

Examen 2016 - 2017

Web Development Advanced – Deel 2

Algemene code richtlijnen

- Bouw goed gestructureerde code en bouw ze op een zeer efficiënte manier op.
- Zorg ervoor dat je zo weinig mogelijk dubbele code schrijft, probeer zo veel mogelijk te hergebruiken waar mogelijk
- Let op de naamgevingen van functies en variabelen
- Houd de verschillende talen zo veel mogelijk gescheiden. Zo weinig mogelijk PHP, JS & CSS in HTML en omgekeerd.
- Let op voor situaties waar er errors kunnen ontstaan, vangt dit steeds op.

Opgave - Realestate

Haal de opgave-bestanden uit de opgave map. Importeer de properties.sql file in je phpMyAdmin en overloop de template files. Deze template files komen van de “front-end”-developer. Nu moet je hier nog de “back-end” aan toevoegen met PHP. Afbeeldingen bevinden zich in de map images/properties.

Homepage (index.php)

- Bovenaan de homepage vind je een slider met 5 vastgoed-items. Deze zijn momenteel hardcoded. Aan jou om maximum 5 vastgoed-items uit de database te halen en deze in de slider te tonen. Let op: enkel vastgoed-items die in de database de kolom slider op 1 hebben staan, mogen hier getoond worden.
De titels van de slider-items klikken door naar de desbetreffende detail pagina van het vastgoed-item.
De beschrijving in het slider-item bestaat uit de 1^e zin van de beschrijving van het vastgoed-item.
De afbeelding die getoond wordt in het slider-item komt overeen met de 1^e afbeelding uit de lijst van afbeeldingen van het vastgoed-item. Let op. Je zal deze afbeelding als achtergrond afbeelding moeten toevoegen op de container met klasse *bg-img*. Dit is de enige keer dat je rechtstreeks CSS mag schrijven in je HTML.
- Onder de slider vind je een filter. Je kan filteren op type (buy, sale, rent), prijs en vastgoedtype (apartment, building, office space). Klik je op de button, dan ga je naar de overview-pagina waar je de resultaten van de filter te zien krijgt.
Zorg ervoor dat als ik de URL kopieer en zou delen met een andere persoon, hij dezelfde

resultaten te zien krijgt.

- Onder de filter vind je opnieuw een slider. Deze bevat momenteel een aantal hardcoded vastgoed-items. Aan jou om de 10 goedkoopste vastgoed-items uit de database te halen en deze hier te tonen.
Vastgoed-items die in de database de kolom sold op 1 hebben staan, dienen voorzien te worden van de label 'sold'.
De afbeelding die je hier laat tonen, is ook de 1^e afbeelding uit de lijst van afbeeldingen van het vastgoed-item.
De titel en button verwijzen door naar de detail pagina van het vastgoed-item.

Menu (templates/header.php)

- In het menu zie je de woorden BUY, SALE en RENT. Als je op 1 van deze klikt, word je doorverwezen naar de overzichts-pagina waar er gefilterd is op het desbetreffende type. £
Zorg ervoor dat als ik de URL kopieer en zou delen met een andere persoon, hij dezelfde resultaten te zien krijgt.

Overzichts pagina (buysalerent.php)

- Als je op deze pagina terecht komt, zonder dat er gefilterd is, krijg je alle vastgoed-items te zien. Hiervoor heb je nog geen Ajax of JavaScript nodig.
Ook hier dient de label 'sold' getoond te worden indien het vastgoed-item verkocht is.
De afbeelding is de 1^e afbeelding uit de lijst van afbeeldingen van het vastgoed-item.
De titel en button verwijzen door naar de detail pagina van het vastgoed-item.
- Als de gebruiker in de sidebar één van de filters wijzigt, dienen de nieuwe resultaten onmiddellijk getoond te worden door middel van Ajax. Het moet mogelijk zijn om te filteren met een combinatie van de filters.
- In de sidebar onder de filter toon je de 5 goedkoopste vastgoed-items.
De afbeelding is de 1^e afbeelding uit de lijst van afbeeldingen van het vastgoed-item.

Detail pagina (property-detail.php)

- Op deze pagina laat je de details tonen van het gewenste vastgoed-item.
In de carousel van afbeeldingen toon je al de afbeeldingen die bij dit vastgoed-item horen.
Let op, het eerste item moet de klasse active hebben om de carousel werkend te houden.
Ook het aantal indicators van de carousel moet overeenkomen met het aantal afbeeldingen in de carousel.
Het moet mogelijk zijn om de huidige URL te delen met een andere persoon en dezelfde detail pagina te bekomen.
- In de linker sidebar toon je de 5 goedkoopste vastgoed-items.
De afbeelding is de 1^e afbeelding uit de lijst van afbeeldingen van het vastgoed-item.

Footer (templates/footer.php)

- In de footer vind je een formulier waarmee de gebruiker zich kan inschrijven op de nieuwsbrief. Bij het verzenden van het formulier zorg je ervoor dat je via JavaScript het veld valideert met validatie criteria 1 en 2. Indien het veld correct is ingevuld, verstuur je de data met Ajax naar je PHP. Indien het veld fout is ingevuld, geef je het veld een rode border. In PHP valideer je de data die je doorkrijgt met validatie criteria 1,2 en 3. Indien de data correct is, sla je dit op in de database en stuur je een succes boodschap terug naar je JavaScript in het json formaat. Indien er iets fout loopt, stuur je een error boodschap terug in het json formaat. Vervolgens vang je de terugkerende data op in JavaScript en toon je de boodschap boven het tekstveld in de footer. Indien het een error boodschap is, wordt het met een rode achtergrond getoond. Als het een succes boodschap is dan heeft de boodschap een groene achtergrond.
- Validatie criteria:
 1. Het veld is verplicht in te vullen.
 2. Het veld moet een correct e-mailadres bevatten.
 3. Het e-mailadres mag nog niet bestaan in de database.