

أحمد جهال

لكن لو رغبتنا في التحويل رغماً عن هذه النقطة حتى لو نتج عن ذلك ضياع بعض البيانات، في هذه الحالة نلجأ لما يسمى بعملية الـ Cast .

عمليات الـ Cast

لا تنطبق عمليات الـ cast على التحويل من أكبر لأصغر فقط ، بل يمكن استخدامها في كل عمليات التحويل، أبسط استخدام لها هو لتحويل Integer إلى Short بالشكل التالي:

كود:

```
int var = 10;
short var2 = (short)var;
```

في الفيبي. نت نستعمل الدالة CType حيث Type كما هو اسم النوع الذي نريد التحويل إليه

كود:

```
Dim var As Integer = 10;
Dim var2 As Short = CShort(var);
```

في المثال السابق، لو قمنا بطباعة نتيجة var2 سنجد أنها 10 ، لكن ماذا لو افترضنا المثال التالي:

كود:

```
int var = 100000;
short var2 = (short)var;
Console.WriteLine(var2);
Console.ReadKey();
```

النتيجة لن يمكن توقعها، حيث ستكون النتيجة هي -31072، حيث سيقوم المترجم بعكس الإشارات ابتداءً من 32768 ومن ثم إنقاص رقم مع كل زيادة عن الرقم السابق، أو باختصار فهو يقوم بطرح الرقم الناتج من الحد الأقصى أو المدى الأقصى للنوع short وهو 32767.

باستخدام هذا النوع من التحويلات، فإنه من المفضل دائماً استخدام Try Catch والتي شرحها الأستاذ محمد سامر في درس السابق، والتي سنعود لشرحها في مرحلة أخرى من الدورة بالتفصيل.

التحويل باستخدام الفئة Convert

يمكن التحويل بين أي نوع من البيانات باستخدام الفئة Convert بالشكل التالي مثلاً:

كود:

```
myByte = Convert.ToByte(myInt);
```



vb4arab.com

مجلة شهرية مجانية تصدر عن موقع فيجوال بيسك للعرب

للشاركة أو الاستفسار زوروا موقعنا على النت vb4arab.com