

CÂU HỎI TỰ LUẬN ÔN TẬP HK2 – TIN HỌC 12

1. Biểu mẫu là gì?
2. Mẫu hỏi là gì?
3. Mẫu hỏi thường được sử dụng để làm gì?
4. Báo cáo là gì?
5. Báo cáo thường được sử dụng để làm gì?
6. Mô hình dữ liệu quan hệ là gì?
7. Thế nào là Cơ sở dữ liệu quan hệ?
8. Thế nào là Hệ Quản trị Cơ sở dữ liệu quan hệ?
9. Truy vấn là gì?
10. Thế nào là Hệ cơ sở dữ liệu trung tâm?

===== ĐÁP ÁN =====

1) Biểu mẫu là gì?

- Biểu mẫu là một loại đối tượng trong Cơ sở dữ liệu Access được thiết kế để:
 - + Hiển thị dữ liệu trong bảng dưới dạng thuận tiện để xem, nhập và sửa dữ liệu.
 - + Thực hiện các thao tác thông qua các nút lệnh (do người thiết kế tạo ra).

2) Mẫu hỏi là gì?

- Mẫu hỏi là một loại đối tượng của ACCESS dùng để sắp xếp, tìm kiếm và kết xuất dữ liệu từ một hoặc nhiều bảng dựa vào liên kết giữa các bảng.

3) Mẫu hỏi thường được sử dụng để làm gì?

- Mẫu hỏi thường được sử dụng để:
 - + Sắp xếp các bản ghi;
 - + Chọn các bản ghi thỏa mãn các điều kiện cho trước;
 - + Chọn các trường cần thiết để hiển thị;
 - + Thực hiện tính toán như: tính trung bình cộng, tính tổng, đếm các bản ghi,...;
 - + Tổng hợp và hiển thị thông tin từ nhiều bảng hoặc mẫu hỏi khác.

4) Báo cáo là gì?

- Báo cáo là hình thức thích hợp nhất khi cần tổng hợp, trình bày và in dữ liệu theo khuôn dạng.

5) Báo cáo thường được sử dụng để làm gì?

- Báo cáo thường được sử dụng để:
 - + Thể hiện được sự so sánh, tổng hợp thông tin từ các nhóm dữ liệu;
 - + Trình bày nội dung văn bản theo mẫu quy định.

6) Mô hình dữ liệu quan hệ là gì?

- Mô hình dữ liệu quan hệ (mô hình quan hệ): là một tập các khái niệm dùng để mô tả cấu trúc dữ liệu; các thao tác và phép toán trên dữ liệu; các ràng buộc dữ liệu của một Cơ sở dữ liệu.

7) Thế nào là Cơ sở dữ liệu quan hệ?

- Cơ sở dữ liệu được xây dựng dựa trên mô hình dữ liệu quan hệ gọi là cơ sở dữ liệu quan hệ.

8) Thế nào là Hệ Quản trị Cơ sở dữ liệu quan hệ?

- Hệ Quản trị Cơ sở dữ liệu dùng để tạo lập, cập nhật và khai thác Cơ sở dữ liệu quan hệ gọi là Hệ Quản trị Cơ sở dữ liệu quan hệ.

9) Truy vấn là gì?

- Truy vấn là một phát biểu thể hiện yêu cầu của người sử dụng.
- Truy vấn mô tả các dữ liệu và thiết đặt các tiêu chí để Hệ Quản trị Cơ sở dữ liệu có thể thu thập dữ liệu thích hợp.

10) Thế nào là Hệ cơ sở dữ liệu trung tâm?

- Hệ Cơ sở dữ liệu trung tâm là Hệ Cơ sở dữ liệu được cài đặt trên máy tính trung tâm. Nhiều người dùng từ xa có thể truy cập Cơ sở dữ liệu này thông qua các thiết bị đầu cuối và các phương tiện truyền thông.