**HOMECOOKED**

FONTYS HOgeschool | EINDHOVEN

Itteratierapport Semester 7

Joco Bogdanovic

2023

Inhoudsopgave

[1. Analasys 3](#_Toc128938660)

[Criteria 3](#_Toc128938661)

[Voortgang: Orienting 3](#_Toc128938662)

[2. Advice 3](#_Toc128938663)

[Criteria 3](#_Toc128938664)

[Voortgang: Orienting 3](#_Toc128938665)

[3. Design 3](#_Toc128938666)

[Criteria 3](#_Toc128938667)

[Voortgang: Orienting 3](#_Toc128938668)

[4. Implementation 4](#_Toc128938669)

[Criteria 4](#_Toc128938670)

[Voortgang: Orienting 4](#_Toc128938671)

[5. Management 4](#_Toc128938672)

[Criteria 4](#_Toc128938673)

[Voortgang: Orienting 4](#_Toc128938674)

[6. Judgement 4](#_Toc128938675)

[Criteria 4](#_Toc128938676)

[Voortgang: Orienting 4](#_Toc128938677)

[7. Communication 5](#_Toc128938678)

[Criteria 5](#_Toc128938679)

[Voortgang: Orienting 5](#_Toc128938680)

[8. Learning ability 5](#_Toc128938681)

[Criteria 5](#_Toc128938682)

[Voortgang: Orienting 5](#_Toc128938683)

#### Versie

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Versie** | **Datum** | **Auteur(s)** | **Wijzigingen** | **Status** |
| 1.1 | 2-10-2022 | J.Bogdanovic | Skeleton van het bestand | Gereed |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 1. Analasys

## Criteria

De student kan een requirements analyse uitvoeren voor een softwaresysteem met verschillende belanghebbenden in het kader van beschikbare systemen.

## Voortgang: Orienting

Voor dit onderdeel heb ik deels de requirements van de deelproducten uitgewerkt. Echter omdat het onderzoek naar de verschillende frameworks en architecturen nog niet helemaal is afgerond in het moeilijk om nu al een volledige requirements lijst op te stellen. Zodra het onderzoek is afgerond en de gekozen technieken en frameworks bekend zijn zal ik aan de slag gaan met het concretiseren van de requirements. Lettend op de beschikbaar kennis, tijd en moeilijkheidsgraad. Voor dit onderdeel vind ik dat ik in de oriënterende fase zit.

# 2. Advice

## Criteria

De student kan advies geven rondom de keuze van software architectuur en of bestaande software frameworks waarbij verschillende aspecten zoals, beschikbaarheid, kosten, prestatie, veiligheid en schaalbaarheid een rol spelen. Verder kan de student advies geven bij de aanpak en het verwerken van grote hoeveelheden data met inachtneming van de privacywetgevingen. Ook kan de student advies geven rondom de invulling van het softwareproces en de inrichting van het testproces.

## Voortgang: Orienting

Dit onderdeel heeft vooral betrekking op het onderzoek dat ik ben aan het uitvoeren. Indien dit onderzoek is afgerond zal ik antwoorden kunnen geven op de verschillende hoofd- en deelvragen. In het onderzoek wordt wel al rekening gehouden met bepaalde eisen die ik heb gesteld aan de software, zoals schaalbaarheid, prijs, ontwikkeltijd, veiligheid en moeilijkheidsgraad.

Gezien de status van het onderzoek is dit onderdeel naar mijn menig nog op georiënteerd.

# 3. Design

## Criteria

De student kan een softwarearchitectuur teweegbrengen die bestaat uit een combinatie van bestaande en nieuwe systemen, waarbij rekening wordt gehouden met eisen van de belanghebbenden zoals veiligheid, schaalbaarheid en het compileren van een teststrategieën.

## Voortgang: Orienting

Ik heb reeds een eerste ontwerp van de software uitgewerkt, echter is dit nog voor verandering vatbaar. Zodra de definitieve keuze voor de ontwikkel STACK is gemaakt zal dit onderdeel verder worden uitgewerkt.

# 4. Implementation

## Criteria

De student is in staat schaalbare software te ontwikkelen die samenwerkt met bestaande systemen volgens een vooraf gedefinieerde architectuur of framework. Verder is de student in staat deze software geautomatiseerd te testen.

## Voortgang: Orienting

Ik heb inmiddels verschillende tutorials afgerond die mij zullen helpen bij het ontwikkelen van de software. Ook heb ik al een eerste versie van het frontend opgezet.

# 5. Management

## Criteria

Student is in staat configuratie-, verander-, en releasemanagement in samenwerking met infrastructuurmanagement toe te passen.

## Voortgang: Orienting

Ik heb voor dit onderdeel vooral naslagwerk verricht om inzicht in de verschillende methodieken te verkrijgen.

# 6. Judgement

## Criteria

Student is in staat om gepaste onderzoeksvragen en deelvragen te formuleren in alle fasen van een onderzoek. Verder is de student in staat om onafhankelijk onderzoeksmethoden toe te passen en hiermee zijn werk verklaren/verdedigen. Tevens worden hierbij sociale, internationale, wetenschappelijke en ethische aspecten meegenomen in het onderzoek.

## Voortgang: Orienting

Ik heb een eerste opzet van de deelvragen gepitcht aan de docenten. Hierin heb ik als feedback ontvangen dat ik de hoofd- en deelvragen anders moet formuleren. De hoofd- en deelvragen zijn in een tweede versie van het projectplan herzien. Echter ben ik nog niet helemaal tevreden over de deelvragen en zal ik deze nog verder moeten uitwerken.

# 7. Communication

## Criteria

De student is in staat om een omvangrijke professionele opdracht in een realistische context mondeling en schriftelijk te verantwoorden en te verdedigen en kan de schrijfstijl zowel in het Nederlands als in het Engels aanpassen aan het beoogde publiek. Daarnaast is de student in staat om effectief in teamverband te werken, bij de zelfstandige uitvoering van een professionele opdracht. Bovendien kan de student goed functioneren en werken in een internationale of interculturele omgeving, zowel binnen als buiten de hogeschool.

## Voortgang: Orienting

Ik denk da tik zeer goed op weg ben als het gaat om professioneel mijn werk te verantwoorden. Ik zal dit middels het projectplan en het onderzoek aantonen.

# 8. Learning ability

## Criteria

De student is in staat zijn professionele talenten en ontwikkelambities in relatie tot het ICT-vak omschrijven, maar ook reflecteren en feedback krijgen op je eigen functioneren in het ICT-vak te omschrijven. Tevens toont de student initiatief en heeft een zelfstandige houding waarin de student zelfstandig en resultaatgericht werkt aan beroepsopdrachten buiten de hogeschool.

## Voortgang: Orienting

Gedurende dit semester zal ik werken aan mijn reflecteren en feedback krijgen. In de afgelopen weken ben ik vaak wat ongelukkig geweest met ziekte en autopech. Dit zal in de komende maanden verbeteren en gedurende het vervolg van het semester iedere twee weken een itteratierapport inleveren.