

# Een casestudy voor het testen van de werking van Electronic Cheque Processing en uitwisseling van informatie met Keyword Driven Framework Service Tools

voor een toonaangevende leverancier van uitgebreide betalingsen beeldverwerkingsoplossingen

## SNAPSHOT

### Bedrijfstak

IT

### Zakelijke Uitdaging

De implementatie van een test automation suite waarin niet-technische (functionele) testers kunnen bijdragen aan testautomatisering door gebruik te maken van trefwoorden in een excel sheet

### Omnitech Oplossing

- Tests kunnen worden gespecificeerd in termen van trefwoorden in een Excel-sheet
- Tests kunnen worden uitgevoerd in een periodecyclus ter voorstelling van werkdagen
- Automatiseringstests kunnen gegevens uitwisselen om de activiteiten te synchroniseren
- De resultaten worden geproduceerd in een Excel-sheet en kunnen worden bekeken met gedetailleerde informatie en samenvatting op instelbare niveaus

## Overzicht van Onderneming

Een toonaangevende leverancier van volledige betalings- en beeldverwerkingsoplossingen die zijn ontworpen om financiële instellingen en ondernemingen te helpen innovatieve producten en diensten aan te bieden in een voortdurend veranderend betalingslandschap. Deze oplossingen maken het mogelijk om item-gebaseerde transacties digitaal en centraal te vangen of te distribueren (naar geldautomaten, filialen, handelslocaties en ondernemingslocaties), te verwerken, te archiveren en uit te wisselen voor totale gegevensperfectie.

## Zakelijke uitdagingen

De zakelijk uitdaging was het implementeren van een test automation suite waarin niet-technische (functionele) testers kunnen bijdragen aan testautomatisering door trefwoorden te gebruiken in een excelsheet.

## Technologische uitdagingen

De verschillende applicaties waren web-gebaseerd m.b.v. Java-technologie. De applicaties gebruikten een grote hoeveelheid aangepaste besturingselementen waardoor het zeer moeilijk was om te automatiseren met behulp van standaard testautomatiseringshulpmiddelen. Het raamwerk diende een uitvoeringsplatform te creëren via SilkTest's uitvoeringsplatform ter ondersteuning van het Keyword Driven Framework. De applicatie had een groot aantal tijd/periode-afhankelijke tests, en de tests dienden dus te worden gestructureerd om ze tijdbewust te kunnen uitvoeren en gegevens uit te wisselen voor synchronisatie.

## Zakelijke Voordelen

- Niet-technische (functionele) testers kunnen, met behulp van Excel sheets en trefwoorden, nieuwe testcases toevoegen in de automation suite.
- Verhoogde testdekking van de producten, resulterend in een hogere stabiliteit van het product
- Vermindering van afhankelijkheid van mensen in het testproces

## Oplossing

Omnitech's testteam was direct vanaf het begin in het proces betrokken om het testraamwerk te ontwerpen. Het testkader werd ontworpen ter ondersteuning van

- Tests kunnen worden gespecificeerd in termen van trefwoorden (zakelijke concepten) in een Excel-sheet
- Tests kunnen worden uitgevoerd in een periodecyclus ter voorstelling van werkdagen
- Automatiseringstests kunnen gegevens uitwisselen om de activiteiten te synchroniseren
- De resultaten worden geproduceerd in een Excel-sheet en kunnen worden bekeken met gedetailleerde informatie en samenvatting op instelbare niveaus

Deze kenmerken hebben onze klant geholpen meer en meer tests te creëren met hogere nauwkeurigheid, uitvoering in praktijkomstandigheden en meer herhalingswaarde. De niet-technische testers zijn in staat om de automatiseringstests in Excel-sheets te creëren waarmee zij meer controle hebben in de automation suite, hetgeen de effectiviteit van de tests verder versterkt. Onze opdrachtgever in staat is geweest om, alleen al op het testen zelf, 35-40% kostenbesparingen te realiseren, met een dramatische toename van het aantal geautomatiseerde tests en afname van de benodigde tijd om de tests uit te voeren.

---

### Over Omnitech InfoSolutions:

Omnitech InfoSolutions is een ISO 9001-2000 gecertificeerd IT-services en solutions onderneming in het Business Availability en Business Continuity veld. De Business Availability diensten omvatten Infrastructuurbeheer, Applicatiebeheer en Prestatiebeheer diensten, terwijl Business Continuity diensten Disaster Recovery Consulting en Management, Data Vaulting en Workplace Recovery diensten omvatten.

Omnitech InfoSolutions is tevens een world-class IT-leverancier van turnkey oplossingen zoals Server & Storage consolidatie, virtualisatie, Network Integration Solutions en Data Center Management Solutions, Omnitech biedt end-to-end ondersteuning met gegarandeerde SLA (Service Level Agreements) om infrastructuurbeheer te optimaliseren en IT af te stemmen op de bedrijfsdoelstellingen.

---

Neem vandaag nog contact op met Omnitech InfoSolutions voor een gratis advies

Omnitech InfoSolutions Ltd - Headquarters  
Omnitech House, A-13, Kondivita Road, MIDC, Andheri East, Mumbai, Maharashtra 400093  
E: [marketing@omnitechindia.com](mailto:marketing@omnitechindia.com) T. +91 22 4095 6666