



2022

Efficiënte testautomatisering, versnelt oplevering van uw applicaties en verhoogt de kwaliteit



Rob van Kerkwijk

ADA ICT

4-7-2022

ADA's visie op testautomatisering

Het traditionele testen (met uitgebreide fasering en ruimte voor specificaties) staat onder druk. De kortere time-to-market, het grotere bereik en directer contact met en aandacht van de afnemers maken dat bedrijven die software ontwikkelen zich geen fouten kunnen permitteren. Een grotere mate van flexibiliteit en snelheid wordt gevraagd die met handmatig testen alleen onvoldoende gerealiseerd kan worden. Om voldoende stabiliteit en continuïteit te kunnen borgen in een dynamische ontwikkelomgeving is geautomatiseerd testen de enige oplossing. Door geautomatiseerd te testen kunnen eerder in het ontwikkeltraject meer basistesten uitgevoerd worden die een hoge mate van



herhaling nodig hebben. Dit creëert nieuwe ruimte en mogelijkheden om de menselijke testcapaciteit anders in te zetten.

Bijvoorbeeld op de meer complexe en onvoorspelbare onderdelen. Bij juist die onderdelen is de menselijke interactie cruciaal om tot een goed kwaliteitsbeeld en vertrouwen in het product te komen.

Vandaar dat Agile softwareontwikkeling en testautomatisering niet meer los van elkaar kunnen worden gezien. Zonder automatisering duurt het proces simpelweg te lang, is de kwaliteit onder de maat en gaat de concurrentie er met de business vandoor. Voor iedere softwareorganisatie is een efficiënte testautomatisering een must geworden om mee te kunnen komen met de markt en met de gebruikers.

Als expert in Software Testen helpen wij je met het behalen van de allerbeste kwaliteit én regie over jouw ICT-applicatielandschap. Wij kijken vooruit en selecteren de beste trends, tools en de nieuwste ontwikkelingen waarmee we onze klanten sterker én sneller kunnen maken.

Wij doen er alles aan om organisaties te verzekeren van de best werkende systemen, applicaties en digitale bedrijfsprocessen. Daarvoor werken wij met een combinatie van methodische en technische expertise, de nieuwste innovaties, state-of-the-art testsystemen, de meest effectieve testoplossingen en natuurlijk de beste testexperts én test tools. Met onze jarenlange ervaring weten wij welke oplossingen werkelijk waarde toevoegen.

Testautomatisering

Onze testexperts adviseren en helpen je met het opzetten, uitvoeren en professionaliseren van het geautomatiseerd testen in jouw organisatie. Van het implementeren van automatische test tools tot aan het omzetten van handmatige tests naar geautomatiseerde testscripts. Of met het inzichtelijk maken van alle geautomatiseerde testsets en de testresultaten voor een betere controle op de kwaliteit.

ADA ICT helpt met het versnellen van het testen van software en automatiseert veelvuldig terugkerende handelingen, mede door:

- Het inrichten van een geautomatiseerd testproces.
- Selectie en implementatie van tools voor geautomatiseerd testen.
- Het automatiseren van regressietesten voor de beste dekkinggraad.
- Het inzichtelijk maken van de juiste keuzes voor risico gebaseerd testen.

- Het inrichten van een geautomatiseerde testomgeving.
- Automatische applicatietests.
- Het automatiseren, uitvoeren en monitoren van testscripts.
- Het automatiseren van unit tests, performance tests en handmatige tests.
- Meer frequent uitvoeren van geautomatiseerde tests tussen sprints in.
- Met een betere en vollediger overzicht in de testresultaten in alle geautomatiseerde testtools in de organisatie.

Ons test-portfolio is uit de volgende diensten samengesteld:

Low Code testen

Low code applicaties worden veel sneller ontwikkelt in vergelijking met reguliere software ontwikkelmethodes. Om de juiste kwaliteit te borgen is een speciale low code testaanpak nodig. Onze low code testexperts lichten low code applicaties – zoals OutSystems & Mendix - grondig door, om deze kwaliteitsslag te maken.



Performance Testen.

Voor een vlekkeloze performance van applicaties, websites en tools. Een passende oplossing voor iedere uitdaging, met een breed portfolio aan proposities.

Wij helpen met het toekomstbestendig maken van IT-systemen zodat de prestaties niet worden beïnvloed door nieuwe marketingacties, extra gebruikers of aanpassingen. Wij zorgen ervoor dat gebruikers geen last hebben van vertragingen of van fouten zoals time-outs, inlogproblemen of vastlopende programma's.

Wij zorgen ervoor dat systemen, applicaties, websites en tools zonder problemen gebruikt kunnen worden. Dat ze snel en zonder problemen blijven draaien. Wij weten hoe IT-systemen komende jaren kunnen meegroeien met de organisatie én met de omzet. Zonder dat daarvoor dure aanpassingen gemaakt hoeven worden aan de omgeving, systemen of software.

Performance Monitoring.

Krijg real-time inzicht in de echte performance van jouw applicatie, website of IT-systeem. Met onze Performance Monitoring oplossing kun je op ieder moment van de dag zien wat de status is van de performance van jouw applicatie, website of IT-systeem in productie. Wij kunnen dankzij onze Cloud omgevingen het hele performance monitoring proces volledig uit handen nemen. Onze test experts helpen je bij het opzetten, inrichten en werken met geautomatiseerde performance monitoring

Performance Consultancy

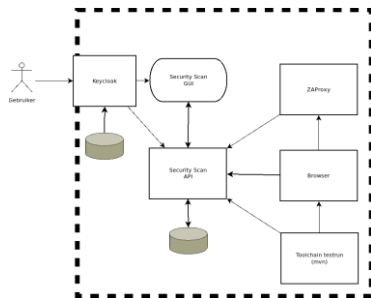
Wij brengen een advies uit over de beste keuze voor Performance test tools voor jouw wensen, situatie en omgeving. Wij helpen bij het opzetten en inrichten van het performance testproces en/of passende performance tooling. Met **Data-analyse** maken wij jouw performance data analyseerbaar en zorgen ervoor dat de juiste inzichten uit de data gehaald kunnen worden.

Abonnementvormen Performance Testing

Met de **Rapid Performance Testing** service kan jij jouw applicatie of IT-systemen 2-3 keer (ad hoc en On-Demand) per jaar laten testen op performance, wanneer je maar wilt. Met een **Performance Service Contract** verzekert jezelf van de beste performance van jouw applicaties en IT-systemen voor een vaste prijs per maand.

Security Testen

Security Scan



Deze scan voert testen uit tegen de OWASP top 10.

Geautomatiseerde testen tegen Web-API's of in een Webbrowser kunnen dienen als voeding voor de voor deze Security Scan. Tests worden uitgevoerd door de HTTP-Proxy van de security scanner, waarna de scanner een actieve security scan op de applicatie uitvoert. De resultaten zijn toegankelijk middels de "Security Scan UI".

Penetratietest / Pentest

Penetratietesten is een controle van één of meer computersystemen en applicaties op kwetsbaarheden, waarbij deze kwetsbaarheden ook werkelijk gebruikt worden om in deze systemen in te breken. Wij doen dit op dezelfde manier zoals een hacker dit zou doen om zo de gaten in uw beveiliging te identificeren.

ADA ICT

ADA ICT zorgt dat uw bedrijf succesvol is en blijft! Daar waar de diensten voor uw klanten het verschil maken, levert ADA ICT het benodigde maatwerk, of dat nu een app is, een backend systeem, een Cloud-oplossing of een mobiele toepassing, ADA ICT maakt voor u het passende state-of-the-art maatwerk en realiseert dit mede door ons "Co-Creatie" concept. Co-creatie is het combineren van kennis tussen u en ADA ICT met gedeelde verantwoordelijkheid, wat tot uiting komt in een product met een kwalitatief hoogwaardig eindresultaat. Wij brengen business kennis en ICT bij elkaar tot meerwaarde. Wij stellen mensen en hun ideeën centraal, niet de methodes of technologie.

Onze afnemers zijn hierdoor in staat, efficiëntie, productiviteit en kwaliteit te verhogen, de 'time to market' te verkorten, kosten te reduceren, te voldoen aan de hoogste security-standaarden en managementbesluiten te kunnen nemen, die gebaseerd zijn op complete, correcte en KPI-gebaseerde informatie. Dat alles met beperking van risico's en met behoud van flexibiliteit en toename van agility.