

# ■ .NET TEAM

## Câu Hỏi Tuyển Dụng Fresher

Ver: 1.0.0 \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

Presenter: \_\_\_\_\_



# Câu Hỏi 1

Hãy liệt kê các tính chất của lập trình hướng đối tượng?

## **Tính đóng gói (Encapsulation):**

Là cách để che dấu những tính chất xử lý bên trong của đối tượng, những đối tượng khác không thể tác động trực tiếp làm thay đổi trạng thái chỉ có thể tác động thông qua các method public của đối tượng đó.

## **Tính kế thừa (Inheritance):**

Là kỹ thuật cho phép kế thừa lại những tính năng mà một đối tượng khác đã có, giúp tránh việc code lặp dư thừa mà chỉ xử lý công việc tương tự.

## **Tính đa hình (Polymorphism ):**

Là một đối tượng thuộc các lớp khác nhau có thể hiểu cùng một thông điệp theo cách khác nhau.

## **Tính trừu tượng (Abstraction):**

Là phương pháp trừu tượng hóa định nghĩa lên những hành động, tính chất của loại đối tượng nào đó cần phải có.

## Câu Hỏi 2

Mô hình MVC là gì? Hãy liệt kê chức năng của các thành phần trong mô hình MVC?

**MVC** là viết tắt của cụm từ “**Model-View-Controller**”. Đây là mô hình thiết kế được sử dụng trong kỹ thuật phần mềm. MVC là một **mẫu kiến trúc phần mềm** để tạo lập giao diện người dùng trên máy tính. MVC chia thành ba phần được kết nối với nhau và mỗi thành phần đều có một **nhiệm vụ riêng** của nó và **độc lập** với các thành phần khác. Tên gọi 3 thành phần:

- **Model:** Là bộ phận có chức năng **lưu trữ toàn bộ dữ liệu** của ứng dụng và là cầu nối giữa 2 thành phần bên dưới là **View** và **Controller**. Một model là dữ liệu được sử dụng bởi chương trình. Đây có thể là cơ sở dữ liệu, hoặc file XML bình thường hay một đối tượng đơn giản. Chẳng hạn như biểu tượng hay là một nhân vật trong game.
- **View:** Đây là phần giao diện (theme) dành cho người sử dụng. View là phương tiện hiển thị các đối tượng trong một ứng dụng. Chẳng hạn như hiển thị một cửa sổ, nút hay văn bản trong một cửa sổ khác. Nó bao gồm bất cứ thứ gì mà người dùng có thể nhìn thấy được.
- **Controller:** Là bộ phận có nhiệm vụ xử lý các yêu cầu người dùng đưa đến thông qua View. Một controller bao gồm cả **Model** lẫn **View**. Nó nhận input và thực hiện các update tương ứng.

## Câu Hỏi 3

Hãy kể tên các loại Join trong SQLserver?

- INNER JOIN
- OUTER JOIN:
  - LEFT OUTER JOIN
  - RIGHT OUTER JOIN
  - FULL OUTER JOIN
- CROSS JOIN
- SELF JOIN
- EXCLUDING JOIN:
  - LEFT EXCLUDING JOIN
  - RIGHT EXCLUDING JOIN
  - OUTER JOIN EXCLUDING JOIN

## Bài Test Viết Code






Yêu cầu: Hãy tạo 1 web quản lý nhân viên gồm các chức năng sau:

- Liệt kê danh sách nhân viên (xem hình ở slide 6)
- Thêm nhân viên (xem hình ở slide 7)
- Xóa nhân viên (xem hình ở slide 8)

Yêu cầu công nghệ:

- Framework: .NET Web MVC
- Database: MSSQL hoặc MySQL
- Front-end: Sử dụng bootstrap nếu có thể.

# Bài Test Viết Code: Danh Sách Nhân Viên

Manage Employees					<a href="#">+ Add New Employee</a>
No	Name	Email	Address	Phone	Actions
1	Thomas Hardy	thomashardy@mail.com	89 Chiaroscuro Rd, Portland, USA	(171) 555-2222	
2	Dominique perrier	dominiqueperrier@mail.com	Obere Str. 57, Berlin, Germany	(313) 555-5735	
3	Maria Anders	mariaanders@mail.com	25, rue Lauriston, Paris, France	(503) 555-9931	
4	Fran Wilson	franwilson@mail.com	C/ Araquil, 67, Madrid, Spain	(204) 619-5731	
5	Martin Blank	martinblank@mail.com	Via Monte Bianco 34, Turin, Italy	(480) 631-2097	

## Bài Test Viết Code: Thêm Nhân Viên

### Manage Employees

No	Name	Email
1	Thomas Hardy	thomashardy@
2	Dominique perrier	dominiqueper
3	Maria Anders	mariaanders@
4	Fran Wilson	franwilson@m
5	Martin Blank	martinblank@

+

 Add New Employee

Phone	Actions
(171) 555-2222	
(313) 555-5735	
(503) 555-9931	
(204) 619-5731	
(480) 631-2097	

Add Employee

Name

Email

Address

Phone

Cancel

Add

## Bài Test Viết Code: Xóa Nhân Viên

### Manage Employees

No	Name	Email	Phone	Actions
1	Thomas Hardy	thomashardy	(171) 555-2222	
2	Dominique perrier	dominiquepe	(313) 555-5735	
3	Maria Anders	mariaanders	(503) 555-9931	
4	Fran Wilson	franwilson@mail.com	C/ Araquil, 67, Madrid, Spain	
5	Martin Blank	martinblank@mail.com	Via Monte Bianco 34, Turin, Italy	

+ Add New Employee

### Delete Employee

Are you sure you want to delete these Records?

This action cannot be undone.

CancelDelete



That's all.

---

Thank you for your attention.



Your IT Partner for Success