



Deploy Request Tool Sign-Off Integratie

Reflectie

Bachelor in de Toegepaste Informatica
keuzerichting Application Development

Milan Reverendo

Academiejaar 2024-2025

Campus Geel, Kleinhoefstraat 4, BE-2440 Geel

1 INLEIDING

In dit reflectieverslag kijk ik terug op mijn stage bij Remmicom, waar ik de Sign-Off extensie voor de Deploy Request Tool heb gerealiseerd. In de inhoudelijke reflectie bespreek ik welke functionaliteiten ik heb opgeleverd, wat dit betekent voor de organisatie en welke vervolgstappen er nog liggen. Daarna reflecteer ik op mijn persoonlijke ontwikkeling: welke technische en 'soft' vaardigheden ik heb aangescherpt, welke uitdagingen ik tegenkwam en hoe ik die heb aangepakt. Tot slot sluit ik af met een korte bedenkingen over de toekomst, zowel voor de tool als voor mijn eigen groei.

2 INHOUDELIJKE REFLECTIE

Tijdens deze stage heb ik de bestaande, Word-gebaseerde Sign-Off workflow volledig gedigitaliseerd en geïntegreerd in de Deploy Request Tool. In plaats van handmatige kopieer- en bewerkingsprocessen binnen gedeelde mappen, biedt de nieuwe module nu een webgebaseerde omgeving met vooraf ingevulde templates, real-time statusoverzichten en een optimistisch lock-mechanisme dat gelijktijdig werken mogelijk maakt zonder file-locks. Bovendien zorgt een e-mailnotificatiesysteem ervoor dat betrokken testers en eigenaren tijdig op de hoogte zijn van nieuwe taken en reminders als tests stilvallen. De automatische koppeling die zorgt dat een deployment request bij een "OK"-status direct wordt goedgekeurd, sluit de cirkel van een end-to-end workflow.

Deze realisatie heeft de doorlooptijd van een Sign-Off met significante tijd verkort, terwijl de transparantie en traceerbaarheid aanzienlijk zijn toegenomen. De opdrachtgever ervaart daardoor minder miscommunicatie en minder administratieve overhead. Hoewel de kernfunctionaliteit stabiel in productie draait, zijn er mooie uitbreidingsmogelijkheden. Zo zou een rapportagedashboard inzicht kunnen bieden in doorlooptijden en afkeuringsredenen, en een integratie met CI/CD-pijplijnen de volledige deployment-keten verder automatiseren. Daarnaast zou een korte training of handleiding nieuwe gebruikers sneller op weg helpen.

3 PERSOONLIJKE REFLECTIE

De stage bij Remmicom heeft mij laten ervaren hoe het is om in een professionele, agile omgeving te werken. Technisch heb ik geleerd om brekende wijzigingen bij framework-upgrades (Angular 16→19 en .NET 6→8) gestructureerd aan te pakken. Door stapsgewijs te migreren en uitgebreide unit-tests op te zetten, kon ik de nieuwe versies foutloos laten samenwerken met de bestaande codebasis. Ook het ontwerp en de implementatie van het optimistische lock-patroon vergde diepgaand onderzoek en hands-on experimenteren.

Mijn communicatieve vaardigheden hebben een flinke impuls gekregen doordat ik regelmatig demo's gaf aan zowel opdrachtgevers als eindgebruikers. Tijdens die sessies verzamelde ik feedback en sloot ik af met concrete afspraken, wat hielp om snel tot consensus te komen over functionaliteit en prioriteit. Daarnaast heb ik geleerd mijn tijd effectief in te delen: door wekelijks mijn taken te plannen en de voortgang te evalueren, bleef ik op schema met zowel de sprintdoelen als de documentatie.

De combinatie van technische uitdagingen, overleg met stakeholders en de noodzaak om zelfsturend te opereren, heeft ervoor gezorgd dat ik zowel mijn probleemoplossend vermogen als mijn zelfvertrouwen heb vergroot. Toen er onverwachte merge-conflicten optraden, ging ik niet op de zaken zitten wachten maar voerde ik een root-cause analyse uit en stelde ik een rollback- en fix-plan op. Dit leerde me dat aandacht voor testbaarheid en fallback-scenario's in een vroeg stadium veel tijd kan besparen.

4 SLOTBESCHOUWING

Deze stage heeft mij niet alleen een waardevolle bijdrage aan de Deploy Request Tool opgeleverd, maar ook mijn professionele competenties versterkt. Voor mezelf vormt deze ervaring een solide basis om complexe enterprise-projecten zelfstandig op te pakken en stakeholders effectief te begeleiden.

Ik wil Remmicom en alle collega's die mij zo vakkundig hebben begeleid van harte bedanken voor het vertrouwen in mij en de geboden kans om zoveel bij te leren.