Gilles De leus

Gilles.de.leus@outlook.com

Voor Studentcomfort maken we als team een webapplicatie om de verhuur en de daarmee gelinkte administratie te vereenvoudigen.

IT-project 1  
Begeleider: Dirk Hostens

Overzicht projecten:

**Project: Verhuurlijst**  
voor: Studentcomfort

**Programmeeromgeving:** Visual Studio Code 2019, ASP.NET Core MVC

**Beschrijving:**

Voor de werknemers van Studentcomfort ontwikkelen we een webapplicatie waarmee de verhuring van koten beter opgevolgd kunnen worden. Voor het project maakte ze gebruik van google spreadsheets om de status van de koten bij te houden, maar dit bleek vele tekortkomingen te hebben. De webapplicatie zou als voornaamste functies hebben:

* Een overzicht van de gebouwen en koten waarin de kamers aangepast kunnen worden (zoals excel of google spreadsheets).
* Gebruikers kunnen inloggen met een persoonlijke login en per gebruiker kunnen er rechten worden toegekend.
* Veranderingen aan kamers of gebouwen worden bijgehouden en kunnen ongedaan worden gemaakt.

**Technieken/tools:**

We hebben gebruik gemaakt van Visual studio code om onze applicatie in op te bouwen.

We hebben de applicatie gemaakt met het framework ASP.NET Core volgens het MVC design patroon. Voor de database hebben we gebruik gemaakt van SQL SERVER en SQL Server management studio.

We hebben gebruik gemaakt van GIT om de voortgang van ons project bij te houden.

Ook hebben we Jquery-Datatables en Jquery-Editor gebruikt in de webapplicatie voor het maken van het overzicht.

Overzicht competenties:

* De student kan duidelijke vereisten opstellen.

*Voor ik begon aan het programmeren is er eerst met de klant overlegd wat er precies nodig zou zijn in een 1ste versie en welke functies het belangrijkste waren.*

*Het opstellen van de user-stories verliep vlot. Na het afronden van de 2de sprint heb ik samen met de klant een meeting gehad om een 1ste versie te tonen en de vereisten aan te vullen.*

* De student maakt een planning op en houdt zich hieraan.

*In sprint 1 en 2 ben ik niet gestructureerd te werk gegaan. Ik wist wat er moest gebeuren maar heb mij geen zorgen gemaakt over de prioriteiten of de geschatte duur van de taken bij het plannen van de sprint.*

*Voor sprint 3 heb ik geprobeerd om hier beter rekening mee te houden bij de planning.*

*Ook zou ik bij deze sprints een vast schema volgen, namelijk elke voormiddag eerst werken aan het project om hier zo routine in op te bouwen en op schema te blijven. Ik heb van 03/05-19/06 vrijaf genomen op het werk zodat ik mij hier volledig op kan focussen.*

*Na sprint 3 zal duidelijk zijn of dit een effectieve strategie was.*

* Als student overleg ik met de klant om de vereisten te verduidelijken.

*Het overleg met de klant verloot vlot, het was voor hem duidelijk hoe de voorlopige versie werkte en wat de toekomstige plannen waren. Door de aanwezigheid van 2 jobstudenten bij de meeting hebben deze ook extra input kunnen geven over wat zij handig zouden vinden. Aangezien zij ook eind gebruikers zijn was deze extra input zeker nuttig.*

*Bij toekomstige meetings zal er altijd een jobstudent bij zijn gezien de meerwaarde.*

*Er was soms nogal stroeve communicatie met de klant om een meeting vast te leggen aangezien deze het zelf druk heeft. We plannen nu de meetings op tijd in zodat de klant hier rekening mee kan houden.*

* De student gebruikt een build tool

*Ik maak voor mijn project gebruik van Visual studio 2019. Deze tool voorziet verschillende functies. Je kan werken met Git, databases, IIS, automatische tests,…. Deze tool vereenvoudigd het programmeerwerk aanzienlijk.*

* + *3 mei: Het toevoegen van het Identity framework aan het bestaand project; We hebben de database gemaakt en geconfigureerd, doordat we nu met 2 DBcontexten aan het werken zijn waren er wat problemen met de Add-migration en Update-database commands. Na wat opzoekwerk zijn de problemen opgelost.  
    Omdat we in de connectionstring als Database de bestaande “DBdatabase” hadden opgegeven hebben we dit ook moeten ongedaan maken. Hiervoor hebben we het commando update-database -mirgation “migrationname” verkent.*

*We hebben ook een probleem opgelost waarbij kamers niet rechtstreeks konden worden toegevoegd aan een gebouw. We hebben nu een lijst van de gebouwen voorzien in de Kamers/create actie zodat de gebruiker een gebouw kan selecteren en de kamer aan het gebouw gelinkt wordt doormiddel van het Id.*

* De student kan de duur van taken goed inschatten.

*Het inschatten van de duur van specifieke taken blijft een moeilijke opgave aangezien vaak niet op voorhand duidelijk is welke problemen er zullen opduiken.  
Omdat ik nog niet veel ervaring heb met de gebruikte software en programmeertaal kunnen kleine problemen resulteren in veel verloren tijd. Als je eenmaal ervaring hebt opgedaan kan je beter inschatten hoe lang een soortgelijke taak in beslag zal nemen.*

Gepresteerde uren

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Beschrijving | Uur | resultaat |
| 10-feb | Afspraak met klant over IT-project | 1 | om 14u op kantoor afgesproken om te bespreken, zie mailverkeer |
| 3-mrt | opstellen beschrijving IT-project | 1 | zie projectbeschrijving |
| 22-mrt | doornemen scrum methodologie | 5 |  |
|  | Aanleren ASP.net Core | 20 | kleine projecten als oefening, samenvattingen en stappenplannen |
| 13-apr | werken project | 7 |  |
| 16-apr | werken project | 6 |  |
| 18-apr | werken project | 4 |  |
| 19-apr | meeting klant | 1 |  |
| 2-mei | opstellen groeiportfolio, backlog grooming | 3 |  |
| 3-mei | Toevoegen Identity Framework en login | 3 | basis functionaliteit toegevoegd. |
|  |  | 51 |  |

*Verduidelijking werkuren:*

*Via de volgende link kan u naar een git repository gaan met alle bestanden:*

[*https://github.com/GillesDeLeus/Verhuurlijst*](https://github.com/GillesDeLeus/Verhuurlijst)

Persoonlijke mening:

* Momenteel is voor mij duidelijk geworden dat het maken van een planning en mij houden aan deze planning het grootste probleem is.
* Het opleidingsonderdeel vind ik nuttig omdat we hier voor de eerste keer effectief zelf mogen kiezen wat we maken. Wat ik minder nuttig vind is dat we de scrum methode moeten toepassen ondanks dat we dit alleen moeten maken (afstandsonderwijs). Ik denk dat dit OPO in dagonderwijs meer nut heeft. Ik denk dat als studenten afstandsonderwijs ook de mogelijkheid hebben om samen te werken dat dit vak interessanter en vooral toepasbaarder wordt voor ons.
* De samenwerking met de opdrachtgever verloopt goed, het kan soms echter gebeuren dat deze voor een bepaalde periode niet antwoord maar uiteindelijk wordt dit altijd opgelost. Aangezien ik al langer daar werk is het handig dat we elkaar kennen wat de meetings vlotter maakt, voor studenten die niet werken lijkt deze opdracht mij moeilijk om een bestaande klant te vinden.
* Het vak neemt redelijk wat tijd in beslag, maar doordat je kan kiezen wat je project is moet dit geen probleem zijn, zo combineer ik de leerstof van het vak web development met IT-project om dit efficiënt aan te pakken.