



Av Erik
"Zkall"
Svensson
@esdev.se



C# Regex

Vad är Regex?

Även kallat regular expression är ett valideringsverktyg för att konfirmera att det användarn angett är tillåtet.

Hur ser Regex ut?

```
Regex _regex = new Regex("[a-zA-Z\\d{7}]"); var  
success = _regex.Match(number);
```

Där success får true eller false om det stämmer an med vad vi angett att det får vara.

Exempel i kod i praktik

```
Regex _regex = new Regex("[a-zA-Z\\d{7}]");  
var success = _regex.Match(number);  
  
    if(success.Success)  
    {  
        var _regex3bokstaver3nummer = new Regex("[a-zA-Z]{3}\\d{3}");  
var r3Bokstäver3Nnummer = _regex3bokstaver3nummer.Match(number);  
var _regex2bokstäver4nummer = new Regex("[a-zA-Z]{2}\\d{3}[a-zA-Z]{1}");  
        var r2bokstäver4nummer = _regex2bokstäver4nummer.Match(number);  
  
        if (r3Bokstäver3Nnummer.Success)  
        {  
            type = types.VanligtRegNR;  
return true;  
        }  
        else if(r2bokstäver4nummer.Success)  
        {  
            type= types.Beskickningsfordon;  
return true;  
        }  
        else  
        {  
            type=types.PersonligSkylt;  
return true;  
        }  
    }  
}
```

Följande kod är för en klass för registreringsplåtar där man behöver se om det är mindre än 7 siffror och enbart tillåtna tecken. Beroende på vilka Regex.Match som returnerar true på success så kan man då även avgöra vilken typ av registreringsnummer det är.

<http://www.dotnetperls.com/regex-match> för mer info