Testplan

# Doel van het testplan

Bij het realiseren van een applicatie is het van belang om deze te testen tijdens het productieproces. Er wordt gekeken naar mogelijke fouten die zijn ontstaan tijdens het ontwikkelen van het product. Het doel van dit testplan is om iedere partij te informeren over de aanpak die wij toepassen bij het testen. We zullen twee verschillende testrapporten maken die ons ondersteunen bij het testen van de applicatie. We zullen functionele en technische testen uitvoeren.

# Functionele testen

Bij functionele testen kunt u denken aan de functionaliteiten van de applicatie. Er wordt gekeken of alle knoppen goed functioneren en de juiste acties uitvoeren. Hieronder ziet u het schema die wij gaan gebruiken voor het testen:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Functionaliteit | Gewenst resultaat | Datum | Resultaat | Opmerkingen |
| Inloggen | Gebruiker logt in | 7/10/2016 | ✓ |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Bij het kopje “Functionaliteit” daar zal hetgeen staan wat er getest wordt. De functionaliteiten zullen aangevuld worden wanneer er een nieuwe functionaliteit ontwikkeld is. Deze tabel zal in verloop van tijd steeds uitgebreider worden. Vervolgens komt het “Gewenst resultaat”, hier zal in staan wat we als resultaat willen zien. Wanneer de functionaliteit getest is, zal de ontwikkelaar een datum invullen. Zo krijgen we te zien wanneer de functionaliteit voor de laatste keer getest is. Wanneer de functionaliteit succesvol is uitgevoerd en het gewenste resultaat komt overeen met het huidige resultaat, dan wordt er een checkmark ingevoerd. Wanneer dit niet zo is, dan voert de ontwikkelaar een kruisje in. Tot slot is er ruimte gemaakt voor eventuele opmerkingen.

# Technische testen

Er zit veel techniek achter een applicatie, deze moeten doorgrondig getest worden voordat de applicatie geproduceerd wordt. Hierbij kunt u denken aan de connectie met de database. Hieronder staat een schema die ons zal ondersteunen tijdens het testen:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Functie | Gewenst resultaat | Datum | Resultaat | Opmerkingen |
| Connectie DBS | Communiceert met de DBS | 9/10/2016 | ✗ | MySql ref ontbreekt |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Onder het kopje “Functie” staat de technische functie die getest zal worden. Hier geldt hetzelfde als bij de functionele testtabel, de tabel zal in verloop van tijd steeds uitgebreider worden. Meerdere functies zullen toegevoegd worden tijdens het ontwikkelproces. Onder “Gewenst resultaat” zal het gewenste resultaat komen te staan. Dit is het resultaat wat wij willen zien wanneer we de technische functie testen. Wanneer de functie getest is, zal de ontwikkelaar een datum invullen. Zo krijgen we te zien wanneer de functionaliteit voor de laatste keer getest is. Wanneer de functie succesvol is uitgevoerd en het gewenste resultaat komt overeen met het huidige resultaat, dan wordt er een checkmark ingevoerd. Wanneer dit niet zo is, dan voert de ontwikkelaar een kruisje in. Tot slot is er ruimte gemaakt voor eventuele opmerkingen.