



Deconstruct Medotu

Object Oriented Programming

Deconstruct Metodu Nedir?

- Bir sınıf içerisinde "Deconstruct" ismiyle tanımlanan metot, compiler tarafından özel olarak algılanmakta ve sınıfın nesnesi üzerinden geriye hızlıca Tuple bir değer döndürmemizi sağlamaktadır.

A

object

X = 3

Y = 5

Z = 8

var (x, y) = A;

Deconstruct Prototipi

Person person = new Person();
var (name, surname) = person;

Görüldüğü üzere bu metot geriye bir değer döndürmemektedir.

Lakin bu metodun ad 'Deconstruct' olduğu sürece...

```
class MyClass
{
    public string x { get; set; }
    public string y { get; set; }

    public void Deconstruct(out string a, out string b)
    {
        a = x;
        b = y;
    }
}
```

out olarak aldığı bu parametreleri Tuple olarak döndürecektir.

Compiler bu metodun özel bir yapılanma olduğunu isminden algılayacaktır.