

## BE: Userstories realiseren en testen met MVC, OOP en PDO

<b>Klas:</b>	<i>IO-SD-2309AB</i>
<b>Naam opdracht:</b>	<i>BE-opdracht 02</i>
<b>Datum uitgedeeld:</b>	<i>Di 12-11-24 (A-klas) Do 14-11-24 (B-klas)</i>
<b>Inleverdatum:</b>	<i>Di 10-12-24 (A-klas) Do 12-12-24 (B-klas) voor 23:00 (4weken)</i>
<b>Hulpmiddelen:</b>	<i>Computer, internet, eigen project</i>

### Opdracht 2:

Voor deze opdracht ga je twee user stories programmeren.

User story 01 bestaat uit twee scenario's, een aantal van de zes specificatietabellen (zelf uitzoeken welke) en drie wireframes

User story 02 bestaat ook uit twee scenario's, een aantal van de zes specificatietabellen (zelf uitzoeken welke) en drie wireframes. Bestudeer deze gegevens.

Je moet voor het realiseren van de feature een MVC-Framework, OOP en PDO gebruiken (Verplicht).

### Volg daarvoor nu de onderstaande stappen:

1. Maak (als je dat nog niet hebt gedaan) op de homepage van je MVC-framework een link naar het scherm **Overzicht producten Jamin**
2. Maak een create-script voor het aanmaken van de zes gegeven specificatietabellen in je database (of pas het aan).
  - a. Denk zelf na over de datatypen en lengte van de velden en of ze de waarde NULL mogen aannemen.
  - b. Maak ook de relaties (Foreign keys en Primary keys) aan tussen de tabellen.
  - c. Voeg de volgende systeemvelden toe aan al je tabellen in de database: IsActief (BIT), Opmerking (Varchar(255)), DatumAangemaakt (DateTime(6)) en DatumGewijzigd (DateTime(6)). Dit is belangrijk voor deze opdracht want je gaat ze gebruiken
  - d. Let op! er is in de tabel Leverancier een nieuw record toegevoegd.
3. Maak van je projectmap (als je dat nog niet hebt gedaan) een **lokale** git-repository en maak een commit door de onderstaande commando's uit te voeren in je terminal:
  - a. git init
  - b. git add .
  - c. git commit -m "Initial commit"

**Maak nu gedurende het programmeren regelmatig een commit zodat je op minimaal 10 commits uitkomt.**

4. Ga op een nieuwe branch zitten: **git checkout -b dev-opdracht-2-us01**
5. Programmeer **scenario\_01** van user story 01
6. Programmeer **scenario\_02** van user story 01
7. Ga op een nieuwe branch zitten: **git checkout -b dev-opdracht-2-us02**
8. Programmeer **scenario\_01** van user story 02
9. Programmeer **scenario\_02** van user story 02

## Op te leveren producten en inlevermethode:

1. Maak een **public** repository genaamd **BE-opdracht-02-P2-studentnummer** op GitHub
2. Check op je laptop via **Instellingen->Gaming->Xbox Game Bar** of de schuifknop op **aan** staat.
3. Maak met **⌘ + G** (dus eerst de windowstoets en daarna de G-toets) een kort filmpje van beide user stories, **niet van je code maar van je browser**, waaruit blijkt welke scenario's zijn gerealiseerd, (60 sec maximaal). Voer de handelingen zoals beschreven in de scenario's uit in de browser en laat zien dat het werkt (nogmaals geen code filmen). Laat ook in het filmpje zien dat je de tabellen + relaties + data hebt aangemaakt in PhpMyadmin. Zet dit filmpje in je projectmap, in een nieuwe directory **vids** zodat het meegestuurd wordt naar GitHub.
4. Zorg dat het create-script van je database in een nieuwe directory **db** in je projectmap zit zodat deze ook wordt meegestuurd naar GitHub.
5. Maak een final commit.
6. Push je gemaakte **branch dev-opdracht-02-us01 en dev-opdracht-02-us02** (met daarin **het filmpje en export database**) naar GitHub en stuur de link van deze branch op naar [rra@mboutrecht.nl](mailto:rra@mboutrecht.nl)
7. Werk tijdens de les aan de opdracht. Je kunt de opdracht thuis verder afmaken en mij tot uiterlijk de onderstaande datum en tijd de link van de github-repository mailen. De titel in de mail is:  
BE-P2-Opdracht-02-<voornaam><tussenvoegsel><achternaam>-<klas>-<(schatting van wat je hebt gerealiseerd)%gerealiseerd>  
Dus bijvoorbeeld:  
**BE-P2-Opdracht-02-Arjan de Ruijter-IO-SD-2309A-75%gerealiseerd**

Uiterste inleverdatum:

Klas IO-SD-2209A: dinsdag 10-12-24 voor 23:00

Klas IO-SD-2209A/B: donderdag 12-12-24 voor 23:00

Veel Plezier bij het programmeren en succes!

**Userstory 1:**        Overzicht leveranciers

Als Magazijnmedewerker

Wil ik een informatieoverzicht kunnen zien van de verschillende leveranciers met het aantal verschillende producten dat zij aan Jamin leveren.

Zodat ik kan zien welke leveranciers een diversiteit aan producten aanbieden

**Scenario\_01:**    Ik kan met succes een informatie overzicht zien van de verschillende leveranciers met het aantal verschillende producten dat zij aan Jamin leveren.

Gegeven    : ik ben met mijn accountgegevens ingelogd in de webapplicatie van het bedrijf Jamin

En         : ik ben op het scherm **Overzicht leverancier** waar alle verschillende leveranciers te zien (*Wireframe-01*)

En         : het aantal verschillende producten dat zij leveren aan Jamin

En         : de leveranciers zijn gesorteerd op het veld **Aantal verschillende producten** aflopend

Wanneer   : ik op het box-icoon klik in de kolom **Toon producten**

Dan        : krijgt ik het detailscherm **Geleverde producten** te zien met daarin informatie over de door het bedrijf geleverde verschillende producten (*Wireframe-02*)

En         : het aantal dat in het magazijn te vinden is

En         : de datum van de laatst geleverde zending door het bedrijf van dit product

En         : de producten zijn gesorteerd op het veld **Aantal in Magazijn** aflopend

**Scenario\_01:**    Ik kan niet met succes een informatie overzicht zien van de verschillende leveranciers met het aantal verschillende producten dat zij aan Jamin geleverd hebben omdat het bedrijf nog geen producten heeft geleverd aan Jamin.

Gegeven : ik ben met mijn accountgegevens ingelogd in de webapplicatie van het bedrijf Jamin

En : ik klik op de link **Overzicht Leveranciers** op de homepage

En : ik kom op het scherm **Overzicht leverancier** waar alle verschillende leveranciers te zien

En : het aantal verschillende producten dat zij leveren aan Jamin

En : de leveranciers zijn gesorteerd op het veld **Aantal verschillende producten** aflopend

Wanneer : ik op het box-icoon klik in de kolom **Toon producten**

Dan : krijgt ik het detailscherm **Geleverde producten** te zien met daarin de melding: *“Dit bedrijf heeft tot nu toe geen producten geleverd aan Jamin”* (**Wireframe-03**)

En : na 3 seconden wordt het scherm Overzicht leveranciers weer geladen (**Wireframe-01**)

<b>Userstory 2:</b>	<p>Toevoegen producten</p> <p>Als Magazijnmedewerker</p> <p>Wil ik een nieuwe zending van een product geleverd door een leverancier kunnen toevoegen aan het aantal van dit product in het magazijn.</p> <p>Zodat ik de voorraad in het magazijn kan verhogen en actueel kan houden.</p>
<b>Scenario_01:</b>	Ik kan met succes een nieuwe zending van een product geleverd door een leverancier toevoegen aan het aantal van dit product in het magazijn.
Gegeven	: ik ben met mijn accountgegevens ingelogd in de webapplicatie van het bedrijf Jamin
En	: ik klik op de link <b>Overzicht Leveranciers</b> op de homepage
En	: ik kom op het scherm <b>Overzicht leverancier</b> waar alle verschillende leveranciers te zien ( <i>Wireframe-01</i> ) zijn
En	: daarop zie ik het aantal verschillende producten dat zij leveren aan Jamin
En	: zijn de leveranciers gesorteerd op het veld <b>Aantal verschillende producten</b> aflopend
En	: ik klik op het box-icoon in de kolom <b>Toon producten</b> van de leverancier Venco
En	: ik krijg het detailscherm <b>Geleverde producten</b> te zien met daarin informatie over de door het bedrijf Venco geleverde verschillende producten ( <i>Wireframe-02</i> )
En	: ik klik op het <b>plus-icoon</b> in de kolom <b>Nieuwe levering</b> van het product Mintnopjes
En	: ik kom op het detailscherm <b>Levering product</b> ( <i>Wireframe-04</i> )
Wanneer	: ik bij het veld <b>Aantal producteenheden</b> 25 invul
En	: ik bij het veld <b>Datum eerstvolgende levering</b> de datum in 29 mei 2024 invul
En	: ik klik op de knop <b>Sla op</b>
Dan	: kom ik terug op de pagina <b>Geleverde producten</b> ( <i>Wireframe-02</i> )

- En : het veld **Aantal in magazijn** bij het product mintnopjes is gewijzigd
- En : het veld **Laatste levering** bij het product mintnopjes is gewijzigd.

**Scenario\_02:** Ik kan niet met succes een nieuwe zending van een product geleverd door een leverancier toevoegen aan het aantal van dit product in het magazijn omdat het product niet meer wordt gemaakt.

- Gegeven : ik ben met mijn accountgegevens ingelogd in de webapplicatie van het bedrijf Jamin
- En : ik klik op de link **Overzicht Leveranciers** op de homepage
- En : ik kom op het scherm **Overzicht leverancier** waar alle verschillende leveranciers te zien (*Wireframe-01*) zijn
- En : ik zie het aantal verschillende producten dat zij leveren aan Jamin
- En : en de leveranciers zijn gesorteerd op het veld **Aantal verschillende producten** aflopend
- En : ik klik op het box-icoon in de kolom **Toon producten** van de leverancier Basset
- En : ik zie het detailscherm **Geleverde producten** te zien met daarin informatie over de door het bedrijf Basset geleverde verschillende producten (*Wireframe-02*)
- En : ik klik op het **plus-icoon** in de kolom **Nieuwe levering** van het product Winegums (Systeemveld IsActief staat op false bij dit product)
- En : ik kom op het detailscherm **Levering product** (*Wireframe-04*)
- En : ik vul bij het veld **Aantal producteenheden** het aantal 30 in
- En : ik vul bij het veld **Datum eerstvolgende levering** een de datum van vandaag in
- En : ik klik op de knop **Sla op**

- Dan : krijg ik een melding te zien op de pagina **Levering product**: *"Het product Winegums van de leverancier Basset wordt niet meer geproduceerd"*
- En : na 4 seconden wordt ik doorgestuurd naar het overzicht scherm **Geleverde producten** met daarin informatie over de door het bedrijf Basset geleverde verschillende producten.

## Specificatie Tabellen:

Magazijn (VerpakkingsEenheid in kg)

Id(PK)	ProductId (FK)	VerpakkingsEenheid	AantalAanwezig
1	1	5	453
2	2	2,5	400
3	3	5	1
4	4	1	800
5	5	3	234
6	6	2	345
7	7	1	795
8	8	10	233
9	9	2,5	123
10	10	3	NULL
11	11	2	367
12	12	1	467
13	13	5	20



**Product**

<b>Id (PK)</b>	<b>Naam</b>	<b>Barcode</b>
1	Mintnopjes	8719587231278
2	Schoolkrijt	8719587326713
3	Honingdrop	8719587327836
4	Zure Beren	8719587321441
5	Cola Flesjes	8719587321237
6	Turtles	8719587322245
7	Witte Muizen	8719587328256
8	Reuzen Slangen	8719587325641
9	Zoute Rijen	8719587322739
10	Winegums	8719587327527
11	Drop Munten	8719587322345
12	Kruis Drop	8719587322265
13	Zoute Ruitjes	8719587323256

### ProductPerAllergeen

Id (PK)	ProductId (FK)	AllergeenId (FK)
1	1	2
2	1	1
3	1	3
4	3	4
5	6	5
6	9	2
7	9	5
8	10	2
9	12	4
10	13	1
11	13	4
12	13	5

### Allergeen

Id (PK)	Naam	Omschrijving
1	Gluten	Dit product bevat gluten
2	Gelatine	Dit product bevat gelatine
3	AZO-Kleurstof	Dit product bevat AZO-kleurstoffen
4	Lactose	Dit product bevat lactose
5	Soja	Dit product bevat soja

**ProductPerLeverancier**

<b>Id(PK)</b>	<b>LeverancierId (FK)</b>	<b>ProductId (FK)</b>	<b>DatumLevering</b>	<b>Aantal</b>	<b>DatumEerstVolgendeLevering</b>
1	1	1	2024-11-09	23	2024-11-16
2	1	1	2024-11-18	21	2024-11-25
3	1	2	2024-11-09	12	2024-11-16
4	1	3	2024-11-10	11	2024-11-17
5	2	4	2024-11-14	16	2024-11-21
6	2	4	2024-11-21	23	2024-11-28
7	2	5	2024-11-14	45	2024-11-21
8	2	6	2024-11-14	30	2024-11-21
9	3	7	2024-11-12	12	2024-11-19
10	3	7	2024-11-19	23	2024-11-26
11	3	8	2024-11-10	12	2024-11-17
12	3	9	2024-11-11	1	2024-11-18
13	4	10	2024-11-16	24	2024-11-30
14	5	11	2024-11-10	47	2024-11-17
15	5	11	2024-11-19	60	2024-11-26
16	5	12	2024-11-11	45	NULL
17	5	13	2024-11-12	23	NULL





## Leverancier

Id(PK)	Naam	ContactPersoon	LeverancierNummer	Mobiel
1	Venco	Bert van Linge	L1029384719	06-28493827
2	Astra Sweets	Jasper del Monte	L1029284315	06-39398734
3	Haribo	Sven Stalman	L1029324748	06-24383291
4	Basset	Joyce Stelterberg	L1023845773	06-48293823
5	De Bron	Remco Veenstra	L1023857736	06-34291234
6	Quality Street	Johan Nooij	L1029234586	06-23458456

## Wireframes:

### Wireframe-01

Overzicht leveranciers

Naam	Contactpersoon	Leveranciersnummer	Mobiel	Aantal verschillende producten	Toon producten
Venco	Bert van Linge	L1029304719	06-28493827	3	
~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	
~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	
~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	

Home

## Wireframe-02

### Geleverde producten

Naam leverancier : [Naam Leverancier]

Contactpersoon : [Contactpersoon]

Leverancier NR : [Leverancier nummer]

Mobiel : [Mobiel]

Naam product	Aantal in Magazijn	Verpakkingseenheid	Laatste levering	Nieuwe levering
Mintnopjes	453	5 kg	10-04-2023	<del>+</del>
~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	+
~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	+
~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	+
~~~~~	~~~~~	~~~~~	~~~~~	+

Terug

Home

### Wireframe-03

#### Geleverde producten

Naam leverancier : [Naam leverancier]

Contactpersoon : [Contactpersoon]

Leveranciernr : [Leveranciernr]

Mobiel : [Mobiel]

Naam product	Aantal in Magazijn	Verpakkingseenheid	Laatste levering	Nieuwe levering
Dit bedrijf heeft tot nu toe geen producten geleverd aan Jamin				

Terug

Home

## Wireframe-04

### Levering Product.

Product: [Product]

Leverancier: [Leverancier]

Contactpersoon: [Contactpersoon]

Mobiel: [Mobiel]

Aantal producteenheden

Datum eerstvolgende levering  