Voorbereiding kerntaak 2 (van 4 januari – 20 januari) (2.5 weken)

**Projectcasus/examenvoorbereiding/proefexamen**

Huizen/Makelaarskantoor

Voor een woonwijk moeten een aantal huizen gebouwd worden. Per huis kan er van alles verschillen. De huizen hebben allemaal een aantal verdiepingen, aantal kamers, een breedte, een hoogte en een diepte. De prijs hangt af van het aantal vierkante meters(zie funda.nl).  
Zorg dat de makelaar een aantal woningen kan toevoegen aan het systeem en toon de woningen met hun ligging(woonwijk) op een website met hun prijs. Geef ook aan of de woningen huur of koopwoningen zijn.

-Maak allereerst in MySQLWorkBench een ERD (databasemodel) voor bovenstaande casus. En zorg dat je de juiste pagina’s maakt om de woningen te tonen aan jouw klanten. Bijv.  
-woningoverzicht.php (alle woningen in 1 overzicht)  
 In het overzicht wil je kunnen sorteren op koop of huur  
 In het overzicht wil je kunnen zien in welke wijk deze ligt  
 Eventueel een status met “verkocht onder voorbehoud”, “optie”,   
 “verhuurd”  
-woningdetail.php (gedetailleerde prijsinfo per woning)  
Mogelijkheid tot contact met de makelaar voor een woningbezichting.   
-Bouw de **c(**insert**)r(**select**)u(**update**)d(**delete**) voor een makelaarskantoors** om woningen te beheren (toevoegen, verwijderen etc)  
  
Optioneel: Bekijk een willekeurige makelaarswebsite en voeg zelf nog minstens 3 functies toe.  
-Bijv. Een extra entiteit prijs. Een woning is onderhevig aan prijswijzigingen. Er geldt dus meerdere prijzen per woning gedurende een periode.  
  
Als laatste dient het een en ander getest te worden op een juiste werking.

***Te gebruiken ondersteunend materiaal: Stichting Praktijkleren (LinkedIn learning)***  
***Het examen wordt gemaakt in PHP/MySQL***  
***Aandacht voor de functionaliteiten ipv design***

**Stappenplan:**

-Opdracht eerste 2 dagen: Bouw een ERD voor de context makelaarskantoor met minstens 4-6 tabellen.  
-Opdracht dag 3: Mappenstructuur + PDO connectie naar database  
-opdracht dag 5-7: Uiteenzetten van de te bouwen functies(zoals in PvE) + aanmaken van de juiste PHP pagina’s gerelateerd aan de functies  
-Bouwen van de (crud) pagina’s

**Tip: Schrijf niet alle code in 1 bestand (maar orden in 2 bestanden voor 1 functie bijv. HuisupdatenFormulier.php en HuisUpdatenVerwerking.php) om enigszins PHP en HTML te scheiden. En werk met functies.**

**Het resultaat:**  
  
