

STAGEKAART TEMPLATE

Behorend bij werkproces:

2.2 Test het ontwikkelde product

|  |  |
| --- | --- |
| Naam: |  |
| Klas: |  |
| SLB: |  |
| Datum van oplevering: |  |

Alle documenten bekeken en goedgekeurd:

Student: Praktijkopleider: Studieloopbaanbegeleider:

Datum: Datum: Datum:

Opmerkingen:

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Inhoud

[Algemene informatie 4](#_Toc501447913)

[Opdrachtomschrijving: 4](#_Toc501447914)

[Op te leveren documenten 4](#_Toc501447915)

[Resultaat 4](#_Toc501447916)

[Situatiebeschrijving 4](#_Toc501447917)

[**Document**: Testverslag 5](#_Toc501447918)

[Oplevering: 5](#_Toc501447919)

[Inhoud: 5](#_Toc501447920)

[Bijlagen: 5](#_Toc501447921)

[**Document**: Uitgevoerde test 6](#_Toc501447922)

[Oplevering: 6](#_Toc501447923)

[Inhoud: 6](#_Toc501447924)

[Bijlagen: 6](#_Toc501447925)

[**Document**: Verbetervoorstel 7](#_Toc501447926)

[Oplevering: 7](#_Toc501447927)

[Inhoud: 7](#_Toc501447928)

[Bijlagen: 7](#_Toc501447929)

# Algemene informatie

## Opdrachtomschrijving:

Je bent gedurende het ontwikkelproces continu bezig met het testen van (onderdelen van) je applicatie. Je maakt gebruik van verschillende test-tools om er zeker van te zijn dat de applicatie goed werkt. Denk bijvoorbeeld aan Javascript linters, HTML validators, breakpoints in Visual Studio. Misschien ben je zelfs al bezig geweest met Unit Testing?

Je stelt voordat je de applicatie gaat bouwen al een test op die na het bouwen (dus na realisatie, voor de oplevering) uitgevoerd wordt. Bij een (web)applicatie test je of de applicatie goed werkt op verschillende browsers, en of de site responsive is. Je test of eventuele berekeningen die gebruikt worden in de applicatie ook daadwerkelijk het goede resultaat geeft.

Je checkt of de output klopt door data te loggen naar een logbestand, de console, of tijdelijk in de applicatie zelf. Je test of de zoekfuncties in de applicatie naar behoren werken. Je test of de routes van de applicatie juist zijn, je test of de data die in de applicatie als input wordt gegeven, op de juiste manier wordt afgehandeld. Je test of de sql queries correct zijn.

Tijdens het testen zorg je er voor dat je voldoende (dummy) data hebt om zo realistisch mogelijk te testen. Daarnaast test je of alle vooraf vastgestelde requirements voor de applicatie gebouwd zijn en naar behoren werken.

## Op te leveren documenten

* Testverslag
* Uitgevoerde test
* Verbetervoorstel

## Resultaat

Een applicatie die zonder bugs of gebrek aan functionaliteiten klaar staat om te worden opgeleverd. Er zijn testrapporten opgesteld en uitgevoerd om zeker te weten dat de applicatie kwalitatief in orde is. Een collega developer heeft een door jou opgestelde functionele test uitgevoerd voor de applicatie. Er zijn verbetervoorstellen gemaakt om de applicatie te optimaliseren.

## Situatiebeschrijving

*Beschrijf hier in welke situatie jij aan de slag bent gegaan bij het maken van deze stagekaart. Wat was de opdracht die je hebt gebruikt om deze stagekaart te maken? Wie is de opdrachtgever? Met wie heb je tijdens het werken aan deze opdracht samen moeten werken? Wat waren jouw taken tijdens deze opdracht? Wat is de reden dat je deze taak hebt gebruikt om deze stagekaart te maken?*

# **Document**: Testverslag

## Oplevering:

Je beschrijft in verslagvorm (screenshots inclusief uitleg) hoe je tijdens het ontwikkelen aan de slag bent gegaan met testen. Wat heb je allemaal gebruikt om te testen en waarom? Noteer welke tools je hebt gebruikt om te testen, en laat met screenshots zien hoe je die tools hebt gebruikt.

## Inhoud:

Dit is jouw uitwerking van het document die je maakt. Werk die uitgebreid onder dit kopje uit en verwijs naar gemaakte bijlagen om jouw document te ondersteunen. Maak zelf ook gebruik van kopjes en een goede opbouw om het document zo leesbaar mogelijk te maken.

## Bijlagen:

Geef hier aan welke bijlagen er gebruikt zijn ter ondersteuning van jouw opdracht. Heel belangrijk hierbij is dat je per bijlage **heel duidelijk** beschrijft wat je met deze bijlage duidelijk wil maken. Dit kan een link zijn naar een gebouwde (test)omgeving, screenshots van gemaakte code, handtekening van praktijkopleider, een zelf gemaakt instructiefimpje, screenshots van een installatieprocedure, papieren schetsen van een design, screenshots van UML tekeningen e.d.

# **Document**: Uitgevoerde test

## Oplevering:

Je levert een testrapport in waarin technische en functionele aspecten van de site zijn getest, liefst door een collega-developer. Het testrapport voldoet aan de eisen die je vanuit de opleiding hebt geleerd en je tijdens projecten al hebt moeten uitvoeren.

## Inhoud:

Dit is jouw uitwerking van het document die je maakt. Werk die uitgebreid onder dit kopje uit en verwijs naar gemaakte bijlagen om jouw document te ondersteunen. Maak zelf ook gebruik van kopjes en een goede opbouw om het document zo leesbaar mogelijk te maken.

## Bijlagen:

Geef hier aan welke bijlagen er gebruikt zijn ter ondersteuning van jouw opdracht. Heel belangrijk hierbij is dat je per bijlage **heel duidelijk** beschrijft wat je met deze bijlage duidelijk wil maken. Dit kan een link zijn naar een gebouwde (test)omgeving, screenshots van gemaakte code, handtekening van praktijkopleider, een zelf gemaakt instructiefimpje, screenshots van een installatieprocedure, papieren schetsen van een design, screenshots van UML tekeningen e.d.

# **Document**: Verbetervoorstel

## Oplevering:

Aan de hand van de uitgevoerde test ga je conclusies trekken. Deze conclusies ga je vervolgens uitwerken tot een verbetervoorstel. Wellicht werk je met Github waar je issues kan melden in de repository. De verbetervoorstellen zijn realistisch en nog te verwerken in de applicatie voor de echte oplevering.

## Inhoud:

Dit is jouw uitwerking van het document die je maakt. Werk die uitgebreid onder dit kopje uit en verwijs naar gemaakte bijlagen om jouw document te ondersteunen. Maak zelf ook gebruik van kopjes en een goede opbouw om het document zo leesbaar mogelijk te maken.

## Bijlagen:

Geef hier aan welke bijlagen er gebruikt zijn ter ondersteuning van jouw opdracht. Heel belangrijk hierbij is dat je per bijlage **heel duidelijk** beschrijft wat je met deze bijlage duidelijk wil maken. Dit kan een link zijn naar een gebouwde (test)omgeving, screenshots van gemaakte code, handtekening van praktijkopleider, een zelf gemaakt instructiefimpje, screenshots van een installatieprocedure, papieren schetsen van een design, screenshots van UML tekeningen e.d.