**NGUYEN TAN NHUT**

**Câu hỏi 1:** Hãy liệt kê các tính chất của lập trình hướng đối tượng?

**Trả lời:**

Lập trình hướng đối tượng có 4 tính chất:

+ Tính đóng gói: chặn quyền truy cập trực tiếp đến các phần tử bên trong một đối tượng.

+ Tính kế thừa: cho phép xây dựng lớp mới dựa trên lớp đã có (tái sử dụng).

+ Tính đa hình: một hành động được thực hiện với nhiều cách.

+ Tính trừu tượng: ẩn đi các chi tiết triển khai và chỉ hiển thị tính năng với người dùng.

**Câu hỏi 2:** Mô hình MVC là gì? Hãy liệt kê chức năng của các thành phần trong mô hình MVC?

**Trả lời:**

MVC là viết tắt của cụm từ “Model-View-Controller”. MVC là mẫu kiến trúc phần mềm để tạo giao diện người dùng trên máy tính.

+ Model: quản lý xử các dữ liệu.

+ View: nơi hiển thị dữ liệu đến người dùng.

+ Controller: điều khiển sự tương tác giữa Model và View.

**Câu hỏi 3:** Hãy kể tên các loại Join trong SQL server?

**Trả lời:**

Inner join: trả về các bản ghi có ở cả hai bảng.

Left join: trả về các hàng có ở table 1 và các hàng tương ứng trong table 2.

Right join: trả về các hàng có ở table 2 và các hàng tương ứng trong table 1.

Full join: trả về tất cả các hàng đúng với 1 trong các bảng.