CSC Acceptatie test plan

Bjork Verstraaten

Projectleider: Bjork Verstraaten

Bjork.verstraaten@student.fontys.nl

19-06-2014

0.8

Nagekeken

**Inhoudsopgave**

[1. Inleiding 3](#_Toc391044097)

[1.1. Doel van dit document 3](#_Toc391044098)

[1.2. Aanleiding 3](#_Toc391044099)

[1.3. Aanpak 3](#_Toc391044100)

[1.4. Acceptatiecriteria 3](#_Toc391044101)

[1.5. Omgeving en uitvoering 3](#_Toc391044102)

[2. Functionele eisen 4](#_Toc391044103)

[2.1. Hoofdpagina 4](#_Toc391044104)

[2.2. Account & kanalen 4](#_Toc391044105)

[2.3. Blog 4](#_Toc391044106)

[3. 4](#_Toc391044107)

[4. Testmatrix 5](#_Toc391044108)

[5. Testcases 6](#_Toc391044109)

# Inleiding

## Doel van dit document

In dit document zal uitgelegd worden wat er gedaan moet worden om er voor te zorgen dat de applicatie op de juiste manier getest word. Per MOSCOW punt zal een test worden uitgevoerd, dit is te zien in de tabel op pagina 3.

## Aanleiding

Dit rapport is opgesteld opdat de opdrachtgever in één oogopslag kan zien of de opgeleverde applicatie voldoet aan de gestelde eisen.

## Aanpak

Voor elke testcase is er een stappenplan geformuleerd. Elke stap in dit plan wordt in de applicatie uitgevoerd, getest op functionele correctheid en het resultaat wordt vastgelegd. Per testcase worden de bevindingen genoteerd en vervolgens wordt een uitspraak toegekend die een waarde kan hebben van:

* Slecht: Het resultaat komt niet of nauwelijks over met het aangegeven resultaat.
* Correct: Het resultaat komt is (bijna) gelijk aan het aangegeven resultaat.

## Acceptatiecriteria

De acceptatietest keurt de applicatie goed als aan alle onderstaande voorwaarden voldaan is:

* De testgevallen die gerelateerd zijn aan requirements met MoSCoW criteria M (Must Have) moeten status “Correct” hebben;
* De testgevallen die gerelateerd zijn aan requirements met MoSCoW criteria S (Should Have) moeten status “Correct” hebben;
* De testgevallen die gerelateerd zijn aan requirements met MoSCoW criteria C (Could Have) moeten, indien ze zijn geïmplementeerd, status “Correct” hebben;
* De testgevallen die gerelateerd zijn aan requirements met MoSCoW criteria C (Could Have) moeten, indien ze zijn geïmplementeerd, status “Correct” hebben;
* Alle tests zijn uitgevoerd.

## Omgeving en uitvoering

De testcasus worden uitgevoerd op een computer met Windows 7 SP1 of hoger, de applicatie word getest vanaf de release versie.

# Functionele eisen

Functionele eisen

Hier onder kunt u zien wat we gaan maken bij dit project. Bekijk de legenda zodat u kunt zien wat de afkorting betekend.

|  |  |
| --- | --- |
| M | Must – Moet in het systeem voorkomen. |
| S | Should – Zou in het systeem voor moeten komen. |
| C | Could – Kan in het systeem voorkomen als er genoeg tijd is. |
| W | Would – Zou in een nieuwere versie in het systeem voor kunnen komen. |

## Must have

* Het efficiënt indelen van containers op een vrachtschip (rekening houdend met waardevolle containers en belading van het schip in balans)
* Exporteren van de door de software gegenereerde indelingsgegevens.

## Should have

* Het efficiënt indelen van containers op een vrachtschip (rekening houdend met actief gekoelde containers)
* Het aanmelden van een container namens een containertruckingbedrijf
* voor transport naar een bepaalde bestemming. Dit moet mogelijk zijn voor zowel in het systeem bekende als onbekende containertruckingbedrijven.

Verwijderen van containers

## Could have

* Het efficiënt indelen van containers op een vrachtschip (rekening houdend met de druk van
* containers bovenop andere containers).
* Het toevoegen van een nieuwe bestemming aan de software
* Het toevoegen van een nieuw type containerschip aan de software.
* Tijdens het aanmelden van een container kunnen zoeken naar een in het systeem bestaand containertruckingbedrijf op basis van de naam van het containertruckingbedrijf.

## Will not have

Wat hier boven aan gegeven is in de eisenlijst is wat we maken, overige functies of andere eisen/wensen zullen niet in het systeem verwerkt worden.

# Niet-Functionele eisen

## Must have

* Ondersteuning in het database - ontwerp voor het in de toekomst bij een containertruckingbedrijf aan kunnen gegeven van welk bedrijf het een dochteronderneming is.
* Ondersteuning in het database - ontwerp voor het in de toekomst opslaan van de unieke code van een GPS apparaat voor containers met een waardevolle lading.

## Should have

* Nadat door de software gegenereerde indelingsgegevens zijn geëxporteerd naar een tekstbestand de ingedeelde containers in de database markeren als “ingepland voor transport” zodat deze in volgende simulaties niet worden meegenomen.

## Could have

## Will not have

* De software zal geïnstalleerd worden op een computer welke voldoende is beveiligd op operating system niveau (lees: inloggen op Windows). Het is daarom niet nodig om de gebruiker in de applicatie in te laten loggen.
* De extra database voorbereidingen dienen niet gebruikt te worden in de applicatie (code).
* Een historie van simulaties hoeft niet te worden opgeslagen in de database
* Indelingsgegevens worden geëxporteerd naar een tekstbestand en worden voorlopig niet opgeslagen in de database.
* Het is niet nodig handmatig aanpassingen te kunnen doen op een gegenereerde simulatie. Er wordt op vertrouwd dat de simulatie een efficiënte indeling genereert.
* Het is niet nodig dat de software containerparkeerplaatsen toe kent of controleert of een parkeerplaats al bezet is of niet

Wat hier boven aan gegeven is in de eisenlijst is wat we maken, overige functies of andere eisen/wensen zullen niet in het systeem verwerkt worden.

# Testmatrix

Onderstaande matrix geeft de dekking van de functionele en non-functionele requirements door de testcases weer.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Req | T\_OPT\_0 | T\_OPT\_1 | T\_OPT\_2 | T\_OPT\_3 |
| 2.1.1 | X |  |  |  |
| 2.1.2 |  | X |  |  |
| 2.2.1 | X |  |  |  |
| 2.2.2 |  |  | X |  |
| 2.2.3 |  |  |  | X |

# Testcases

In deze paragraaf staan de resultaten van de uitgevoerde testcases vermeld.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testcase** | **Beschrijving en verwachting** | **Verwachte resultaat** | **Geobserveerde resultaat** | **Resultaat van testcase** |
| T\_OPT\_0 | Gebruiker kiest een type boot & bestemming.  Drukt op de knop genereren | Tekstbox met containers per laag |  |  |
| T\_OPT\_1 | Na de export, drukt de gebruiker op de knop exporteren en selecteert een map | .txt bestand in de gekozen map met tekst. |  |  |
| T\_OPT\_2 | Invullen van bedrijfsgegeven, en op toevoegen drukken. | Nieuw bedrijf in de lijst erboven |  |  |