

Oefening 1

Maak een nieuw Angular-project H03_Oef1.html en maak als eerste een Angular-module.

- Geef de module een eigen naam. Denk ook aan het aanpassen van ng-app in de HTML-code
- Zorg ervoor dat de gegevens nu niet meer via ng-init worden ingesteld, maar dat ze door de controller worden geleverd.
- Begin met een 'ouderwetse' controller, met \$scope variabele.
- Voeg diverse variabelen aan de \$scope toe. Namelijk Artikelnummer, omschrijving, verkoopprijs en aankoopprijs.

1. Het object Artikelen bestaat uit volgende gegevens:

| Artikelnummer | Omschrijving | Verkoopprijs | Aankoopprijs |
|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 000001 | Tandenborstel | 3,25 | 1,50 |
| 000002 | Handdoek | 4,75 | 2,50 |
| 000003 | Washandje | 1,20 | 0,40 |
| 000004 | Keukenrol | 1,75 | 0,65 |
| 000005 | Tandpasta | 0,65 | 0,15 |

2. Zorg dat er een lijst getoond wordt met daarin zichtbaar enkel

Artikelnummer – Omschrijving

3. Wanneer op een item geklikt wordt, worden de details getoond in een JavaScript-alert(Artikelomschrijving – verkoopprijs - aankoopprijs).

Oefening 2

Maak een nieuw Angular-project H03_Oef2.html.

- Maak de controller geschikt voor two-way data binding en bouw een eenvoudige Angular-calculator
- Maak een pagina met 2 tekstvakken, getal1 en getal2, en een knop
- Maak een controller waarin na een klik op de knop de waarden uit getal1 en getal2 worden uitgelezen. Tel de getallen bij elkaar op en toon het resultaat in de pagina.
- Breid de calculator uit met functies voor het aftrekken, delen en vermenigvuldigen.

Angular Calculator

4

Oefening 3

Herschrijf oefening 1 in de webpagina H03_Oef3.html en bouw de controller om naar de ControllerAs-syntaxis. De werking van de app moet/mag exact gelijk blijven, maar de manier waarop het resultaat tot stand komt moet nu op de nieuwe werkwijze zijn. Er mogen dus geen \$scope-verwijzingen meer voorkomen.

Oefening 4

Maak een webpagina H03_Oef4.html met een formulier met 2 velden: voornaam en achternaam. Plaats een knop bij het formulier. Maak deze pagina met de ControllerAs-syntaxis.

- Na een klik op de knop worden de ingevulde voornaam en achternaam toegevoegd aan een array op de controller.
- Schrijf hiervoor een functie als `this.addName = function() { ... }`
- Toon de toegevoegde naam direct in de lijst op de pagina

Lijst met namen

- Peter Kassenaar

Lijst met namen

- Peter Kassenaar

Lijst met namen

- Peter Kassenaar
- Luc Doumen



Enkele nuttige hulpmiddelen/tips bij het oplossen van de oefening

```
<button ng-click="myCtrl.addPerson()" class="btn btn-lg btn-primary">Persoon toevoegen</button>
```

```
// functie die wordt aangeroepen via ng-click
vm.addPerson = function () {
    var newPerson = {
        voornaam: vm.person.voornaam,
        achternaam: vm.person.achternaam
    };
    vm.persons.push(newPerson);
    vm.person.voornaam = vm.person.achternaam = '';
}
```