# PHP Advanced Herkansingsopdracht

### Opdracht

Je gaat een studenten systeem maken op basis van de tabellen "modules" en "studenten" (zie repository).

In het studenten systeem kunnen er punten ingegeven worden per module-student combinatie.

#### Database uitbreiden

Maak een extra tabel "punten" bestaande uit 3 kolommen:

- moduleId
- studentenId
- score

De punten die ingegeven worden zijn punten op 100.

#### Punten ingeven

Per module-student combinatie moeten punten ingegeven kunnen worden.

- Voor eenzelfde combinatie kan slechts eenmaal een punt ingegeven worden. Met andere woorden, het mag niet mogelijk zijn om bijvoorbeeld voor de combinatie "Programmatielogica" – "Bram Peeters" 2 verschillende punten in te geven.
- Geef een gepaste foutboodschap wanneer er geprobeerd wordt een punt toe te voegen aan een module-student combinatie dat reeds een punt heeft.
- Zorg ook voor een goede validatie van de gegevens die worden ingevoerd.

### Punten bekijken

Voorzie 3 mogelijkheden om de punten te bekijken:

- Een algemeen overzicht (tabel met alle studenten en modules)

Student	<u>Programmatielogica</u>	Computers en netwerken	<u>SQL</u>	Objectgeoriënteerde principes	Javascript / DOM	<u>JQuery</u>	<u>UML</u>	PHP	XHTML/CS
Eveline Maes	85/100	60/100	90/100	66/100	30/100	85/100	50/100	99/100	
Katleen Naessens	71/100								
Bram Peeters	95/100		90/100						
Koen Sleeuwaert	50/100								
Rudy Van Dessel									60/100
Pieter Van Heule	90/100								
Joke Vangeel									
Marie Vereecken									

- Een individuele score tabel per cursist waarbij alle scores te zien zijn die deze student(e) heeft behaald:

Scores van: Ev	eline
Studenteninfo	
Geboortedatum: 16-08-1983	
Geslacht: V	
Scores	
Module	Score
Programmatielogica	85/100
Computers en netwerken	60/100
SQL	90/100
Objectgeoriënteerde principes	66/100
Javascript / DOM	30/100
JQuery	85/100
UML	50/100
РНР	99/100

- Een scoretabel per module die toont voor welke studenten de module werd gescoord:

Scores vo	or modu	le: Pı	rogra	mm	atie	elogio
Moduleinfo						
Prijs voor deze mod Scores	dule: € 75,00					
Student naam	Geboortedatum	Geslacht	Score			
Student naam Bram Peeters	Geboortedatum 19-01-1976	Geslacht M	<b>Score</b> 95/100			
Bram Peeters	19-01-1976	M	95/100			
Bram Peeters Eveline Maes	19-01-1976 16-08-1983	M V	95/100 85/100			

#### Extra's

Dit zijn features die je kan toevoegen indien je tijd over zou hebben. **Deze extra's zijn geen must**, ze niet toevoegen heeft geen negatieve invloed op je score. Indien je ervoor kiest ze wel toe te voegen dan wordt hier ook een goede validatie van de gegevens verwacht.

- De mogelijkheid om studentengegevens en/of modules
  - Toe te voegen
  - Wijzigen
  - Verwijderen

## Algemeen

- Gebruik voor deze opdracht de MVC structuur en werk object georiënteerd...
- Je mag twig gebruiken, maar dat moet niet.
- Het is een oefening PHP dus styling en layout mag zeer basis zijn.
- Je krijgt voor deze opdracht 2 dagen tijd.