

Appendix A Functieprofiel Software Test Engineer

(Zie paragrafen 2.4 en 5.2 van de Leidraad)

De NVSI is voor de uitvoering van werkzaamheden in het kader van beheer en de ontwikkeling van code van de applicatie Huishoudboekje ('HHB') zoek naar een Software Test Engineer met ervaring op medior- of senior niveau*. Dit als waardevolle aanvulling voor het groeiende beheer- en ontwikkelingsteam HHB.

* Medior niveau 4 – 6 jaar werkervaring, Senior niveau: meer dan 7 jaar werkervaring,

'Must Haves'

De kandidaat beschikt minimaal over de - met het oog op de uitvoering van de opdracht vereiste - kennis, praktische vaardigheden en ervaring:

(Zie paragraaf 5.2 Leidraad in verband met Minimumeis 'Must Haves')

'Must Haves' Kennis van, praktische vaardigheden en ervaring met:

- a) test engineering bij een webapplicatie
- b) verschillende soorten functionele testen, waaronder end-to-end testen, regressietesten, acceptatietesten, integratietesten en smoke testing
- c) data-integriteitsvalidatie
- d) moderne methodologieën voor de levenscyclus van code, zoals containerisatie, source control, CI/CD, Application Resiliency en Security
- e) systeemontwerp, applicatieontwikkeling, testen en operationele stabiliteit
- f) programmeren met en testen van Flask, Python en Unicorn
- g) programmeren met en testen van C#
- h) het schrijven van duidelijke en beknopte testgevallen en bugrapporten
- i) het werken in een team met meerdere ontwikkelaars en product owner
- j) goede schriftelijke en mondelinge communicatieve vaardigheden in het Nederlands en Engels

'Nice to have's'

Kennis, praktische vaardigheden en ervaring van de kandidaat die wordt beschouwd als van toegevoegde waarde met het oog op de uitvoering van de opdracht:

(Zie paragraaf 5.2 Leidraad in verband met Puntentoekenning 'Nice to have's')

'Nice to have's' Kennis van, praktische vaardigheden en ervaring met:

- 1. development, security en operations in een team
- 2. de levenscyclus van agile ontwikkeling
- 3. GitLab
- 4. Docker
- 5. Kubernetes
- 6. PostgreSQL
- 7. open source contributies
- 8. Common Ground principles

(gaat verder op de volgende pagina)

Overige Informatie

Verantwoordelijkheden

Verantwoordelijkheden van de Software Test Engineer bij de uitvoering van de werkzaamheden in het kader van de opdracht omvatten:

- Bijdragen aan wijzigingen in code
- Raamwerk voor testautomatisering opzetten
- Het maken en onderhouden van testcases
- Test en valideer dat software voldoet aan de architectonische criteria voor de applicatie
- Geautomatiseerd testen van webapplicaties
- Reproduceren van problemen die bij gebruikers optreden
- Samenwerken met ontwikkelaars en Product Owner HHB
- Het identificeren en rapporteren van bugs, risico's en tekortkomingen aan het team
- Documentatie bijwerken

Manier van werken

- De Product Owner HHB gebruikt een roadmap om met mijlpalen te schetsen waar een doel gehaald moet worden. Werk naar een mijlpaal toe wordt verzameld in een epic.
- Het team gebruikt een Kanban-bord om de voortgang van werk te delen.
- Er wordt onderling snel gecommuniceerd via chat in Slack. Bij complexere uitdagingen start een teamlid een huddle voor overleg.
- Er wordt hybride gewerkt (deels op afstand (*eigen werkplek developer*) / deels op locatie (*op aangegeven Product Owner HHB*)).
