

1 GC3 Matching – Trainer Tester

1.1 De opdracht

SBB beschikt voor haar dienstverlening over een hybride informatielandschap met standaard componenten (MS-Dynamics) en maatwerk componenten (MijnSBB en modules). SBB bedient circa 250.000 leerbedrijven en 65 MBO-onderwijsinstellingen en heeft in MijnSBB ongeveer 850.000 gebruikers. In de backend applicatie “Brein” (Dynamics 365) zijn zo’n 685 gebruikers. Via verschillende portalen / front ends biedt SBB haar dienstverlening extern aan. We noemen dit de BPV+ en K&E-keten. Brein en MijnSBB draaien ‘ontkoppeld’ van elkaar. Bij een onverhoopte buitendienst van één van de applicaties is de andere applicatie nog steeds beschikbaar.

Het voorliggende jaar hebben we gericht op het verbeteren van de kwaliteit van MijnSBB en Brein. Alle testscripts zijn gedocumenteerd en zijn nagenoeg dekkend voor de applicaties en de keten. Development heeft inmiddels een zodanige productie, dat de Functionele Acceptatie een remmende factor in het leveringsproces is. Voor de komende maanden gaan we het Agile ontwikkelproces verder finetunen waarbij het geautomatiseerd testen in alle fasen van het ontwikkelproces bovenaan staat. De verwachte bijdrage van de kandidaat hierin is vanuit het oogpunt van geautomatiseerd Functioneel Testen. Er is een duidelijke behoefte om de time-to-market te verkorten, het rework te verlagen en kwaliteit door het gehele ontwikkeltraject te verhogen. Wij verwachten dat de kandidaat tijdens de intake een adviesvoorstel uitbrengt over de keuze voor een testtechniek voor het team. Wij hechten eraan dat de introductie van geautomatiseerde Functionele Tests voor Functioneel Beheerders laagdrempelig is. Hierbij is het leertraject het tijdens de dagelijkse werkzaamheden hands-on, samen met de kandidaat, opzetten en uitvoeren en beheren van de testscripts.

Voor het team Ketenanalyse, Realisatie en beheer (voorheen realisatieteam) zoekt SBB een Testtrainer / Testuitvoerder voor:

- Het introduceren van geautomatiseerd functioneel testen binnen het multidisciplinaire realisatieteam en het adviseren van het hierin passend testframework
- Opzetten van een teststraat
- Het adviseren in het gebruik van geschikte testtools, bij voorkeur open source of financieel laagdrempelige tools
- Het trainen van de Functioneel Beheerders in het gebruik van deze testtools
- Het gezamenlijk met de Functioneel Beheerders ontwikkelen van testscripts voor de keten MijnSBB.nl en de backend applicatie Dynamics365 [bij SBB “Brein” genoemd]
- Het adviseren van ontwikkelaars in het geschikt maken van de code voor het uitvoeren van geautomatiseerde tests
- Samen met het team het resultaat behalen dat de rol van Functioneel Beheer verschuift van “achteraf vaststellen” naar “vooraf kwaliteitseisen opstellen en de geleverde kwaliteit toetsen”

1.2 Aard van de ondersteuning

Het team focust zich op de primaire processen rond de BPV+ en K&E-keten waarbij maatwerkapplicaties worden ingezet. Concrete ondersteuning wordt verleend aan de volgende (bestaande) applicaties voor zowel het beheer (incidenten en onderhoud), maar ook voor nieuwe functionaliteit waarbij analyses en intakes gedaan moet worden. Voor de volgende applicaties wordt middels deze uitvraag ondersteuning (beheer en doorontwikkeling) gevraagd:

1.3 Periode, planning en omvang van de opdracht

Verwachte inzet is voor 0,6 FTE per week voor de looptijd van 9 maanden met een optie tot een verlenging met nog eens 9 maanden met een opzegtermijn van 1 maand. Verwachte ingangsdatum is rond 1 augustus 2020 of anders overeengekomen met gewenste kandidaat.

1.3.1 Locatie en inzetbaarheid

De aangeboden kandidaat wordt verwacht dat deze tenminste 3 dagen per week op locatie in Zoetermeer inzetbaar zijn, mits de maatregelen en richtlijnen rond de COVID-19 bestrijding aanwezigheid op locatie toestaan. Van de aangeboden kandidaat wordt verwacht dat deze bij werken op afstand de communicatie skills bezit om met teamleden samen te werken.

1.3.2 Technische kennis

Onze te testen applicaties maken gebruik van onderstaande technieken:

- ✓ Azure DevOps (inclusief continuous deployment / build- en release pipelines)
- ✓ Azure API Management
- ✓ Bootstrap
- ✓ C#
- ✓ CSS3
- ✓ GIT
- ✓ JSON/REST
- ✓ Javascript/TypeScript
- ✓ jQuery
- ✓ HTML5
- ✓ MS SQL 2014/2016/2017
- ✓ MVC5
- ✓ SOAP
- ✓ SSO (ws-federation)
- ✓ Unit Test
- ✓ VS SSIS
- ✓ Visual Studio 2019
- ✓ W3C
- ✓ WCF services
- ✓ XSLT
- ✓ XML

Van kandidaten wordt verwacht dat zij ruime ervaring hebben met bovenstaande technieken.