

Đồ án môn học Hệ quản trị Cơ sở dữ liệu

Lớp 09HCA

Mã đồ án: **HQT03** : Hệ thống bán sách online

1 Giới thiệu

Trang web Trithucvietnam.net được xem như một nhà sách online. Hệ thống này cho phép khách hàng tìm kiếm, xem và đặt mua sách thuộc đủ các thể loại : sách khoa học, sách tâm lý, tiểu thuyết,...Cụ thể, hệ thống gồm 2 phân hệ hỗ trợ các chức năng sau :

Đối với phân hệ khách hàng, hệ thống cho phép :

- tạo tài khoản khách hàng
- xem thông tin và tìm kiếm các sách họ cần,
- đặt mua sách qua mạng, xem thông tin đặt và hủy đặt trong vòng 24h so với thời điểm đặt.

Đối với phân hệ người quản lý, hệ thống cho phép :

- xem thông tin về các phiếu đặt,
- thêm, cập nhật và xóa thông tin các đầu sách,
- xem và tìm kiếm thông tin các sách, xem sách đó có bao nhiêu người đặt, còn tồn kho bao nhiêu.

2 Một số đặc điểm và quy định

- Khách hàng phải đăng nhập tài khoản trước khi đặt mua sách. Tên đăng nhập trong hệ thống của mỗi khách hàng là duy nhất.
- Khách hàng chỉ đặt được các sách có số lượng tồn kho ≥ 1 . Sách sau khi được đặt, số lượng tồn kho sẽ giảm xuống 1.
- Nếu muốn hủy phiếu đặt thì phải đăng nhập vào hệ thống và hủy trong vòng 24h sau khi đặt sách. Sau khi khách hàng hủy đặt thì số lượng tồn kho của sách mới hủy đặt sẽ tăng lên 1.

- Người quản lý cũng phải đăng nhập để thực hiện các chức năng quản lý. Tên đăng nhập trong hệ thống của người quản lý cũng là duy nhất.

3 Một số chức năng gợi ý

3.1 Phân hệ người quản lý

- Xem danh sách phiếu đặt, tài khoản khách hàng.
- Thêm đầu sách mới, cập nhật thông tin đầu sách, số lượng sách tồn khi có sách mới được nhập về.
- ...

3.2 Phân hệ khách hàng

- Xem và tra cứu thông tin sách.
- Đặt mua sách và hủy bỏ.
- ...

3.3 Các chức năng khác

- Các chức năng trên là các chức năng gợi ý để minh họa được các tình huống tranh chấp đồng thời / deadlock. Sinh viên có thể bổ sung các chức năng của mình.
- Một số chức năng cơ bản cần phải có đối với cả 2 phân hệ người dung :
 - o Tạo, xem thông tin và cập nhật tài khoản cá nhân.
 - o Đăng nhập, Đăng xuất

4 Lưu ý

Đây là tập tin mô tả sơ lược các chức năng của đề án **HQT03**. Sinh viên xem tài liệu **Yêu cầu đề án môn học** để biết các nội dung cần thực hiện. Ngoài ra, do đề án tập trung vào xử lý deadlock, sinh viên có thể viết chương trình trên giao diện winform.

HẾT