, cách dùng. Phiếu khám bệnh phải tuân theo quy định 2: có 5 loại bệnh, 30 loại thuốc, 2 loại đơn vị (viên/chai), 4 cách dùng (1, 2, 3, 4). Người dùng có thể xóa và cập nhật dữ liệu.

Khi cần tra cứu thông tin bệnh nhân, người dùng chỉ cần cung cấp thời gian khám. Hệ thống sẻ tự động tìm và xuất theo danh sách bệnh nhân. Thông tin danh sách bệnh nhân bao gồm: họ tên, ngày khám, loại bệnh, triệu chứng.

Khám bệnh xong, bệnh nhân cần đến quầy thu ngân để thanh toán chi phí. Nếu bệnh nhân không dùng thuốc, chỉ cần thanh toán tiền khám. Nếu bệnh nhân có dùng thuốc sẽ có thêm tiền thuốc. Thông tin hóa đơn thanh toán bao gồm: họ tên, ngày khám, tiền khám, tiền thuốc (nếu có). Theo quy định 4: tiền khám là 30.000đ, tiền thuốc mỗi loại có đơn giá riêng.

Mỗi tháng, phòng khám sẽ phải lập báo cáo tháng. Một báo cáo tháng bao gồm: báo cáo doanh thu theo ngày và báo cáo sử dụng thuốc. Người dùng cần cung cấp thông tin tháng cần lập báo cáo. Thông tin báo cáo doanh thu theo ngày bao gồm: tháng, ngày, số bệnh nhân, doanh thu. Thông tin báo cáo sử dụng thuốc bao gồm: tháng, thuốc, đơn vị tính, số lượng, số lần dùng.

Người dùng có thể thay đổi các quy định theo quy định 6 như sau:

* Quy định 1: Thay đổi số lượng bệnh nhân tối đa trong ngày.
* Quy định 2: Thay đổi số lượng loại bệnh, thuốc, đơn vị tính, cách dùng.
* Quy định 4: Thay đổi tiền khám, đơn giá thuốc.

Hệ thống sẽ cập nhật lại các quy định.