

Projecten-workshops II programmeren

Product backlog (.NET)

Use Stories	Use case	Must have	Nice to have
Als klant wil ik een volledig opgezette ontwikkelomgeving die gebruik maakt van MVC5, SQL Server Express 2014 en GitHub.		0	
Als anonieme gebruiker wil ik zoeken in de catalogus obv trefwoord	2	1	
Als student wil ik inloggen zodat ik materiaal kan zoeken en reserveren	1	2	
Als lector wil ik inloggen zodat ik materiaal kan zoeken en reserveren	1	2	
Als klant wil ik de webapplicatie enkel toegankelijk maken voor aangemelde studenten/lectoren		2	
Als student wil ik zoeken in de catalogus obv trefwoord	2	2	
Als lector wil ik zoeken in de catalogus obv trefwoord	2	2	
Als student of lector wil ik geavanceerd zoeken in de catalogus obv doelgroep/leergebied	2		7
Als student of lector wil ik materialen toevoegen aan mijn verlanglijst.	3	3	
Als student wil ik materiaal uit mijn verlanglijst kunnen reserveren voor een bepaalde week	4	4	
Als student wil ik een mail ontvangen als bevestiging van mijn reservatie	4	4	
Als student wil ik de reservatie info van een materiaal uit mijn verlanglijst opvragen voor een bepaalde week	4	5	
Als student wil ik een materiaal uit mijn verlanglijst verwijderen	4		11
Als student wil ik al mijn toekomstige reservaties bekijken	5	6	
Als student wil ik een toekomstige reservaties verwijderen	5		10
Als student wil ik de status van de materialen van de reservatie(s) van de komende week bekijken	5	6	
Als lector wil ik materiaal dat nog reserveerbaar is blokkeren voor een week	6	7	
Als lector wil ik materiaal dat niet reserveerbaar is blokkeren voor een week	6	8	
Als lector wil ik dat de studenten een mail ontvangen indien hun reservatie werd aangepast	6	8	
Als lector wil ik al mijn toekomstige blokkeringen bekijken	5		9
Als lector wil ik toekomstige blokkeringen verwijderen	5		10
Als lector wil ik de status van de materialen van de blokkering(en) van de komende week bekijken	5		9

Product backlog (Java)

Use Stories	Use case	Must have	Nice to have
Als hoofdbeheerder wil ik inloggen zodat ik materialen,		1	

reservaties, systeemconfiguratie, ... kan beheren.			
Als beheerder wil ik inloggen zodat ik materialen en reservaties kan beheren.		1	
Als (hoofd-)beheerder wil ik materialen per stuk kunnen toevoegen aan de catalogus.	1	2	
Als (hoofd-)beheerder wil ik materialen in bulk kunnen toevoegen aan de catalogus.	1		3
Als (hoofd-)beheerder wil ik de details van materialen in de catalogus kunnen wijzigen.	2	2	
Als (hoofd-)beheerder wil ik materialen uit de catalogus kunnen verwijderen.	2	2	
Als (hoofd-)beheerder wil ik de status van een reservatie kunnen wijzigen.	3	4	
Als (hoofd-)beheerder wil ik reservaties kunnen verwijderen.	3	4	
Als hoofdbeheerder wil ik beheerders kunnen toevoegen.	4	5	
Als hoofdbeheerder wil ik de details van beheerders kunnen wijzigen.	4	5	
Als hoofdbeheerder wil ik beheerders kunnen verwijderen.	4		7
Als hoofdbeheerder wil ik de systeemconfiguratie kunnen wijzigen.	5	6	

Product backlog (Java web)

Use Stories	Use case	Must have	Nice to have
Als (hoofd-)beheerder wens ik een lijst op te vragen van alle gereserveerde materialen voor de eerstvolgende ophaaldag.	6	1	
Als (hoofd-)beheerder wens ik een lijst op te vragen van alle gereserveerde materialen voor een ophaaldag naar keuze.	6		3
Als (hoofd-)beheerder wens ik een lijst op te vragen met alle uitgeleende materiaal.	6	2	
Als (hoofd-)beheerder wens ik een lijst op te vragen van te laat ingediend materiaal.	6	2	

Enkele niet functionele requirements

- ASP.NET4.6 MVC 5
- SQL Server 2014
- GitHub
- De applicatie is gebruiksvriendelijk
- De applicatie is responsive(smartphone tot desktop)
- De applicatie is bereikbaar in de cloud – Azure vanaf de tweede sprintdemo
- De applicatie past MVC correct toe
- De applicatie moet makkelijk uitbreidbaar zijn (maakt gebruik van de juiste patronen)
- De applicatie maakt op minstens 1 plaats gebruik van Ajax
- De code coverage van de unit testen beslaat 80% voor domein en controller

Verklarende woordenlijst

Reservatie:

- een reservatie gebeurt door **een student**, het betreft een **lijst van materialen, met telkens het aantal stuks**), die voor **1 week** gereserveerd worden.
 - ophaling is maandagmorgen
 - indienen is vrijdagmiddag

Materiaal:

- **Uitleenbaar:** dit materiaal is zichtbaar in de catalogus voor een student/lector. De student/lector kan dergelijk materiaal toevoegen aan zijn verlanglijstje en reserveren/blokken.
- **Niet-uitleenbaar:** dit materiaal is enkel zichtbaar in de catalogus voor een lector. De lector kan dergelijk materiaal toevoegen aan zijn verlanglijstje en blokkeren.

Van een materiaal zijn een aantal stuks:

- **Catalogus:** bevat voor elk materiaal het aantal stuks waarover de school beschikt
- **Te laat:** stukken die niet tijdig (vrijdag van de reservatieweek, 17 uur) werden teruggebracht
- **Geblokkeerd:** stukken die in een bepaalde week, op bepaalde dagen van die week, aan de kant gezet worden voor een lector.
- **Gereserveerd:** stukken die in een bepaalde week gereserveerd worden door een student.
- **Reserveerbaar:** stukken van uitleenbaar materiaal die beschikbaar zijn, en in deze week niet geblokkeerd of gereserveerd zijn.
- **Onbeschikbaar:** stukken die niet in goede staat zijn, en niet langer gereserveerd of geblokkeerd kunnen worden.