

DLR 1

De professionele bachelor TI analyseert een probleem, vertaalt dit naar een IT-context en geeft de informatiebehoeften van een organisatie gestructureerd weer door gebruik te maken van analyse-en modelleringstechnieken.

Ik vind dat ik dit DLR goed beheers. Voor het OPO Object-Oriented System Analysis moest ik binnen een groep een analyse opstellen voor een business gerelateerd onderwerp. Hier hebben we gekozen om een analyse voor McDonald's verkoop service uit te werken (zie DLR1_Complete_Analysis_Team5_Bobs_Burgers). Ik vind dat ik dit DLR goed beheers. We hebben een mooie uitwerking kunnen maken, dat grotendeels correct is.

Zie Bijlage: [DLR1 Complete Analysis Team5 Bobs Burgers](#)

DLR 2

De professionele bachelor TI verzamelt en verwerkt proces-en datagegevens, slaat ze op en stelt ze ter beschikking, zodat deze op een correcte en efficiënte manier kunnen worden opgevraagd.

Voor het OPO Web Ontwikkeling 3 moest ik een variant op corona alert maken voor een bedrijf, café, jeugdbeweging... Wanneer een besmetting zou worden vastgesteld zou de rest hiervan op de hoogte zijn gebracht. Ik heb gekozen om een variant te ontwikkelen voor een café. Ieder klant moest een account aanmaken zodanig ze konden inloggen om zo gemakkelijk te kunnen bijhouden wie ze allemaal in contact zijn gekomen. Dit is toch wel belangrijke data om bij te houden in een databank.

Voorbeeld data

Inlog gegevens gebruiker opslaan. De password wordt gehashed opgeslagen zodanig, dat de gegevens toch een soort van beveiliging hebben.

	userid [PK] text	email text	password text	firstname text	lastname text	theme character varying (32)	salt text	rol character varying (32)
1	tester	johnny.te...	81578142db6...	Johnny	Test	galaxy	...	registered_user
2	admin	admin@g...	10e0e693530...	Ad	Ministrator	galaxy	E...	admin

Dit is echter een voorbeeld data, dus geen echte data.

Contacten kunnen zoeken die in je contact kwamen na vaststelling besmetting



De admin (café medewerker), die de activiteiten in de gaten houdt

Person Activity Overview			
Userid	Number of contacts	Month	Year
ace	4	NOVEMBER	2020
admin	3	NOVEMBER	2020
admin	10	DECEMBER	2020
captain	1	NOVEMBER	2020
elste	1	JANUARY	2021
jan007	2	DECEMBER	2020
tester	1	NOVEMBER	2020
tester	3	DECEMBER	2020

© Baratie Café

Ik vind dat ik dit DLR goed beheers volgens de kennis dat ik tot nu toe heb. Maar het opvragen van gegevens kan wel nog efficiënter denk ik. Dit semester heb ik Databanken 2 en we hebben Optimalisaties (snel en zorgvuldig gegevens en bronnen gebruiken) gezien. Waarna ik denk dat aantal query's toch wel sneller/efficiënter konden worden gemaakt.

DLR 3

De professionele bachelor TI ontwerpt, bouwt, documenteert en test Kwalitatieve IT-oplossingen.

Voor het OPO Web Ontwikkeling 3 moest ik een variant op corona alert maken voor een bedrijf, café, jeugdbeweging... Wanneer een besmetting zou worden vastgesteld zou de rest hiervan op de hoogte zijn gebracht. Ik heb gekozen om een variant te ontwikkelen voor een café. Alsof dit opdracht specifiek voor dit DLR was bedacht. Ik vind dat ik dit DLR zeer goed beheers volgens mijn kennis tot nu toe. Het deel van documentatie kan wat beter af en toe moet ik zoeken naar wat dit deel van de code nu precies doet. Daar zou het documenteren veel tijd besparen bij de volgende bezoeken naar de code. Daarnaast moesten we ook testen schrijven. In het algemeen lukt het wel, maar het is toch wel eerst zoeken hoe je op het beste manier zou kunnen aanpakken. De code die je gaat schrijven zal op een manier gebaseerd zijn op de testen en natuurlijk als je testen niet juist zijn, zal de code ook niet kloppen.

Voorbeeld Test

```
@Test
public void admin_can_access_PersonActivity_Page(){
    login( userid: "admin", passw: "t");

    driver.get(path+"?command=PersonActivityOverview");
    assertEquals( expected: "Person Activity Overview", driver.getTitle());
}

@Test
public void user_cannot_access_PersonActivity_Page(){
    login( userid: "ace", passw: "ace");

    driver.get(path+"?command=PersonActivityOverview");
    assertEquals( expected: "Home", driver.getTitle());
}
```

DLR 4

De professionele bachelor TI installeert, configureert, beveiligt, onderhoudt en ondersteunt IT-oplossingen en past ze indien nodig aan zodat ze blijven beantwoorden aan de veranderende behoeften van een organisatie.

Van dit deel heb ik nog niet veel geproefd. Denk dat eerder voor het derde jaar is. Ik heb wel beetje van beveiliging gedaan voor XSS bij project van Web Ontwikkeling 3 (zie voorbeelden). Ik vind dat ik dit deel nog veel moet bijleren. Beveiliging ken ik wel een beetje, maar het is veel uitgebreider dan dit voorproefje.

Voorbeeld XSS

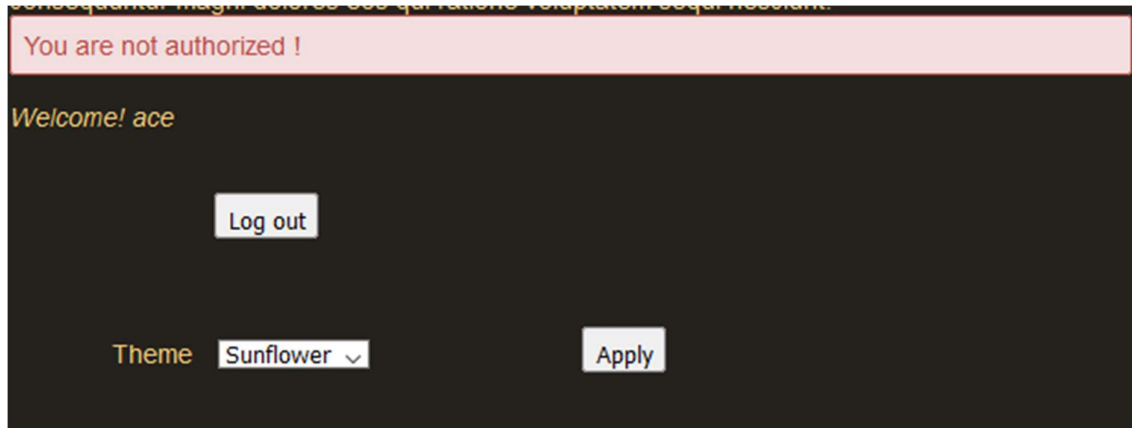
Met javascript restricties gebracht zodanig dat de input gelimiteerd is. De value attributen met <c:out /> verwerkt. Ze worden naar HTML entities vertaald, zodanig dat er geen XSS kan uitgevoerd worden.

```
<p><label for="lastName">Last Name</label>
  <input placeholder="Smith" pattern="[A-Za-z ]{1,}"
    title="Alphabetic characters only e.g. Smith "
    type="text" id="lastName" name="lastName" value="<c:out value='${lastNameValue}' />" required> </p>

<p><label for="date">Date</label>
  <input max="` + today + `"
    title="Please select a date in the past"
    type="date" id="date" name="date" value="<c:out value='${dateValue}' />" required> </p>
```

Voorbeeld Authorization

Wanneer een gewone gebruiker naar een admin pagina wilt surfen krijgt hij de volgende te zien. Hij is niet gemachtigd om de admin pagina te bezoeken.



DLR 5

De professionele bachelor TI handelt deontologisch en maatschappelijk verantwoord, conform bedrijfs- en organisatiecontext, best practices en strategieën vanuit eigen inzicht en kennis.

Voor het OPO Testing moest ik een story mapping maken voor een uitbreiding van de groepswork. Ik heb hiervoor de klant geconsulteerd. Hier werden rekening gehouden met de randvoorwaarden voor de business. Ik vind dat ik nog veel meer te leren heb van dit DLR.

Voorbeeld Testing

Opdracht

- Je kiest een story uit onderstaande stories



- Deze opdracht maak je **ALLEEN!!!**
 - Je doet voor de story die jij kiest: example mapping en formulation!
 - Iedere student van jouw groep moet een andere story nemen!



DLR 6

De professionele bachelor TI onderzoekt en evalueert kritisch bestaande en innovatieve IT-oplossingen.

MM DNA -Onderzoekend vermogen

Ik vind dat ik het principe wel doorheb, maar het mist wat ervaring omdat ik niet veel kans heb gehad in de lessen. We leren nieuwe programmeertalen, frameworks etc Maar niet veel gelegenheden gehad dat ikzelf mag beslissen om met een bepaalde medium te werk te gaan. Ik heb dus nog veel te leren over dit DLR.

DLR 7

De professionele bachelor TI geeft advies over IT-oplossingen, -producten, -diensten en -technologieën voor verschillende domeinen en/of sectoren.

Ik heb niet veel gewerkt met voorbeeld/echte klanten. In het project week 2 hebben we wel een klant gehad, maar mijn functie was programmeur, dus de basis idee werd door de business team ontwikkeld. Ik vind dat je nooit advies mag geven aan iemand over een onderwerp als je zelf het niet volledig beheerst. Er zijn zoveel plaatsen waar het mis kan lopen. Dus ik vind dat ik nog niet klaar ben om adviezen te mogen geven aan klanten. Ik kan wel bijvoorbeeld iets adviseren aan student(en) 1^{ste} jaar TI.

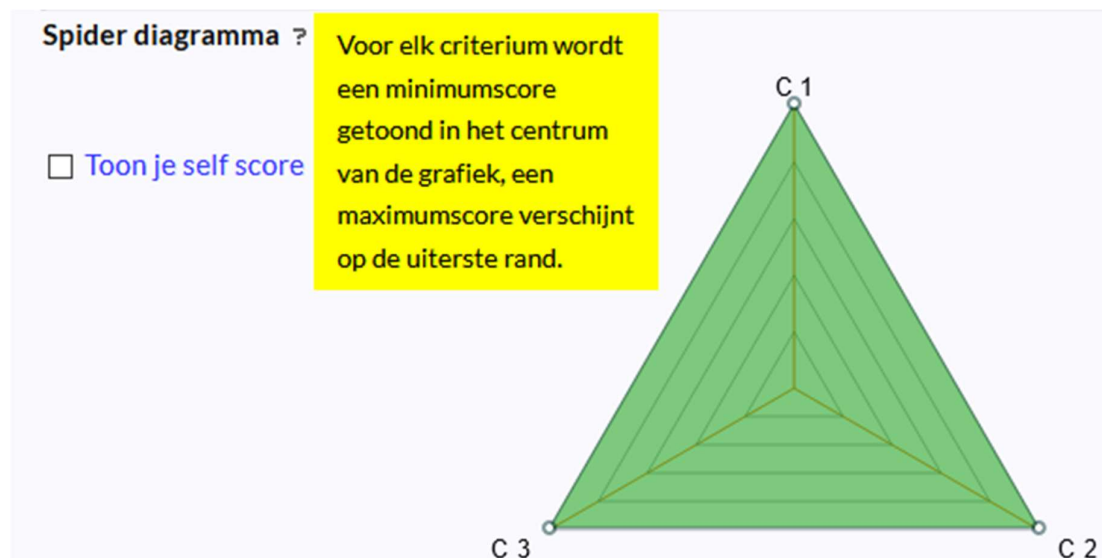
DLR 8

De professionele bachelor TI kan zelfstandig en in een multidisciplinair en/of multicultureel team een opdracht op projectmatige wijze aanpakken. De professionele bachelor TI kan eenvoudig leidinggevende taken uitvoeren en een projectplan ontwerpen, interpreteren, uitvoeren, aanpassen en toelichten.

MM DNA –cocreatie

MM DNA –maatschappelijk engagement

Ik vind dat groepswerken altijd succesvol zijn afgerond waarbij ieder groepslid tevreden is over mijn prestatie. Voor IT & Management bijvoorbeeld heb ik positief feedback ontvangen van de groepsgenoten. Indien iemand een opmerking heeft voor mij, sta ik altijd open om zich aanpassen indien nodig.



Het deeltaken maken van en grote opdracht en de planning ervan beheers ik goed, maar het kan beter vind ik. Soms schat ik de werkduur van een opdracht verkeerd in waardoor de planning wat improvisatie vereist. Wanneer ik een stevige planning heb, is 50% van het werk gedaan.

DLR 9

De professionele bachelor TI communiceert minstens in het Nederlands en het Engels, mondeling en schriftelijk aangepast aan het doelpubliek.

MM DNA –geletterdheid en communicatie

Ik vind dat ik de Talenkennis van Nederlands in IT context goed beheers, anders waren de groepsopdrachten niet zo vlot verlopen noch positieve feedback ontvangen. Voor het OPO OSA waren er lessen Engels voorzien, waarbij ik vind dat ik goed heb gepresteerd. Tijdens projectweek 2 (Bus IT) kreeg ik opportuniteit om een weekje met Engels te communiceren binnen een groep van internationale studenten. Dit verliep zeer goed, iedereen begreep me en andersom. Er waren geen verwarring vanuit mijn Engels.

Zie Bijlage: [Projectweek_Certificate_BusIT_Week_2021](#)

DLR 10

De professionele bachelor TI is zich bewust van de internationale context van het vakgebied.

Ik ben niet veel bezig geweest met de nieuwe trends binnen IT. Ik ben begonnen met IT in het hoger onderwijs, dus mijn focus lag vooral op de basis onder de knie te hebben. Ik ga proberen hierop te werken.

Het samenwerken met internationale student/team binnen een IT-context ging zeer goed in Projectweek 2 Bus IT.

Zie Bijlage: [Projectweek_Certificate_BusIT_Week_2021](#)

DLR 11

De professionele bachelor TI is ondernemend, neemt initiatief en reageert op nieuwe ontwikkelingen en toepassingsdomeinen.

MM DNA – ondernemingszin

MM DNA – reflectie

Ik vind dat vaak initiatief neem binnen een groep. Voorbeeld datum en uur voorstellen om samen te komen voor een bepaalde opdracht. Ik sta altijd open voor feedback, positief als minder positieve feedback zijn allebei welkom. Niemand is perfect ik ook niet en ben altijd bereid om aan te passen om het beste van zichzelf te laten bloeien Zichzelf constant bijscholen heb ik gedaan, maar niet met grotere technologieën.

Voorbeeld: De lector kan nooit volledige programmeer taal aanleren, maar wel de basis en het meest voorkomende zaken ervan. Dus het is altijd wel bijscholen, hoe maak ik een array in c++, etc

Voorbeeld: Databanken 2 moesten we werken met AsciiDoc. Nooit geleerd wat het was, dat voor dat opdracht moest ik zichzelf gaan bijscholen en evenals toepassen en het was ook gelukt. AsciiDoc is nu niet zo uitgebreid, daarom vind ik dat ik het principe wel begrijp, maar ik moet wel meer oefenen hierop.

DLR 12

De professionele bachelor TI ondersteunt

Ik denk dat ik nog niet daar ben voor dit DLR. Gegeven een probleemomschrijving kan ik bijvoorbeeld wel datamodellen en BPMN opstellen. Maar dit was eerder een voorbeeld binnen de cursus en niet voor een échte bedrijf. Ik denk dat het wel goed zou gaan, maar ik zou wel beetje hulp nodig hebben.

Zie Bijlage: [DLR12 BPMN Claim Afhandling](#)