

Samenvatting testvisie auticon Nederland voor Menditect: van trust naar evidence

Menditect is de leidende leverancier van Mendix-specifieke Test Automation software, Menditect Test Automation (MTA). Met MTA worden test bottlenecks voorkomen door ontwikkelaars, testers en gebruikers in staat te stellen snel en tegen acceptabele kosten Mendix applicaties geautomatiseerd te testen.

auticon Nederland is een snelgroeiende IT-dienstverlener met meer dan 10 jaar aan ervaring op het gebied van testautomatisering. auticon heeft specifieke ervaring in het geautomatiseerd testen van low-code, ESB-, ERP- en SaaS-oplossingen en is tool-onafhankelijk.

De testaanpak die auticon hanteert is afhankelijk van de combinatie van de zwaarte/impact van het project enerzijds en de beoogde levensduur van de software anderzijds. Op basis van impact en beoogde levensduur adviseert auticon één van de drie onderstaande testopties.

Levensduur software→ ↓ Impact project	Separate app	Integratie met bestaande core systemen	Vervangen van bestaande core systemen
Eenmalige bouw, geen aanpassingen en minimaal onderhoud	1. Handmatig testen, happy flow, testrapportage	2. Handmatig testen, happy flow, testrapportage	2. Geautomatiseerd testen en rapportage, focus op happy flow
Langdurige inzet, regulier onderhoud en frequente aanpassingen	2. Geautomatiseerd testen en rapportage, focus op happy flow	2. Geautomatiseerd testen en rapportage, focus op happy flow	3. DevOps-ready testautomatisering incl. high risk rainy flow en integraties
Continue ontwikkeling en (doorgroeien naar) Agile DevOps	2. Geautomatiseerd testen en rapportage, focus op happy flow	3. DevOps-ready testautomatisering incl. high risk rainy flow en integraties	3. DevOps-ready test automatisering incl. high risk rainy flow en integraties

Testaanpak: drie opties

1. Omwille van effectiviteit kan software, bedoeld voor eenmalig gebruik, op gestructureerde wijze, handmatig getest worden. De testresultaten zijn objectief en ondersteunen de acceptatie en governance.
2. Langdurig in te zetten software heeft baat bij een geautomatiseerde regressietest. Op basis van de test van de 'happy flow' wordt snel en continu een beeld van de werking van de belangrijkste functies app verkregen.
3. Bedrijfskritische software of toepassingen die geïntegreerd zijn met core systemen, zeker indien sprake is van actieve doorontwikkeling, vragen een DevOps compliant aanpak. Iedere nacht draaien geautomatiseerde testruns die happy flow en high-risk functies doortesten en objectieve rapportages opleveren.

Benefits geautomatiseerd testen.

- zekerheid dat updates in de software geen problemen veroorzaken op andere terreinen;
- extreem korte rework inspanning hetgeen efficiëntie oplevert voor de bouwteams;
- gebruikersacceptatie op basis van opgeleverde testresultaten waardoor de snelheid van ontwikkelen niet wordt vertraagd;
- compliance met QA governance en, indien aan de orde, mogelijke certificeringen;
- versnelling van releases op basis van geautomatiseerde testresultaten, optie om continue te releasen.

Werkwijze

De werkwijze van auticon bestaat uit een aantal heldere stappen, geïntegreerd binnen de omgeving van Menditect. Deze stappen bestaan uit:

- het vaststellen van de acceptatiecriteria als basis voor een helder testresultaat, integratie met het Scrum-proces en events (refinement);
- het analyseren van de acceptatiecriteria en de benodigde testdata, mede afhankelijk van de gekozen testaanpak;
- het uitvoeren van handmatige testen danwel het bouwen van geautomatiseerde testen;
- het rapporteren van de testresultaten en een demo van nieuwe geautomatiseerde testen aan het Scrum-team en de PO.

Meer weten? Of bekijk onze [klantcases](#).

Ben Miltenburg

Accountmanager Large Accounts

E: ben.miltenburg@auticon.nl | M: +316 587 36 355 | [LinkedIn](#) | www.auticon.nl