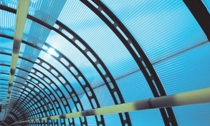
**Leger des Heils CIV**

**Object-Oriented Model Report**

***Model: Audit Black Box***

***Report: Requirements HHS***



Author: bwr001ba

Version:

Date: 16-4-2018

Summary:

**Table of Contents**

[Introduction 4](#_Toc511673611)

[Card of model Audit Black Box 4](#_Toc511673612)

[Short model description 5](#_Toc511673613)

[Diagram Tonen Signalen 5](#_Toc511673614)

[List of actors in diagram 5](#_Toc511673615)

[List of use cases in diagram 6](#_Toc511673616)

[List of dependencies in diagram 7](#_Toc511673617)

[Full model description 8](#_Toc511673618)

[Diagram Tonen Signalen 8](#_Toc511673619)

[List of actors in diagram 8](#_Toc511673620)

[Actor Technisch Beheerder 8](#_Toc511673621)

[List of use cases in diagram 9](#_Toc511673622)

[Use case Tonen actuele signalen per entiteit 9](#_Toc511673623)

[Use case Bepaal signalen per entiteit 10](#_Toc511673624)

[List of dependencies in diagram 12](#_Toc511673625)

[Dependency Gebruikt 12](#_Toc511673626)

Report

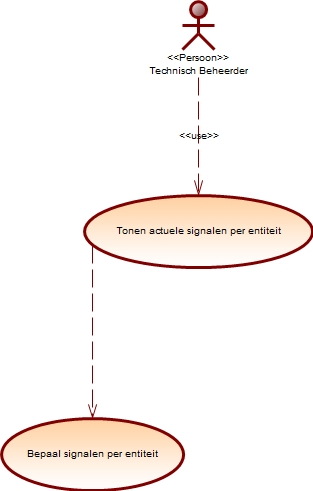
# Introduction

## Card of model Audit Black Box

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Audit Black Box |
| Code | Audit\_Black\_Box |
| Object Language | [Java](#949AE2CF-318E-46FA-B785-018FBA212EC4) |
| Comment |  |
| Author |  |
| Version |  |

# Short model description

## Diagram Tonen Signalen



### List of actors in diagram

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Code |
| [Technisch Beheerder](#242DF358-9437-42DF-A92E-D60AB8B84204) | [Technisch\_Beheerder](#242DF358-9437-42DF-A92E-D60AB8B84204) |

### List of use cases in diagram

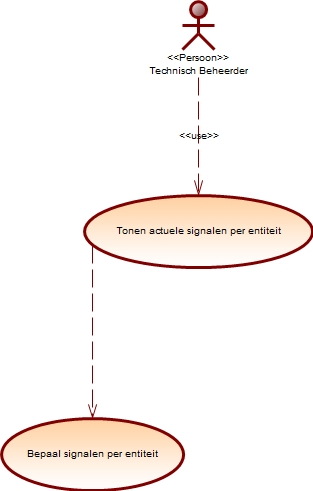
|  |  |
| --- | --- |
| Name | Code |
| [Tonen actuele signalen per entiteit](#85CF627C-788F-45AC-AE28-4F454AA27127) | [Tonen\_actuele\_signalen\_per\_entiteit](#85CF627C-788F-45AC-AE28-4F454AA27127) |
| [Bepaal signalen per entiteit](#89DB1C1F-77DE-4ACB-960D-A092B6A72FC6) | [Bepaal\_signalen\_per\_entiteit](#89DB1C1F-77DE-4ACB-960D-A092B6A72FC6) |

### List of dependencies in diagram

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Code | Influent Object | Dependent Object |
| [Gebruikt](#03A21C94-67FE-480B-A3A7-D34882561770) | [Gebruikt](#03A21C94-67FE-480B-A3A7-D34882561770) | [Tonen actuele signalen per entiteit](#85CF627C-788F-45AC-AE28-4F454AA27127) | [Technisch Beheerder](#242DF358-9437-42DF-A92E-D60AB8B84204) |

# Full model description

## Diagram Tonen Signalen



### Use case Tonen actuele signalen per entiteit

##### Card of use case Tonen actuele signalen per entiteit

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Tonen actuele signalen per entiteit |
| Code | Tonen\_actuele\_signalen\_per\_entiteit |
| Comment |  |

##### Pre-Condition of the use case Tonen actuele signalen per entiteit

Het systeem maakt vergelijkingen van standen in databases van verschillende systemen en slaat de afwijkingen op en toont deze aan geautoriseerde users.

Hiervoor moet voordat het systeem voor de eerste keer gebruikt wordt een dump van alle gebruikers uit Profit geladen worden.

Hierna wordt dagelijks een delta uit en in dienst geladen.

* Profit database is bijgewerkt tot en met de huidige datum;
* AD Export is bijgewerkt tot en met de huidige datum;
* Clever Database is bijgewerkt tot en met de huidige datum.
* Signaal database is connecteerbaar en schrijfbaar.

##### Action steps of the use case Tonen actuele signalen per entiteit

Genereert een actueel overzicht van alle nu valide signalen.

Genereert alleen signalen voor de werkeenheid van de gebruiker die is aangemeld.

Genereert een overzicht naar zowel een scherm als een lijst op papier.

Overzichten kunnen gefilterd worden op Alleen actueel, Alleen opgelost of Alles.

Genereert de Kolommen/Attributen:

* Algemene signaal tekst op basis van het signaal type;
* Variabele signaal tekst op basis van de database velden in de testregel;
* Database connectiestring als bewijs van oorsprong van het signaal;
* Datum eerste optreden van het signaal;
* Datum opgelost;
* Huidige datum.

Op het scherm/lijst is zichtbaar voor welke LdH entiteit de user werkt die de output opvraagt.

Op het scherm/lijst is zichtbaar welke LdH user de output opvraagt.

##### Extension of the use case Tonen actuele signalen per entiteit

Als een signaal al bestaat met de zelfde datum ingang lees dan het signaal uit de SignaalDatabase en maak de output **bold**.

##### Exceptions of the use case Tonen actuele signalen per entiteit

Als een LdH-user niet voorkomt in de tabel met geautoriseerde users wordt de tekst getoond <<U hebt geen toegang tot de signalen, neem contact op met uw gemandateerde>>

Als een pre-condition niet gehaald wordt toon dan een leeg scherm/lijst met daarop de tekst <<Pre-Condition>> Variabele tekst <<fout gelopen>>

Voorbeeld: Pre-Condition "Huidige datum Clever database is van vandaag" fout gelopen.

##### Post-Condition of the use case Tonen actuele signalen per entiteit

Gebruiker ziet op scherm/print de opgehaalde signalen.

##### List of outgoing traceability links of the use case Audit Black Box

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Linked Object | Linked Object Type | Linked Model | Linked Package | Link Type |
| [Bepaal signalen per entiteit](#89DB1C1F-77DE-4ACB-960D-A092B6A72FC6) | Use Case | Audit Black Box | Audit Black Box |  |

##### List of dependent objects of the use case Audit Black Box

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Code | Influent Object | Dependent Object |
| [Gebruikt](#03A21C94-67FE-480B-A3A7-D34882561770) | [Gebruikt](#03A21C94-67FE-480B-A3A7-D34882561770) | Tonen actuele signalen per entiteit | [Technisch Beheerder](#242DF358-9437-42DF-A92E-D60AB8B84204) |

##### 

#### Use case Bepaal signalen per entiteit

##### Card of use case Bepaal signalen per entiteit

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Bepaal signalen per entiteit |
| Code | Bepaal\_signalen\_per\_entiteit |
| Comment |  |

##### Pre-Condition of the use case Bepaal signalen per entiteit

Aanroep moet gedaan zijn vanuit "Tonen actuele signalen per entiteit"

##### Action steps of the use case Bepaal signalen per entiteit

**Vergelijk Profit met de AD**

Als BA-Account in Afas Profit niet voorkomt in BA-Account van de AD Genereer signaal "RDS User naam in Profit bestaat niet in de AD"

Als BA-Account een Datum Einde Contract heeft in Profit maar nog actief is in de AD Genereer SIgnaal "Medewerker uit dienst in Profit, account is in AD actief"

Als een BA Account in de AD niet voorkomt in Profit genereel Signaal "AD Account, onbekend in Profit"

**Vergelijk Clever met de AD**

Als in Clever geen BA Account is ingevuld voor een gebruiker geef signaal "RDS naam in Clevernew is niet ingevuld"

Als in Clever een BA Account is ingevuld dat niet als geldig account voorkomt in de AD geef Signaal "RDS naam in CleverNew bestaat niet in AD"

Als in Clever een medewerker uit dienst is maar het BA Account komt nog voor in de AD geef Signaal "Medewerker uit dienst in CleverNew, account in AD actief"

Als een BA Account in de AD niet voorkomt in Clever genereel Signaal "AD Account, onbekend in Clever"

**Vergelijk Profit met Clever**

Als BA-Account in Afas Profit niet voorkomt in BA-Account van Clever Genereer signaal "RDS User naam in Profit bestaat niet in Clever"

Als BA-Account een Datum Einde Contract heeft in Profit maar nog actief is in Clever Genereer SIgnaal "Medewerker uit dienst in Profit, account is in Clever actief"

Als BA-Account in Clever niet voorkomt in BA-Account van Afas Profit Genereer signaal "RDS User naam in Clever bestaat niet in Afas Profit"

**Algemene opbouw signalen**

Alle attributen zoals genoemd in de bovenliggende gerelateerde UseCase moeten worden opgeleverd.

De connectionstring die aangeeft welke database gelezen is bestaat uit:

* Server naam
* Database naam
* User connectie
* Timestamp

Voorbeeld LS471/DWH/CleverNewProd, bwr001hhs, 2015-06-03 14:14:56.087

**Veiligstellen signalen**

Alle signalen die nog niet voorkomen (kijk naar Zelfde entiteit, zelfde type, zelfde AD Account, gecombineerd met Datum eerste optreden signaal) worden opgeslagen in de database.

**Opruimen opgeloste signalen**

Alle signalen die niet meer voorkomen en wel in de database geregistreerd staan worden gemarkeerd met een Datum Opgelost. (Huidige Datum).

##### Extension of the use case Bepaal signalen per entiteit

Geen

##### Exceptions of the use case Bepaal signalen per entiteit

Als een pre-condition niet gehaald geef dan signaal "<<Pre-Condition>> Variabele tekst <<fout gelopen>>"

Voorbeeld: Pre-Condition "Huidige datum Clever database is van vandaag" fout gelopen.

##### Post-Condition of the use case Bepaal signalen per entiteit

Alle signalen die zijn gevonden of opgelost (ook de signalen die al voorkomen in de DB voordat veiliggesteld wordt of die opgelost zijn) worden aangeboden aan de bovenliggende UseCase om getoond te worden.

##### List of related diagrams of the use case Audit Black Box

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Code |
| [Tonen Signalen](#3A78A780-3F8B-44BC-AE13-5911CB86E95B) | [Tonen\_Signalen](#3A78A780-3F8B-44BC-AE13-5911CB86E95B) |

##### List of outgoing traceability links of the use case Audit Black Box

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Linked Object | Linked Object Type | Linked Model | Linked Package | Link Type |
| [Tonen Signalen](#3A78A780-3F8B-44BC-AE13-5911CB86E95B) | Use Case Diagram | Audit Black Box | Audit Black Box |  |

##### List of incoming traceability links of the use case Audit Black Box

|  |  |
| --- | --- |
| Linked Object | Source Object |
| Bepaal signalen per entiteit | [Tonen actuele signalen per entiteit](#85CF627C-788F-45AC-AE28-4F454AA27127) |

##### List of diagrams containing the use case Audit Black Box

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Code |
| [Tonen Signalen](#3A78A780-3F8B-44BC-AE13-5911CB86E95B) | [Tonen\_Signalen](#3A78A780-3F8B-44BC-AE13-5911CB86E95B) |