



# Toegepaste Informatica

## Test Resultaten

Onderdeel van de stage  
ondersteund door de

### AP Hogeschool

en uitgevoerd op en begeleid door het bedrijf

### TheValueChain

## Raf Vanhoegaerden

Specialisatie SAP Sales Cloud V2

Begeleider: Yor Rombaut  
Mentor: Robin Panneels

Academiejaar 2024 - 2025  
2de semester

## Inhoud

Termen en Afkortingen .....	2
Inleiding .....	3
Testresultaten overzicht.....	3
Testresultaten detail .....	4
Besluit.....	8

## Termen en Afkortingen

Term	Omschrijving
SSCV2	SAP Sales Cloud version 2
BTP	SAP Business Technology Platform
HTTP	HyperText Transfer Protocol
CAP	Cloud Application Programming model
API	Application Programming Interface

---

## Inleiding

Deze testdocumentatie beschrijft de testresultaten van de webhook-implementatie die gekoppeld is aan SAP Sales Cloud V2. De webhook wordt geactiveerd wanneer een wijziging plaatsvindt van de hoofdpersoon op een account. Op basis van de ontvangen data uit SSCV2 zorgt de webhook ervoor dat de nieuwe hoofdpersoon correct wordt geüpdatet en de vorige hoofdpersoon wordt teruggezet naar niet-hoofdpersoonstatus.

De tests zijn uitgevoerd met het doel om de betrouwbaarheid, foutafhandeling en correcte verwerking van de webhook te valideren. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen unit tests, integratietests, systeemtesten en acceptatietests.

## Testresultaten overzicht

Code	Korte omschrijving	Tester	Aangemaakt	Uitgevoerd	Resultaat
AC_01	Webhook verwerkt met beide contact IDs	R.V	2025-04-08	2025-04-30	OK
AC_02	Webhook verwerkt met ontbrekende contact IDs	R.V	2025-04-08	2025-04-30	OK
AC_03	Webhook faalt wanneer ContactService faalt	R.V	2025-04-08	2025-04-30	OK
AS_01	Ophalen van accountgegevens via AccountService werkt correct	R.V	2025-04-08	2025-04-30	OK
AS_02	Foutafhandeling bij ophalen van accountgegevens via AccountService	R.V	2025-04-08	2025-04-30	OK
CS_01	Succesvolle update naar main contact in ContactService	R.V	2025-04-08	2025-04-30	OK
CS_02	Fout bij update naar main contact zonder contact ID	R.V	2025-04-08	2025-04-30	OK
CS_03	API-fout bij update naar main contact in ContactService	R.V	2025-04-08	2025-04-30	OK

CS_04	Succesvolle update naar niet-main contact in ContactService	R.V	2025-04-08	2025-04-30	OK
CS_05	Fout bij update naar niet-main contact zonder contact ID	R.V	2025-04-08	2025-04-30	OK
CS_06	API-fout bij update naar niet-main contact in ContactService	R.V	2025-04-08	2025-04-30	OK
ST	Systeem test op SSCV2	R.V	2025-04-30	2025-04-30	OK
ACT	Acceptatie test van het opgeleverde eindproduct	R.P	2025-04-30	2025-04-30	OK

## Testresultaten detail

### Integratie Testen

#### AC\_01

Korte omschrijving	Tester	Aangemaakt	Uitgevoerd	Resultaat
Webhook verwerkt met beide contact IDs	R.V	2025-04-08	2025-04-30	OK
Verwacht resultaat	Eigenlijk resultaat			
Beide contact-ID's worden verwerkt; de ene als hoofdcontact, de andere als niet-hoofdcontact	Beide methoden (UpdateCurrentMainContact, UpdateBeforeMainContact) werden correct aangeroepen met juiste ID's			

#### AC\_02

Korte omschrijving	Tester	Aangemaakt	Uitgevoerd	Resultaat
Webhook verwerkt met ontbrekende contact IDs	R.V	2025-04-08	2025-04-30	OK
Verwacht resultaat	Eigenlijk resultaat			
Beide methodes worden aangeroepen met lege string, afhandeling zonder crash	Lege strings correct doorgegeven, exceptions afgehandeld zoals voorzien			

AC\_3

Korte omschrijving	Tester	Aangemaakt	Uitgevoerd	Resultaat
Webhook faalt wanneer ContactService faalt	R.V	2025-04-08	2025-04-30	OK
Verwacht resultaat	Eigenlijk resultaat			
Fout van ContactService wordt opgevangen en resulteert in HttpException	HttpException correct gegenereerd met juiste foutboodschap			

## Unit Testen

AS\_01

Korte omschrijving	Tester	Aangemaakt	Uitgevoerd	Resultaat
Ophalen van accountgegevens via AccountService werkt correct	R.V	2025-04-08	2025-04-30	OK
Verwacht resultaat	Eigenlijk resultaat			
Account wordt opgehaald via mock met correct ID en resultaat	Mock uitgevoerd zoals voorzien, accountdata correct geretourneerd			

AS\_02

Korte omschrijving	Tester	Aangemaakt	Uitgevoerd	Resultaat
Foutafhandeling bij ophalen van accountgegevens via AccountService	R.V	2025-04-08	2025-04-30	OK
Verwacht resultaat	Eigenlijk resultaat			
API-fout wordt gevangen en resulteert in HttpException	Verwachte HttpException correct gegoooid			

## CS\_01

Korte omschrijving	Tester	Aangemaakt	Uitgevoerd	Resultaat
Succesvolle update naar main contact in ContactService	R.V	2025-04-08	2025-04-30	OK
Verwacht resultaat	Eigenlijk resultaat			
Contact wordt opgehaald, checkt header 'If-Match' en stelt MainContact = true	Contact correct geüpdatet via mock API met juiste headers			

## CS\_02

Korte omschrijving	Tester	Aangemaakt	Uitgevoerd	Resultaat
Fout bij update naar main contact zonder contact ID	R.V	2025-04-08	2025-04-30	OK
Verwacht resultaat	Eigenlijk resultaat			
Lege ID resulteert in 404 HttpException	Exception correct gegenereerd zoals gedefinieerd in service			

## CS\_03

Korte omschrijving	Tester	Aangemaakt	Uitgevoerd	Resultaat
API-fout bij update naar main contact in ContactService	R.V	2025-04-08	2025-04-30	OK
Verwacht resultaat	Eigenlijk resultaat			
Fout in externe call resulteert in HttpException	Verwachte fout opgevangen en exception gegooit met correcte boodschap			

## CS\_04

Korte omschrijving	Tester	Aangemaakt	Uitgevoerd	Resultaat
Succesvolle update naar niet-main contact in ContactService	R.V	2025-04-08	2025-04-30	OK
Verwacht resultaat	Eigenlijk resultaat			
Contact wordt opgehaald, MainContact = false wordt succesvol geüpdatet	Verwachting werd volledig behaald via mock API			

## CS\_05

Korte omschrijving	Tester	Aangemaakt	Uitgevoerd	Resultaat
Fout bij update naar niet-main contact zonder contact ID	R.V	2025-04-08	2025-04-30	OK
Verwacht resultaat	Eigenlijk resultaat			
Lege ID resulteert in 404 HttpException	Verwachte exception correct gegenereerd			

## CS\_06

Korte omschrijving	Tester	Aangemaakt	Uitgevoerd	Resultaat
API-fout bij update naar niet-main contact in ContactService	R.V	2025-04-08	2025-04-30	OK
Verwacht resultaat	Eigenlijk resultaat			
Externe call faalt, fout wordt vertaald naar HttpException	Exception correct gegenereerd met juiste inhoud			

## Systeem Test

ST

Korte omschrijving	Tester	Aangemaakt	Uitgevoerd	Resultaat
Systeem test op SSCV2	R.V	2025-04-30	2025-04-30	OK
Verwacht resultaat	Eigenlijk resultaat			
Bij wijziging hoofdcontact op een account, wordt webhook getriggerd en contactstatussen correct aangepast	Webhook werd correct geactiveerd en updates werden zichtbaar toegepast in SSCV2			

## Acceptatie Test

ACT

Korte omschrijving	Tester	Aangemaakt	Uitgevoerd	Resultaat
Acceptatie test van het opgeleverde eindproduct	R.P	2025-04-30	2025-04-30	OK
Verwacht resultaat	Eigenlijk resultaat			
Functionele eis "Hoofdcontactrelatie wijzigen op accountniveau" wordt volledig ondersteund	Functie werd succesvol gedemonstreerd en geaccepteerd door eindgebruiker			

## Besluit

De uitgevoerde unit-, integratie-, systeem- en acceptatietesten tonen aan dat de webhookapplicatie correct functioneert en voldoet aan de gestelde business requirements. Alle kritieke risico's uit de risicoanalyse zijn effectief afgedekt via technische maatregelen zoals retry-mechanismen, inputvalidatie en versiebeheer. De tests bevestigen dat de MainContact-status automatisch en correct wordt bijgewerkt, waardoor handmatige acties overbodig zijn geworden. Een minder belangrijk risico zoals prestatie is voorlopig aanvaardbaar, maar vereist in een latere fase extra aandacht. Voor een stabiele productie-uitrol wordt aanbevolen om aanvullende prestatie testen te voorzien en monitoring verder uit te werken.