Câu hỏi ôn tập

Dựa trên cơ sở dữ liệu bạn đã tạo, dưới đây là một số câu hỏi về Stored Procedures:

1. \*\*Tạo Stored Procedure để thêm một đĩa mới vào cơ sở dữ liệu.\*\*

- Bạn sẽ cần truyền vào thông tin như mã đĩa, tên đĩa, mã thể loại, số lượng, giá thuê và giá bán.

2. \*\*Viết Stored Procedure để lấy thông tin của một đĩa dựa trên mã đĩa.\*\*

- Trả về tất cả các chi tiết của đĩa với mã đĩa được cung cấp.

3. \*\*Tạo Stored Procedure để cập nhật số lượng của một đĩa sau khi khách hàng thuê.\*\*

- Truyền vào mã đĩa và số lượng đã thuê, sau đó cập nhật số lượng trong bảng Đĩa.

4. \*\*Viết Stored Procedure để tính tổng số lượng đĩa trong một thể loại.\*\*

- Truyền vào mã thể loại và trả về tổng số lượng đĩa thuộc thể loại đó.

5. \*\*Tạo Stored Procedure để lấy danh sách các đĩa được thuê bởi một khách hàng cụ thể.\*\*

- Truyền vào mã khách hàng và trả về thông tin về các đĩa mà khách hàng đó đã thuê.

6. \*\*Viết Stored Procedure để lấy thông tin của tất cả các đĩa có giá thuê dưới một giá cụ thể.\*\*

- Truyền vào giá và trả về danh sách các đĩa có giá thuê thấp hơn giá được cung cấp.

7. \*\*Tạo Stored Procedure để thêm một khách hàng mới vào cơ sở dữ liệu.\*\*

- Truyền vào mã khách hàng, tên khách hàng, giới tính, địa chỉ và số điện thoại.

8. \*\*Viết Stored Procedure để lấy tổng số lượng đĩa thuê bởi tất cả khách hàng trong một ngày cụ thể.\*\*

- Truyền vào ngày và trả về tổng số đĩa thuê trong ngày đó.

9. \*\*Tạo Stored Procedure để cập nhật giá thuê của một đĩa theo mã đĩa.\*\*

- Truyền vào mã đĩa và giá thuê mới, sau đó cập nhật giá thuê trong bảng Đĩa.

10. \*\*Viết Stored Procedure để xóa một đĩa khỏi cơ sở dữ liệu theo mã đĩa.\*\*

- Truyền vào mã đĩa và xóa tất cả thông tin liên quan đến đĩa đó khỏi cơ sở dữ liệu.

Tất nhiên, dưới đây là một số câu hỏi về trigger liên quan đến cơ sở dữ liệu mà bạn vừa tạo:

1. \*\*Tạo một trigger để cập nhật tổng số lượng đĩa trong một thể loại khi có đĩa mới được thêm vào.\*\*

- Hỏi về cách bạn sẽ triển khai trigger này và logic cụ thể trong trigger.

2. \*\*Sử dụng trigger để giảm số lượng đĩa khi một đĩa được cho thuê.\*\*

- Tạo một trigger để tự động giảm số lượng của đĩa trong bảng khi có một phiếu thuê mới.

3. \*\*Tạo trigger để cập nhật giá bán của đĩa dựa trên số lượng tồn kho.\*\*

- Khi số lượng tồn kho của một đĩa giảm, cập nhật giá bán của đĩa sử dụng trigger.

4. \*\*Xóa tất cả các phiếu thuê và chi tiết phiếu thuê của một đĩa khi nó được trả lại.\*\*

- Tạo trigger để tự động xóa các chi tiết thuê và phiếu thuê liên quan khi một đĩa được trả lại.

5. \*\*Tính toán tổng doanh thu từ bán đĩa và phiếu thuê.\*\*

- Tạo một trigger để cập nhật một bảng tổng hợp chứa thông tin doanh thu từ bán đĩa và thuê đĩa.

6. \*\*Ngăn chặn việc xóa một thể loại nếu có đĩa thuộc thể loại đó.\*\*

- Tạo một trigger trước DELETE để kiểm tra xem có đĩa thuộc thể loại đang bị xóa hay không.

7. \*\*Tự động tạo mã số phiếu thuê khi một khách hàng thuê đĩa.\*\*

- Sử dụng trigger để tự động tạo mã số phiếu thuê và chi tiết phiếu thuê khi một khách hàng thuê đĩa mới.

8. \*\*Cập nhật thông tin khách hàng khi có một giao dịch mới.\*\*

- Tạo trigger để cập nhật thông tin khách hàng, chẳng hạn như số lần thuê và tổng số tiền đã chi trả, khi có một giao dịch mới.

9. \*\*Tự động ghi log mỗi khi có sự kiện quan trọng xảy ra, chẳng hạn như việc thêm mới đĩa quan trọng hoặc khách hàng đặt hàng lớn.\*\*

- Tạo trigger để tự động ghi log vào một bảng theo dõi sự kiện quan trọng trong hệ thống của bạn.

10. \*\*Ngăn chặn việc thay đổi giá thuê đĩa nếu đã có phiếu thuê tồn tại.\*\*

- Sử dụng trigger để kiểm tra và ngăn chặn việc thay đổi giá thuê của một đĩa nếu đã có khách hàng thuê đĩa đó.