Naam auteur: Sander van den Hoogen

[ROC Ter AA]  [Keizerin Marialaan 2, Helmond]

Testplan Cijfer Berekenen

**Testplan Roc Ter AA**

**Project: Cijfer Berekenen**

**Opdrachtgever: Roc Ter AA**

**Projectnummer: 1.0**

**Auteur: Sander van den Hoogen**

**Datum: 8-3-2020**

**Versie: 1.0**

Ondergetekenden verklaren zich akkoord met de inhoud van dit testplan.

**Opdrachtgever Projectmanager**

***Paraaf gezien: Paraaf gezien:***

Datum: 12-3-2020 Datum: 12-3-2020

Plaats: Helmond Plaats: Helmond

Inhoud

[1 Inleiding 3](#_Toc34578085)

[2 Scope 3](#_Toc34578086)

[2.1 In Scope 3](#_Toc34578087)

[2.2 Out of Scope 4](#_Toc34578088)

[3 Kwaliteitsdoel 4](#_Toc34578089)

[4 Rollen en verantwoordelijkheden 5](#_Toc34578090)

[5 Testmethode 5](#_Toc34578091)

[6 Test Levels 5](#_Toc34578092)

[7 Volledigheid testen 5](#_Toc34578093)

[8 Test documenten 6](#_Toc34578094)

[9 Hulpmiddelen 6](#_Toc34578095)

[10 Omgeving 6](#_Toc34578096)

[10.1 Software 6](#_Toc34578097)

[10.2 Hardware 6](#_Toc34578098)

# Inleiding

Voor het project is een testplan opgesteld waarin een overzicht staat met alle eisen van het project. Iedere eis zal individueel getest worden. Na afloop van de test zal het resultaat genoteerd worden en indien er problemen geconstateerd werden zal, indien mogelijk, het probleem verholpen worden. Hierna zal de test herhaald worden.

# Scope

## In Scope

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test niveau** | **Test** | **Omschrijving** | **Verwachting** | **Prioriteit** |
| Unit | Berekenen parabolische formule | Het berekenen van een parabolische formule. | De formule zal correct bepaald worden en zal voor iedere x waarde een correcte uitput geven. | Essentieel |
| Unit | Berekenen lineaire formule waar x = 0. | Het berekenen van een lineaire formule waarbij één x gelijk is aan 0. | De formule zal correct bepaald worden en zal voor iedere x waarde een correcte uitput geven. | Essentieel |
| Unit | Berekenen lineaire formule waar x ! = 0 | Het berekenen van een lineaire formule waarbij | De formule zal correct bepaald worden en zal voor iedere x waarde een correcte uitput geven. | Essentieel |
| Integratie | Veranderen maximum punten. | Het aantal maximum punten wordt veranderd. | De formule zal opnieuw berekend worden en geeft correcte waardes. | Essentieel |
| Integratie | Veranderen cesuur. | Het aantal punten van cesuur wordt veranderd. | De formule zal opnieuw berekend worden en geeft correcte waardes. | Essentieel |
| Integratie | Veranderen methode. | De methode voor berekenen formule wordt veranderd. | De formule zal opnieuw berekend worden en geeft correcte waardes. | Essentieel |
| Integratie | Veranderen behaald aantal punten lineair onder cesuur. | Het aantal behaalde punten wordt veranderd, onder cesuur, met lineaire methode. | Het correcte cijfer voor het aantal punten zal berekend en weergegeven worden. | Essentieel |
| Integratie | Veranderen behaald aantal punten lineair boven cesuur. | Het aantal behaalde punten wordt veranderd, boven cesuur, met lineaire methode. | Het correcte cijfer voor het aantal punten zal berekend en weergegeven worden. | Essentieel |
| Integratie | Veranderen behaald aantal punten parabool. | Het aantal behaalde punten wordt veranderd met parabolische methode. | Het correcte cijfer voor het aantal punten zal berekend en weergegeven worden. | Essentieel |
| Integratie | Genereren PDF parabolische | De gebruiker klikt op knop genereren PDF en heeft Lineaire methode geselecteerd. | Er zal een kloppende pdf gegenereerd worden met punt/cijfer tabel, cesuur en max. punten. | Essentieel |
| Integratie | Genereren PDF lineaire methode | De gebruiker klikt op knop genereren PDF en heeft parabolische methode geselecteerd. | Er zal een kloppende pdf gegenereerd worden met punt/cijfer tabel, cesuur en max. punten. | Essentieel |
| Integratie | Genereren PDF enkele pagina. | De gebruiker klikt op knop genereren PDF. | Er zal een pdf gegenereerd worden op een enkele pagina waarbij de tabel meerdere rijen heeft. | Hoog |
| Integratie | Genereren PDF met Methode. | De gebruiker klikt op knop genereren PDF. | Er zal een pdf gegenereerd worden met de gebruikte methode op de pagina. | Hoog |

## Out of Scope

N.V.T

# Kwaliteitsdoel

Om een product van gewenste kwaliteit aan de klant te leveren dienen de volgende doelen te zijn behaald:

* De eisen en wensen van de klant verwerkt in het product
* Alle essentiële testen succesvol voltooid
* Bij voorkeur alle testen succesvol voltooid

# Rollen en verantwoordelijkheden

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naam | Rol | Verantwoordelijkheid |
| Sander van den Hoogen | Werknemer | Documentatie opstellen en bijhouden, het product ontwikkelen, testen uitvoeren. |
| Cees Loomans | Werkgever | Omschrijven eisen en wensen product, accepteren eindproduct. |

# Testmethode

Er zal gebruik worden gemaakt van iteratieve tests. Dit betekent dat er tijdens het ontwikkelproces tests zullen worden uitgevoerd. Deze methode is erg flexibel en sluit goed aan bij de opdracht in kwestie.

# Test Levels

**Unit**

Een enkel onderdeel van het programma wordt getest.

**Integratie**

Samenhangende onderdelen van het programma worden samen getest.

# Volledigheid testen

De uitslag van het test rapport zal positief zijn wanneer:

* Alle tests minimaal een keer zijn uitgevoerd
* Alle essentiële tests positief zijn afgerond
* Voldaan is aan alle voorwaardes zoals afgesproken in dit en andere documenten

# Test documenten

Voor het test proces zijn de volgende twee documenten van belang:

* Testplan
* Testrapport

# Hulpmiddelen

De volgende hulpmiddelen zullen worden toegepast om het project te bevorderen:

* Excel
* Word

# Omgeving

## 10.1 Software

De minimale software eisen om het product te kunnen testen geldt als volgt:

* Windows 8 of hoger

## 10.2 Hardware

De minimale hardware eisen om het product te kunnen testen geldt als volgt:

* 4 GB RAM
* Minimum scherm resolutie van 1280 x 720
* Dual core processor
* 1 GB aan opslag