



# Lập Trình .NET

C#	ASP.NET	HTML	Javascript	Angular	MS SQL Server	Data Access	Azure	Must Have Tools	Interview Questions	
----	---------	------	------------	---------	---------------	-------------	-------	-----------------	---------------------	--

Thứ Sáu, 27 tháng 7, 2012

## Dấu hỏi ? ngay sau kiểu dữ liệu có ý nghĩa gì trong C#

Đối với các kiểu dữ liệu không có giá trị null.

Ví dụ kiểu bool thì chỉ có 2 giá trị là true và false, kiểu int thì là những con số, ...

Khi bạn khai báo như sau sẽ bị báo lỗi:

```
01. int a = null;
02. bool b = null;
```

Hoặc:

```
01. public int GetNull()
02. {
03.     return null;
04. }
```

Hoặc khai báo hàm như sau:

```
01. public static void XuLy(int a, int b)
02. { }
```

Nhưng lúc truyền biến vào hàm là giá trị null:

```
01. XuLy(1, null);
```

Sử dụng dấu hỏi ? ngay sau kiểu dữ liệu ta được 1 kiểu dữ liệu mới. Miền giá trị bao gồm miền giá trị của kiểu dữ liệu cũ và thêm giá trị null nữa.

Khai báo như sau sẽ không còn báo lỗi nữa:

```
01. int? a = null;
02. bool? b = null;
```

```
01. public int? GetNull()
02. {
03.     return null;
04. }
```

```
01. public static void XuLy(int a, int? b)
02. { }
```

Note:

- Chỉ có thể gán kiểu dữ liệu not null cho kiểu dữ liệu có thể null chứ ngược lại thì không.
- Ví dụ có thể gán:

```
01. int a = 5;
02. int? b = a;
```

Chứ không thể gán:

```
01. int? a = 5;
02. int b = a;
```

Hoặc không thể:

Tìm kiếm Blog này

GitHubs

★ Star 49 Simple.Bulk.Operations

★ Star 100

Practical.CleanArchitecture

References

[ASP.NET](#)  
[MSDN – Microsoft Developer](#)  
[Network](#)  
[MSDN Library](#)  
[.NET Blog](#)  
[Visual Studio Online](#)  
[W3Schools Online Web Tutorials](#)  
[Pluralsight](#)  
[TIOBE Index](#)  
[DB-Engines Ranking](#)

Nhãn

- [.NET Framework \( 4 \)](#)
- [7-Zip \( 1 \)](#)
- [Angular \( 1 \)](#)
- [ASP.NET \( 15 \)](#)
- [ASP.NET Controls \( 1 \)](#)
- [ASP.NET Core \( 1 \)](#)
- [ASP.NET MVC \( 3 \)](#)
- [AsymmetricAlgorithm \( 1 \)](#)
- [Azure \( 1 \)](#)
- [Azure Active Directory \( 1 \)](#)
- [Babel \( 1 \)](#)
- [Bower \( 1 \)](#)
- [C# \( 59 \)](#)
- [Compression \( 1 \)](#)
- [Config \( 5 \)](#)
- [Cryptography \( 8 \)](#)
- [CSS \( 1 \)](#)
- [CSS Specificity \( 1 \)](#)
- [Data Access \( 1 \)](#)
- [DataReader \( 1 \)](#)
- [DateTime \( 4 \)](#)
- [delegate \( 1 \)](#)
- [Dictionary \( 1 \)](#)
- [Docker \( 1 \)](#)
- [DotNetFramework \( 1 \)](#)

```
01. public int Test()  
02. {  
03.     return GetNull();  
04. }  
05. public int? GetNull()  
06. {  
07.     return null;  
08. }
```

Được đăng bởi **Phong Nguyen** vào lúc **04:37**



2 nhận xét :



 Josky Jun 12:24 7 tháng 3, 2016

 Cảm ơn bài viết của anh.



 Quý Nhân Hoàng 03:09 22 tháng 7, 2017

 Like



Nhập nhận xét của bạn...

e

Nhận xét với tên: duonghongthai ▾

Đăng xuất




 Nhận xét với tên: **duonghongthai** 
Đăng xuất


 Nhận xét với tên: duonghongthai 
Đăng xuất

**Xuất bản**

[Xuất bản](#)
[Xem trước](#)

Xuất bản

Xem trước

☐ Thông báo cho tôi

Bài đăng Mới hơn Trang chủ Bài đăng Cũ hơn

Đăng ký: Đăng Nhận xét ( Atom )

- Docker for Windows ( 1 )
- Entity Framework ( 6 )
- Entity Framework Tools for Visual Studio ( 1 )
- EPPlus ( 3 )
- Excel ( 4 )
- Execution Plan ( 2 )
- Gulp ( 4 )
- HashAlgorithm ( 2 )
- HashSet ( 1 )
- HMAC ( 1 )
- HTML ( 5 )
- IIS ( 3 )
- javascript ( 5 )
- JS Transpiler ( 1 )
- Katana ( 1 )
- KeyedHashAlgorithm ( 1 )
- LINQ ( 3 )
- LINQ To XML ( 1 )
- log4net ( 1 )
- Logging ( 1 )
- Maintenance Plan ( 1 )
- Multi Thread ( 1 )
- MVC ( 1 )
- MVP ( 1 )
- NCalc ( 1 )
- Network ( 4 )
- NoSQL ( 1 )
- Notepad++ ( 1 )
- NPM ( 1 )
- Nuget ( 1 )
- OAuth ( 1 )
- OctoPack ( 1 )
- Office ( 3 )
- Operator ( 2 )
- OWIN ( 2 )
- Performance ( 2 )
- Powershell ( 2 )
- Print ( 1 )
- RabbitMQ ( 4 )
- Regex ( 4 )
- ReportViewer ( 1 )
- SMTP ( 1 )
- Socket ( 1 )
- SQL server ( 54 )
- SQL Tutorial ( 4 )
- SqlBulkCopy ( 1 )
- SSIS ( 1 )
- SSRS ( 1 )
- SVN ( 2 )
- SymmetricAlgorithm ( 1 )
- T-SQL ( 17 )
- TcpClient ( 1 )
- TransactionScope ( 1 )
- Unit Test ( 1 )
- Visual Studio ( 2 )
- WCF ( 1 )
- Web API 2 ( 1 )

- [Webbrowser \( 1 \)](#)
- [Webbrowser Control \( 1 \)](#)
- [Webservice \( 1 \)](#)
- [What's new \( 1 \)](#)
- [Windows \( 1 \)](#)
- [Windows Form \( 2 \)](#)
- [Windows Server \( 1 \)](#)

#### Lưu trữ Blog

- [2019 \( 5 \)](#)
- [2018 \( 20 \)](#)
- [2017 \( 36 \)](#)
- [2016 \( 31 \)](#)
- [2015 \( 14 \)](#)
- [2014 \( 17 \)](#)
- [2013 \( 4 \)](#)
- ▼ [2012 \( 60 \)](#)
  - [tháng mười hai \( 2 \)](#)
  - [tháng mười một \( 8 \)](#)
  - [tháng mười \( 2 \)](#)
  - [tháng chín \( 1 \)](#)
  - [tháng tám \( 8 \)](#)
  - ▼ [tháng bảy \( 22 \)](#)
    - [Sử dụng LINQ để truy vấn dữ liệu trong 1 DataTable...](#)
    - [Cấu hình thông báo lỗi 404 not found cho website t...](#)
    - [Restore database vào một vị trí mới và đặt lại tên...](#)
    - [Sử dụng Clipboard bằng javascript](#)
    - [Sử dụng Clipboard trong .NET](#)
    - [Gửi Email bằng MS SQL Server](#)
    - [Dấu hỏi ? ngay sau kiểu dữ liệu có ý nghĩa gì tron...](#)
    - [Lấy thông tin các column và table từ INFORMATION\\_S...](#)
    - [Cách sử dụng \( đọc, thêm, sửa, xóa \) appSettings t...](#)
    - [Sử dụng DataView để filter dữ liệu từ DataTable C#...](#)
    - [Kiểm tra địa chỉ Ip V4 hợp lệ](#)
    - [Lấy danh sách tất cả các table, các column trong t...](#)
    - [Xem danh sách các object trong Database SQL Server...](#)
    - [Toán tử ?? trong C#](#)
    - [Tìm kiếm trong danh sách hoặc mảng sử dụng LINQ qu...](#)
    - [Toán tử ? : trong C#](#)
    - [Sử dụng phương thức TryParse khi convert object](#)
    - [Ghi thêm dữ liệu vào cuối file đã tồn tại](#)
    - [Ký tự xuống dòng \( new line](#)

character ) trong MS S...

Tổng hợp các hàm xử lý chuỗi  
trong MS SQL Server

Cộng chuỗi với số trong MS Sql  
?

Tự động điền dữ liệu vào  
textbox và click vào butto...

► tháng sáu ( 12 )


► tháng ba ( 3 )

► tháng hai ( 2 )

► 2011 ( 8 )

Giới thiệu bản thân



 Phong Nguyen

Xem hồ sơ hoàn  
chỉnh của tôi

#### .NET Blog

- [An Introduction to DataFrame](#)
- [ConfigureAwait FAQ](#)
- [An Introduction to System.Threading.Channels](#)
- [.NET Framework December 2019 Security and Quality Rollup](#)
- [We made Windows Server Core container images &gt;40% smaller](#)

#### .Net Foundation

- [.NET Foundation October 2019 Update](#)
- [.NET Foundation September 2019 Update](#)
- [Rethinking Project Maturity as a Community Process](#)
- [Welcoming NEO to the .NET Foundation](#)
- [Welcoming AWS To The .NET Foundation Corporate Sponsor Program!](#)

#### ASP.NET Community Spotlight

- [Running async tasks on app startup in ASP.NET Core \(Part 3 - Feedback\)](#)
- [Successfully Deploying An InProcess ASP.NET Core 2.2 App To Azure](#)
- [An alternative way to secure SPAs \(with ASP.NET Core, OpenID Connect, OAuth 2.0 and ProxyKit\)](#)
- [dotnet http-security-check](#)
- [Switching Google Authentication to OIDC in ASP.NET Core 2.2](#)

- [Web.Config file: Instrument & profile dynamic compiled ASP.NET web app - Visual Studio](#)
- [Profiler command line to get](#)

- [Power command line to get ASP.NET web app concurrency data - Visual Studio](#)
- [Get ASP.NET web app memory data using profiler command line - Visual Studio](#)
- [Enable debugging for ASP.NET apps - Visual Studio](#)
- [Merge complex & entity value serialize/deserialize - OData](#)

#### Visual Studio Product Updates

- [Team Foundation Server 2017](#)
- [Visual Studio 2017 RC](#)
- [Visual Studio "15" Preview 5](#)
- [Team Foundation Server "15" RC2](#)
- [Visual Studio "15" Preview 4](#)

#### Channel 9

- [Best Practices - Async / Await | The Xamarin Show | The Xamarin Show](#)
- [Uno Platform Part 2 | Visual Studio Toolbox](#)
- [What is SandDance? | Data Exposed](#)
- [C# Language Highlights: Expression Bodied Members | On .NET](#)
- [Power BI integration with TSI | Internet of Things Show](#)

#### Scott Hanselman's Blog

- [Setting up Azure DevOps CI/CD for a .NET Core 3.1 Web App hosted in Azure App Service for Linux](#)
- [Moving an ASP.NET Core from Azure App Service on Windows to Linux by testing in WSL and Docker first](#)
- [Updating an ASP.NET Core 2.2 Web Site to .NET Core 3.1 LTS](#)
- [Advice to my 20 year old self](#)
- [Remote Debugging a .NET Core Linux app in WSL2 from Visual Studio on Windows](#)

#### The Data Farm

- [Eek! 2 More Days of Pluralsight sale...ends tomorrow Dec 6](#)
- [Pluralsight Subscription 40% off Sale Right Now](#)
- [November Conferences: BuildStuff in Lithuania and GOTO in Copenhagen](#)
- [Resources from BASTAI "EF Core in Containerized ASP.NET Core APIs" session](#)
- [Resources from BASTAI "Living with Your Legacy" Keynote](#)

Người theo dõi

Người theo dõi (3)