**Testplan**

**1. Doel van het Testplan**

Het doel van dit testplan is om te verifiëren dat de webapplicatie voor evenementenbeheer correct functioneert en voldoet aan de gestelde gebruikersvereisten. Dit omvat het testen van de functionaliteit van de gebruikersinterface, de integratie met de database, en de algehele prestaties van de applicatie.

**2. Teststrategie**

Unit Tests: Testen van individuele functies en methoden, zoals validatie van formulierinvoer en berekeningen.

Accepteertests: Verifiëren of de applicatie voldoet aan de vooraf gedefinieerde gebruikersvereisten en -verwachtingen.

**3. Testomvang**

**Te testen:**

Inlogfunctionaliteit voor admin.  
Inschrijving nieuwsbrief.  
Fotogalerij foto toevoegen.  
Versturen van een nieuwsbrieven.  
Contact versturen  
Eventbeheer (aanmaken, bewerken, verwijderen)  
Formuliervalidatie  
Zoekfunctionaliteit voor evenementen

**4. Testobjecten**

Inlogfunctionaliteit voor admin.  
Inschrijving nieuwsbrief.  
Fotogalerij foto toevoegen.  
Versturen van een nieuwsbrieven.  
Contact versturen  
Eventbeheer (aanmaken, bewerken, verwijderen)  
Formuliervalidatie  
Zoekfunctionaliteit voor evenementen

**5. Testmethoden**

Unit Test(Laravel)  
  
Acceptatie Test

**6. Testomgevingen** Eigen Laptop of van medestudent.

**7. Testdata**

Er word gebruikt gemaakt van Seeder en factories voor alle test onderdelen.

**8. Testplanning (Tijdschema)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fase** | **Omschrijving** | **Startdatum** | **Einddatum** |
| Acceptatie Test | Testen of de applicatie voldoet aan de eisen | 6 januari 2025 | 31 januari 2025 |
| Unit Test | Testen van de individuele functionaliteit | 6 januari 2025 | 31 januari 2025 |

**9. Risicoanalyse**

Risico: Gebruikersregistratie werkt niet correct vanwege formuliervalidatie.

Controle of er fouten zijn bij de acceptatie test.

**10. Testdocumentatie en TestRapport**

TestRapport:

Alle testresultaten worden gedocumenteerd in Excel met de volgende kolommen:

Testcase ID

Testbeschrijving

Resultaten (Pass/Fail)

Opmerkingen

**11. Beoordeling van de Testresultaten**

Criteria voor goedkeuring:

Alle tests moeten succesvol zijn (geen kritieke bugs).

Alle nieuwe functionaliteit moet correct werken zoals verwacht.