

Stageplan

Naam	Stijn van der Kolk
Studentnummer	1008907
Stagebedrijf	WeAreFrank!
Begeleider	Jaco de Groot
Start-einddatum	6 feb - 5 juli

Omschrijving stagebedrijf

In 2013 werd WeAreFrank! opgericht door een groep Java experts en systeemarchitecten met de visie om open-source systeemkoppelingen te ontwikkelen. Sindsdien is het team gegroeid tot 30 integratiespecialisten, allemaal bekwaam in het Frank!Framework en vertrouwd met de toonaangevende Java-tools.

Het bedrijf is gefocust op de ontwikkeling van het Frank!Framework, een open-source framework waarmee bedrijven aangepaste koppelingen tussen twee systemen kunnen realiseren.

Opdracht en werkzaamheden

Tijdens mijn stage bij WeAreFrank! zal ik werken aan een onderzoek richting NLX, wat een nieuwe communicatiestandaard is van de overheid, die met name is voor gemeentes. Daarnaast zal ik werken aan een NLX uitbreiding voor het Frank!Framework.

Dit doe ik binnen het gemeente team, dat in sprints werkt en elke ochtend begint met een daily stand-up waarin we iedereen op de hoogte brengen van de werkzaamheden.

Tijdens dit project gaat er met de volgende technologieën gewerkt worden om de opdracht goed te kunnen realiseren:

- Golang, de programmeertaal waarin NLX gemaakt is
- Java, de programmeertaal waar het Frank!Framework gebruik van maakt

De stage zal beginnen met het bekend worden met Golang zodat de opdracht toe een goed einde gebracht kan worden.

Competenties

Manage en control

1. Ik wil na afloop van mijn stage bij WeAreFrank! in staat zijn principes toe te passen om een softwareontwikkelp proces te managen en te bewaken zodat ik dat later na mijn stage kan toepassen bij andere projecten.

Ik zal meedoen aan het scrum proces binnen het gemeente team. Ik zal snippets maken van mijn scrumbord als bewijs.

Analyseren

2. Ik wil na afloop van mijn stage bij WeAreFrank! in staat zijn een requirementsanalyse te schrijven zodat ik dat later na mijn stage voor andere projecten ook kan doen.

Ik wil dit bewijzen door met collega's te gaan zitten en op basis van mijn opdracht een kort document op te stellen met requirements.

3. Ik wil na afloop van mijn stage bij WeAreFrank! in staat zijn om een analyse te schrijven over actuele technologieën.

Ik zal een analyse schrijven over Go, in de vorm van een presentatie, over hoe Go werkt en wat je er mee kan doen.

Adviseren

4. Ik wil na afloop van mijn stage bij WeAreFrank! in staat zijn om advies te geven over een onderdeel van een architectuur of een beperkt softwaresysteem.

Ik zal een advies opschrijven over hoe NLX te gebruiken is binnen WeAreFrank! en hoe het te integreren valt in het Frank!Framework.

Competenties

Ontwerpen

5. Ik wil na afloop van mijn stage bij WeAreFrank! in staat zijn om een ontwerp op te stellen voor een (deel van een) softwaresysteem en hierbij maak ik gebruik van bestaande componenten en libraries.

Dit wil ik bereiken door een document te schrijven met daarin uitleg en UML diagrammen over het design van de applicatie.

6. Ik wil na afloop van mijn stage bij WeAreFrank! in staat zijn om een ontwerp te toetsen door het voor te leggen aan experts.

Dit wil ik bereiken door mijn ontwerp voor te leggen aan experts en op hun bevindingen het ontwerp aan te passen, en hun bevindingen en aanpassingen te noteren.

Realiseren

7. Ik wil na afloop van mijn stage bij WeAreFrank! in staat zijn om testautomatisering toe te passen bij het uitvoeren van testen.

Dit wil ik bereiken door via het Frank!Framework testen te schrijven die mijn Frank zullen testen.

8. Ik wil na afloop van mijn stage bij WeAreFrank! in staat zijn om software te kunnen realiseren conform de requirements van de opdracht en met de kwaliteitsstandaarden zoals ze gehanteerd worden binnen het bedrijf.

Dit wil ik bereiken door een Frank te schrijven die met NLX communiceert.

Professional skills

9. Ik wil tijdens mijn stage bij WeAreFrank! in staat zijn om ingewerkt te worden en mij aan te passen aan het stagebedrijf betreft de werkwijze, regels en procedures.

Dit wil ik bereiken door het onboarding proces af te ronden. Hiervoor zal ik bewijsmateriaal tonen.

10. Ik wil na afloop van mijn stage bij WeAreFrank! in staat zijn om werkzaamheden zelfstandig uit te kunnen voeren.

Dit wil ik bereiken door te bewijzen hoe ik bepaalde taken alleen uitgevoerd heb, zonder bijdragen van anderen.

Globale planning

Intervisiebijeenkomst lesweek 2 - OP3	• Bespreken stageplan en eventuele verbeterafspraken maken. • Uitleg beoordeling van de stage. • Afspraken maken voor de komende intervisiebijeenkomsten.
Intervisiebijeenkomst lesweek 4 - OP3	• Voortgang competenties laten zien in portfolio. Portfolio meebrengen en bespreken • Eerste opzet portfolio is gereed. • Planning van overige competenties meenemen.
Intervisiebijeenkomst lesweek 8 - OP3	• Voortgang competenties laten zien in portfolio. Portfolio meebrengen en bespreken • Bespreken toevoegen overige criteria van portfolio • Aantonen in portfolio dat feedback van vorige bijeenkomst is verwerkt.
Intervisiebijeenkomst lesweek 3 - OP4	• Voortgang competenties laten zien in portfolio. Portfolio meebrengen en bespreken. • Feedback op overige criteria portfolio. • Aantonen in portfolio dat feedback van vorige bijeenkomst is verwerkt.
Intervisiebijeenkomst lesweek 7 - OP4	• Feedback conceptversie portfolio bespreken. • Voorwaardelijke eisen portfolio bespreken. • Vragen over de eindpresentatie bespreken.
Intervisiebijeenkomst lesweek 9/10 - OP4	De eindpresentatie