

# OVERZICHT SOFTWARE MODULES

## OVER TRENDIC

TrendIC is opgericht in 2002 en levert software voor Test Automation, Service Level Management, Application Management en Performance & Capacity Management. TrendIC vertegenwoordigt in de Benelux onder meer de softwareoplossingen ICTestAutomation, CitraTest, SeeTest, mBrace (Predictive Analytics), Sightline (Performance & Capacity Management) en iDashboards (online rapportage tool). Ook in de UK is er een TrendIC vestiging.

De unieke manier en stabiele manier van test automatisering - onder meer via image en OCR tekstherkenning - heeft geleid tot een snelle uitbreiding van het aantal gebruikers. Enkele gerenommeerde namen in de klantenlijst zijn Dienst Justitiële Inrichtingen (DJI), Vopak, Vialis, Sweco, CZ Zorgverzekeringen, Ingram Micro, Allshare, Enexis, Provincie Noord-Brabant, Provincie Zuid-Holland, Brabant Water, COA en Valk Solutions.

## ICTESTAUTOMATION SUITE

De ICTestAutomation Suite wordt door TrendIC ontwikkeld. Juist in heterogene omgevingen en bij ketenintegratie- en regressietesten blijkt onze oplossing van grote waarde, omdat de gebruikersinterface als startpunt wordt genomen. Zo worden alle typen applicaties en infrastructuren op een uniforme manier geautomatiseerd getest. De ICTestAutomation Suite test op zowel functionaliteit (acceptatietesten, regressietesten etc.) als op performance. Zonder te programmeren, ongeacht de onderliggende code of programmeertaal.

ICTestAutomation kan alle tijdrovende manuele testhandelingen automatiseren, zodat software releases, security patches, hardware systemen of andere wijzigingen snel en veilig in gebruik kunnen worden genomen.

**Het resultaat: risicoreductie, tijdwinst, snellere doorlooptijd, minder incidenten, kortere time-to-market.**

## FUNCTIES EN MODULES



Het maken van tests kan nu nóg sneller! Voer de test eenmalig uit en neem hierbij een filmpje op. De opgenomen testdefinitie past u vervolgens achteraf met een handige wizard aan.



Snelle testdefinitie- zonder te programmeren. Laat elke eindgebruiker/functioneel beheerder of tester testdefinities maken, met een bijzonder korte leercurve.



Met ongeveer 20 herkenbare commando's automatiseert u alle tests. Hierbij wordt gebruik gemaakt van images en geavanceerde tekstherkenning (OCR). Bovendien heeft u de optie om uw eigen applicatie specifieke testfuncties toe te voegen.



Gebruik externe test data via een ODBC link om deze toe te voegen in teststappen. Definieer variabelen in plaats van vaste gegevens en gebruik gegevensvelden in kolumnen vanuit Excel, databases, etc..



Modulaire opzet, bewaar uw gekozen teststappen direct voor eenvoudig hergebruik. Combineer testcases in meerdere logische scenario's – en verifieer uw bedrijfsprocessen over meerdere applicaties.



Geavanceerde scheduling. Plan testuitvoering periodiek in, bijvoorbeeld 's nachts, elke ochtend en/of in het weekend.



Simultane testuitvoering voor gewenste gebruikersrollen, acties en locaties. Voor Multi-user testen, Duurzaamheidstesten en Performance testen. (Drie gebruikers loggen telkens in en weer uit, vier bekijken informatie, vijf muteren data, etc.).



Professionele gebruikersondersteuning van ICTestAutomation omvat onder meer:

- Online Help Functie - context sensitieve uitleg & voorbeelden.
- Complete documentatie en gebruikershandleiding in pdf-formaat
- Online chatten met onze Supportafdeling in Waddinxveen. Nederlands- en Engelstalige ondersteuning bij technische issues - maar ook bij functionele gebruikersvragen.
- Remote support en recht op software-updates zijn inbegrepen in het supportcontract



Basis rapportages zoals error logs en een automatische schermafdruck van het moment dat een test fout loopt zijn inbegrepen. Maar ook de opgenomen filmpjes van de automatische testexecutie - voor eenvoudige analyse van fouten achteraf. Stuur uw bevindingen - inclusief een filmpje van het gedrag van de applicatie - naar uw ontwikkelaars of leveranciers.



SLA-bewaking, 24\*7 ketenmonitoring, performance analyses, responstijden en nulmetingen. Voor elke applicatie of applicatieketen, vanaf gewenste locaties en gekozen interval.

## OPTIONELE MODULES



De Selenium Webdriver functies kunnen als optionele module worden toegevoegd aan de ICDefine test case editor. Zodat de standaard CitraTest functies en de Webdriver functies naast elkaar gebruikt kunnen worden. De ICDefine Webdriver functies werken uitsluitend in browsers die native support voor automatisering ondersteunen. Op dit moment ondersteunt ICDefine de browsers Internet Explorer, Chrome, Firefox en Edge.



iDashboards biedt online grafische rapportages - op elk niveau, interactief en down-drillable. Dit biedt het gewenste inzicht in de status van testen of releases voor uw proces managers, testmanagers, applicatiebeheerders en testers – in de functionaliteit én in de performance details van uw applicaties.



ICTestAutomation werkt samen met de software in uw omgeving. De IConnect module biedt via REST API een optionele en diepere integratie met tools zoals ServiceNow, Jenkins, TeamCity, HP QC, TesterSuite, JIRA, Microsoft TFS/Testmanager, bevindingenbeheer of defectenmanagement, build servers, versiecontrole.



SeeTest Mobile Automation is optioneel en geïntegreerd voor het testen van Mobile Apps of websites- vanaf elke smartphone of tablet. SeeTest biedt stabiele objectherkenning via meerdere methodes (Web ID/NativeID/XPath/text en OCR).

Maak eenmalig een test voor bijvoorbeeld Android – en voer deze uit op iOS, BlackBerry, Symbian en Windows Phone, met alle OS-versies, scherm-formaten of browsers. Testuitvoering op alle mobiele apparaten via USB of via het netwerk.



mBrace Agile Performance Test Tool (mAPTT). Optionele module voor een superieure performance test methode die gebruik maakt van een 'predictive analytics' platform. Deze methode reduceert het intensieve en kostbare proces van load- en stresstesten. In de meeste gevallen zijn deze zelfs niet meer nodig. En als een performance model is samengesteld kan via de mBrace methode zeer eenvoudig de performance van opvolgende releases worden verzekerd.



BB TestAssistant - voor het maken van gebruikershandleiding in Word of "How-to filmpjes" – op basis van de eerder gemaakte testdefinities. Voeg eenvoudig uw commentaar en eigen uitleg toe.