

## Lab 6 – Ajax

### Lab voorbereiding

Importeer project jewelshop-lab6 in Eclipse (File → import → existing Maven project)

In deze stap gaan we ‘winkelwagentje’ functionaliteit toevoegen aan de juwelen applicatie.

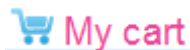
**Tip:** Gebruik het ajax debug window om de requests te inspecteren.

### Stap 1 – Maak een Basket panel

In deze stap ga je een Basket panel programmeren. Wil je direct aan de slag met Ajax of ontbreekt te tijd, kopieer dan de benodigde code voor deze stap uit lab7 en ga direct naar stap 2.

Open de klasse `com.infosupport.jewelshop.components.BasketPanel`.

- Voeg een constructor toe: `BasketPanel(String id, Basket basket)` en gebruik `basket.getBasketItems()` om de basket tabel te vullen. Deze tabel dient nog wel gemaakt te worden.
- Open `MasterPage.html` voeg een instance toe van `BasketPanel` onder het My cart icoon.



### Stap 2 – Ajax functionaliteit toevoegen

In deze stap ga je met Ajax aan de slag om de basket te vullen..

De producten houden we bij in de `HttpSession`. Open de `WicketApplication` klasse en bekijk de `newSession(...)` methode waar een `JewelSession` aangemaakt wordt.

- Op de `JewelDetailsPage`, vindt je de knop “order now”.



- Implementeer deze knop zo dat één item van het getoonde juweel aan de basket wordt toegevoegd.
- Tips:
  - Voor het toevoegen van de sessie, kun je gebruik maken van: `JewelDetailsPage.this.getSession().getBasket().addItem(getModelObject(), 1);`
  - Voor het ophalen van de basketpanel kun je gebruik maken van `JewelDetailsPage.this.get("basket wicketid")`



### Stap 3 – Ajax Validatie

- Pas de validatie van de `ContactPage` zodanig aan dat er gebruik gemaakt wordt van Ajax validatie.