

7, en nu koffie!

In deze les gaan we alles wat we tot nu toe hebben geleerd herhalen. We bouwen een nieuwe applicatie.

In de volgende les gaan we nieuwe dingen leren met deze applicatie.

Wat gaan we maken?

We gaan een applicatie maken waarin medewerkers van een coffee-to-go een bestelling kunnen opnemen. De medewerker neemt een bestelling op, vraagt de naam van de klant. De bestelling krijgt een status *besteld*.

De bestelling wordt klaar gemaakt en de barista (koffiemaker) zet de status van de bestelling op *klaar*. De medewerker ziet dat zijn bestelling klaar is, roept de naam van de klant en rekent af. De status wordt op *geleverd* gezet.

Opdracht 1

Opdracht 1

Maak de *coffee* database met de drie tabellen, menu, medewerker en bestelling. Maak voor elke tabel een CRUD.

Volg de stappen hieronder om dit uit te voeren.

In stap 1 maak je een nieuwe database

In stap 2-6 maak je een nieuw Yii project aan. De uitgebreide instructie met voorbeelden kan je vinden in les 1.

In stap 7-12 maken we de tabellen en de CRUD pagina's.

Voer stap 1 tot en met 13 uit.

Stap 1, maak een database *coffee*.

Stap 2, maak een nieuw Yii project *coffee*. Gebruik de onderstaande regel voor in de Terminal.

Let op dat je `<naam van de map hier!!>` vervangt voor de naam van dit project

```
composer create-project --prefer-dist yiisoft/yii2-app-basic <naam van de map hier!!>
```

Stap 3, pas de database configuratie file in de Yii aan en laat deze verwijzen naar de *coffee* database.

Stap 4, pas de web.php in de Yii config aan en zet smart routing aan (uncomment het gedeelte bij 'urlManager').

Stap 5, maak de file functions.php met daarin de functies dd() en d(). Dit is beschreven in les 1.

Stap 6, roep functions.php aan vanuit de web.php configuratie file. Ook dit staat in les 1 beschreven.

Stap 7, maak een tabel medewerker.
















#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
2	naam	varchar(200)	utf8mb4_general_ci		No	None		

Stap 8, Genereer het model en de CRUD voor *medewerkers* en zet de volgende namen in de database.

Medewerkers

Create Medewerker

Showing 1-5 of 5 items.

#	ID	Naam	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
1	1	Ayoub	  
2	2	Brahim	  
3	3	Carla	  
4	4	Diego	  
5	5	Eisa	  

Stap 9, maak een tabel menu:

























#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
2	naam	varchar(200)	utf8mb4_general_ci		No	None		
3	prijs	int(11)			No	None		

Stap 10, Genereer het model en de CRUD voor *menu* en zet de volgende namen en prijzen in de database.


Menus

Create Menu

Showing 1-8 of 8 items.

#	ID	Naam	Prijs	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
1	1	Espresso	250	  
2	2	Latte Macchiato	350	  
3	3	Caramel Macchiato	360	  
4	4	Flat White	350	  
5	5	Cappuccino	350	  
6	6	Irisch Coffee	350	  
7	7	Americano	300	  
8	8	Cafe Latte	350	  

Stap 11, Maak een tabel bestelling -----

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id 	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
2	medewerker_id	int(11)			No	None		
3	naam	varchar(200)	utf8mb4_general_ci		No	None		
4	menu_id	int(11)			No	None		
5	status	enum('besteld', 'klaar', 'geleverd', '')	utf8mb4_general_ci		No	None		
6	timestamp	timestamp			No	current_timestamp()		

Stap 12, Genereer het model en de CRUD voor *bestelling*. (er hoeft geen data in de database gezet te worden voor Bestelling)

We hebben nu een tweede standaard Yii applicatie en we gaan nu aanpassingen maken in het invoerformulier 'Create Bestelling'.

Als we nu een nieuwe bestelling maken dan zien we het volgende scherm:

Create Bestelling

Medewerker ID

Naam

Menu ID

Status

Timestamp

Save

Stap 13, *timestamp* halen we weg, -want die wordt automatisch ingevoerd (default). Die hoeven we dus niet in te voeren. Open de *_form.php* in de view van bestelling en haal de *timestamp* regel er uit.

(als *id* er ook nog in staat dan kun je deze ook verwijderen uit het formulier)

Opdracht 2

ERD (Database Model)

(optioneel alleen als je nog examen KT1 moet doen).

Opdracht 2

Maak de *coffee* database met de drie tabellen, menu, medewerker en bestelling een ERD met behulp van Lucichart.

We zijn nu klaar en gaan in de volgende les onze eigen drop down menu's maken.

--

Revision #16

Created 23 March 2021 13:55:00 by Max

Updated 21 June 2021 09:30:50