

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

ĐỀ MINH HỌA THI GIỮA KÌ 05

Môn thi: Kiến Trúc Tích Hợp Hệ Thống

Lớp: DHTH18

Ngày thi: 2024

Thời gian: 60 phút

Họ và tên thí sinh; MSSV:

1. Cho hệ thống bán vé trực tuyến có qui trình sau

Khách hàng muốn đặt vé phải gọi điện vào phòng bán vé với SDT 0281822222 Sau khi được người bán vé yêu cầu loại vé cho hình thức giải trí nào, khách hàng sẽ chọn lựa loại vé mình mong muốn. Tiếp theo người bán vé sẽ cung cấp giá vé cho từng loại chỗ ngồi còn trống, khách hàng sẽ chọn lựa các vé còn trống cùng với giá tiền kèm theo. Người bán vé sẽ để dành vé mà khách hàng yêu cầu và yêu cầu khách hàng thanh toán tiền vé bằng cách cung cấp số thẻ và email để người bán vé gửi hóa đơn và vé. Khách hàng sẽ cung cấp các thông tin này. Người bán vé tiến hành thanh toán thẻ và gửi vé cho khách hàng qua email

Câu 1 (3,0 điểm, CLOI) Yêu cầu vẽ sơ đồ activity cho hệ thống trên

2. Sinh viên ĐH công nghiệp phải vào web site <https://dkmh.iuh.edu.vn> để đăng ký các môn học. Để thuận tiện cho việc đăng ký sinh viên phải download danh sách các môn học để xem trước, sau đó chọn lựa các môn học trên web, kiểm tra lịch học, nếu trùng giờ có thể đổi môn khác. Sau khi chọn sang các môn học, kiểm tra lịch học cho tất cả các môn và ký vào lịch học này xem như hoàn

Câu 2 (3.0 điểm, CLOI) Yêu cầu vẽ sơ đồ state cho việc đăng ký môn học

3. Một hệ thống bán hàng online trên mạng, khách hàng muốn mua hàng phải vào trang web <https://khonline.com> để mua. Sau khi chọn hàng xong, khách hàng nhấn vào đặt hàng thì hệ thống sẽ tạo đơn đặt hàng. Sau đó hệ thống sẽ kiểm tra kho hàng, nếu kho hết mặt hàng đó thì hệ thống sẽ thông báo để khách hàng chọn mặt hàng mới, nếu đầy đủ hàng thì hệ thống sẽ tạo đơn giao hàng cho khách hàng.

Câu 3 (4.0 điểm, CLO2) Yêu cầu vẽ sơ đồ Sequence trong trường hợp này

-----**Hết**-----

Lưu ý: đề thi được sử dụng tài liệu giấy.