



C# COALESCE operator i C# 2.0

En lille smart funktion i C# 2.0, der gør det samme som COALESCE i T-SQL.

Skrevet den **05. Feb 2009** af **dr_chaos** i kategorien **Programmering / C#** | ★★☆☆☆

I T-SQL findes en meget nyttig funktion kaldet COALESCE. Den modtager 2 argumenter og returnerer den første værdi, der ikke er NULL.

I C# 2.0 findes en lille smart feature, som gør det samme.

Et lille eksempel:

```
String a = null;  
String b = "abc";  
String c = a ?? b;
```

Dette vil returnere "abc".

Du kan sagtens gøre det med flere variabler:

```
String a = null;  
String b = null;  
String c = "abc";  
String d = a ?? b ?? c;
```

Dette vil returnere "abc".

At gøre det på denne måde er betydeligt nemmere end alternativet:

```
String d = (a != null ? a : (b != null ? b : c))
```

Dette er min første simple artikel, og derfor må bære over med mig, hvis der er sproglige fejl eller lignende.

Jeg fandt en lille artikel om det som jeg har oversat.

Derfor tager jeg ingen points for det.

Jeg tænkte bare at der var andre end mig som kan have gavn af denne feature.

Link til oprindelig artikel:

<http://www.richardjonas.com/blog/2006/05/c-coalesce-operator.html>

Kommentar af magik (nedlagt brugerprofil) d. 09. Dec 2006 | 1

Kommentar af j_jorgensen d. 13. Oct 2006 | 2

Jeps, det er ganske fikst.

Kommentar af coderdk d. 25. Sep 2006 | 3

Smart, det havde jeg heller ikke set før :) Som arne_v skrive bør man nok bruge en literal som sidste argument...

Kommentar af mysitesolution d. 05. Jul 2007 | 4

Yup, er en dejlig operator. Men artiklen ville måske give lidt mere mening hvis du kom med et brugbart eksempel. Fx noget database kald hvor et felt er nullable. Fx hvor en int kan være nullable og så "int v = dbField ?? -1;"

Kommentar af arne_v d. 25. Sep 2006 | 5

Sød lille feature som jeg ikke havde lagt mærke til.

Bemærk dog at hvis både første og andet argument er null så returnerer den null og at hvis begge argumenter er nullable så er resultatet også nullable.

Featuren bør nok primært bruges med en literal som sidste argument (en default værdi).

Kommentar af wicez (nedlagt brugerprofil) d. 24. Sep 2006 | 6

Måske ikke en rigtig "artikel"; men nærmere et lille tip. :)