

Tên môn học: THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ -----

Mã số môn học: 1THCHCN011 ----- Mã đề thi: 1 -----

Ngành đào tạo: Công nghệ Thông tin -----

Đề thi sử dụng cho: ☒ Đại học ☐ Cao đẳng ☐ Liên thông đại học

Thời lượng làm bài (không kể thời gian phát đề): 90 phút

Hình thức làm bài: ☐ Trắc nghiệm ☒ Tự luận ☐ Trắc nghiệm + Tự luận

Thu lại bộ đề thi và bài làm sau khi thi [08]: ☐ Thu lại bộ đề ☒ Không thu lại bộ đề

Tham khảo tài liệu trong khi làm bài: ☐ Được dùng ☒ Không được dùng

☐ Chỉ được sử dụng tài liệu (nếu rõ): -----

Các lưu ý khác (nếu có): -----

Ghi chú: Sinh viên làm bài trên giấy làm bài thi của Trường. Không làm bài trên đề thi.

NỘI DUNG ĐỀ THI

PHẦN TỰ LUẬN (10 điểm)

Câu 1. (2 điểm):

Trình bày quy trình SEO một website thương mại điện tử / C5

Câu 2. (2 điểm):

Trình bày về cơ chế của hạ tầng khóa công khai (PKI). Giải thích cơ chế sử dụng cặp khóa cặp khóa Public key và Private key trong việc tạo và thẩm định chữ ký số / C6

Câu 3. (2 điểm):

Dùng giải thuật Luhn kiểm tra số thẻ tín dụng sau có hợp lệ hay không? C8

5684 - 2842 - 6513 - 5378

70

Câu 4. (2 điểm):

Trình bày cơ chế giao dịch và ưu điểm của ví điện tử C6

Câu 5. (2 điểm):

Trình bày các hình thức đấu giá thông dụng. Nêu một số các gian lận có thể xảy ra khi đấu giá trực tuyến và cách phòng chống. C9

- HẾT -

Tên môn học: QUẢN TRỊ CƠ SỞ DỮ LIỆU -----
 Mã số môn học: 1THWECN001 ----- Mã đề thi: 1 -----
 Ngành đào tạo: Công nghệ Thông tin -----
 Đề thi sử dụng cho: ☒ Đại học ☐ Cao đẳng ☐ Liên thông đại học
 Thời lượng làm bài (không kể thời gian phát đề): 90 phút
 Hình thức làm bài: ☐ Trắc nghiệm ☒ Tự luận ☐ Trắc nghiệm + Tự luận
 Thu lại bộ đề thi và bài làm sau khi thi [08]: ☐ Thu lại bộ đề ☒ Không thu lại bộ đề
 Tham khảo tài liệu trong khi làm bài: ☐ Được dùng ☒ Không được dùng
☐ Chỉ được sử dụng tài liệu (nếu có): -----
 Các lưu ý khác (nếu có): -----
 Ghi chú: Sinh viên làm bài trên giấy làm bài thi của Trường. Không làm bài trên đề thi.

NỘI DUNG ĐỀ THI

PHẦN TỰ LUẬN (10 điểm)

Câu 1. (2.5 điểm):

Trình bày cơ chế quản lý người dùng trong SQL server. Trình bày rõ từng khái niệm như login, user, v.v... và các lệnh T-SQL liên quan. Cho ví dụ từng trường hợp.

Câu 2. (2.5 điểm):

Trình bày các loại khóa (lock) trong các giao dịch (transaction) trên môi trường đa người dùng trong SQL Server. Ở các mức độ cô lập khác nhau trong SQL Server (như read uncommitted, ...) các khóa này được sử dụng như thế nào? Cho ví dụ cho từng trường hợp

Câu 3. (2.5 điểm)

Giả sử ta đang có các tập tin backup sau của database STU trong thư mục F:\Backup

- Full_01.bak (bản Full backup lúc 23g ngày 1/4/2019)
- Diff_01.bak (bản differential backup lúc 20g ngày 8/4/2019)
- Log_01.bak (bản log backup lúc 18g ngày 20/4/2019)
- Full_02.bak (bản Full backup lúc 23g ngày 1/5/2019)
- Diff_02.bak (bản differential backup lúc 20g ngày 5/5/2019)
- Log_02.bak (bản log backup lúc 18g ngày 6/5/2019)
- Diff_03.bak (bản differential backup lúc 20g ngày 7/5/2019)
- Log_03.bak (bản log backup lúc 18g ngày 9/5/2019)
- Log_04.bak (bản log backup lúc 18g ngày 10/5/2019)

Giả sử hiện tại là 10g ngày 11/5/2019, hệ thống xảy ra sự cố. Các tập tin cơ sở dữ liệu (.mdf và .ndf) đều bị hỏng, tuy nhiên tập tin .log và các tập tin backup vẫn còn.

Sau khi khởi động lại được SQL server. Hãy dùng lệnh T-SQL để phục hồi lại database STU.

Câu 4. (2.5 điểm)

Trong cơ sở dữ liệu có các table sau:

DON_HANG (MSDH, NgayDH, TriGiaDH)

CHI_TIET_DON_HANG (MSDH, MSMH, SoLuong, DonGia)

Viết trigger để mỗi khi thêm 1 dòng trong table CHI_TIET_DON_HANG thì cột trị giá đơn hàng (TriGiaDH) trong table DON_HANG sẽ được tự động cập nhật tương ứng. Biết trị giá đơn hàng bằng Tổng (số lượng * đơn giá) của tất cả các dòng chi tiết tương ứng.

- HẾT -