



Oefening 1.1

Oriëntatie	Procedureel
Technieken	SQL, PHP
Ontwerpcyclus	Realiseren
Onderwerp(en)	<ul style="list-style-type: none">• SELECT Statements• ODBC-gegevensbronnen• PDO
Leerdoel(en)	<ul style="list-style-type: none">• Je bent in staat om een
Leercontext	Databases, databases, databases en nog eens databases!

We gaan de riddles (raadsels) database verder uitbreiden en alle raadels laten zien in een <table>. Maar voordat we dat gaan doen, gaan we eerst een kruiswoordpuzzel oplossen.

Moeilijkheid	★★☆
--------------	-----

Voorbeeld

Uitwerking.

database connectie gelukt

ID:	Raadsel:	Oplossing:	Bedenker:	Datum:
1	Wat is toppunt van tegenslag?	Dat de cursus omgaan met teleurstellingen niet doorgaat💎	Ron	2022-04-13 14:15:00.000
2	Hoe noem je een metalen klant?	Een koper!	Ron	2021-04-13 15:27:00.000

ruk 2
[Oefening 1](#)
[Oefening 2](#)
ruk 3
[Oefening 1](#)
[Oefening 2](#)
ruk 4



Taken

Taak 1

SQL – warming up

1. Download **T4_REA_SQL_oefening_1_Kruiswoordpuzzel.docx** uit de Bijlagen in de ELO. Maak de kruiswoordpuzzel. Gebruik de Reader voor de termen/ benamingen.

2. Klaar? Sla je kruiswoordpuzzel op als:

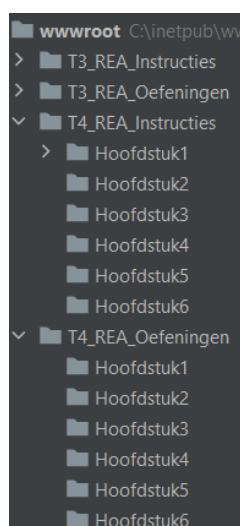
T4_REA_SQL_oefening_1_VoornaamAchternaam.docx en voeg deze aan het eind van deze opdracht bij de in te leveren materialen.

Tip: Plaats de puzzel binnen de correcte opdrachtenmap in de wwwroot map, zodat hij via een commit & push op GitHub komt te staan.

Taak 2

Aanmaken nieuwe mappen thema 4.

1. We moeten de mappenstructuur in PHPStorm klaarmaken voor Thema 4. Voeg daarom de mappen T4_REA_Oefeningen en T4_REA_Instructies toe, met daarin de onderstaande mappen:



Taak 3

tblRiddles vullen met 6 nieuwe raadsels.

1. Lees nogmaals het SQL-voorbeeld uit Reader 1 (**INSERT INTO**) waarmee je de database gevuld hebt met de eerste 2 voorbeeld raadsels.
2. Voeg nu 6 extra raadsels toe aan *tblRiddles*, zodat er in totaal minimaal 8 raadsels opgeslagen staan. Gebruik bij minimaal 3 raadsels de *Creator* "Admin". Geef ook minimaal 3 raadsels de *createDate* 22 november 2018.
3. Check de tabel met onderstaande SQL query:

```
SELECT * FROM tblRiddles
```



Taak 4

Raadsels tonen in een <table>:

In de reader heb je geleerd hoe de raadsels uit de database op het scherm kunt laten zien. Nu ga je deze code uitbreiden, zodat je ze netjes in een <table> kunt laten zien. Zie het kopje "voorbeeldweergave" om een voorbeeld te zien van de uitwerking.

1. Gebruik onderstaande echo commandos om de kop van de <table> te tonen:

```
echo "<table border='1'>";
echo "<tr>";
echo "<th>ID:</th>";
echo "<th>Raadsel:</th>";
echo "<th>Oplossing:</th>";
echo "<th>Bedenker:</th>";
echo "<th>Datum:</th>";
echo "</tr>";
```

2. Bedenk zelf de invulling van de *while()* loop (zie Reader) om de rijen te tonen. Gebruik onderstaande tips:
 - a. Tip 1: Iedere row zet je in een nieuwe <tr>
 - b. Tip 2: Iedere column zet je in een nieuwe <td>
 - c. Tip 3: Vergeet niet iedere <tr> als ook <td> af te sluiten
3. Vergeet ook niet je eerder gemaakte <table> weer af te sluiten.
4. De opdracht is klaar, zodra je "Voorbeeldweergave" volledig nagebouwd hebt.

Beoordelingscriteria

Naast de algemene beoordelingscriteria gelden ook de onderstaande beoordelingscriteria:

Taak 1	• Je hebt de ingevulde kruiswoordpuzzel ingevoegd in een commit in GitHub.
Taak 2	• De gegeven mappenstructuur is aangemaakt.
Taak 3	• Er staan minimaal 8 raadsels in tblRiddles.
Taak 4	• Je website ziet hetzelfde eruit als het voorbeeld in de voorbeeld weergave.

Inleveren

Lever deze oefening in door de code te commiten en pushen naar Github. Geef als commit message de volgende naam mee: **T4_REA_Oefening_1_1**. Zorg dat je de oefening inlevert op de ELO en dat je de commit hash toevoegt in het opmerkingen veld.