

Labo: Arrays (week 1)

ZIE SCHERP SCHERPER - HOOFDSTUK 8 (IN OPBOUW)

Hoofdstuk 8, week 1 in een notendop

 Overloop met een **for**: van **0** zolang **i < regen.Length**

 **=** maakt geen kopie: beide wijzen naar dezelfde array

 **Array.IndexOf** geeft **-1** als het element er niet in staat

 De grootste zoek je **zelf**, vanaf **regen[0]** (geen **.Max()**)

 **Synchrone** arrays delen de index: sorteer er geen apart

```
1 int[] regen = { 34, 45, 0, 34, 12, 0, 23 };
2 double som = 0;
3 for (int i = 0; i < regen.Length; i++)
4 {
5     som += regen[i];
6 }
7 double gemiddelde = som / regen.Length;
```

De oefeningen



Aanmaken en overlopen

Opwarmers

Vraag Array



Zoeken en verschuiven

Array Zoeker

Puzzelen met arrays



Synchrone arrays

LeveringsBedrijf

Podium

Stevens warmste stad



Alles samen

Havenmanifest *Final*

Essentials



Bonus

Opstartparameters



Oefeningen H8 (week 1)

Alles is *Essential*, behalve de gestippelde: Opwarmers en Opstartparameters.

Arrays gebruiken



Inhoud nog niet gekend: `new` met de lengte



Inhoud gekend en kort: meteen opvullen met `{ }`



Lengte nooit hardcoden: gebruik `.Length`



Lezen en schrijven via de **index**

```
1 string[] kleuren = new string[5];
2 int[] scores = { 100, 76, 88, 100, 90 };
3
4 kleuren[0] = "rood";
5 for (int i = 0; i < scores.Length; i++)
6 {
7     Console.WriteLine(scores[i]);
8 }
```