



Eficientizarea testării aplicațiilor web cu platforma BugBug

STUDIU DE CAZ

Industrie: Editorial
Client: Confidential
An: 2023



În 2023, Editura ART s-a confruntat cu provocarea de a menține **calitatea la standarde înalte în aplicațiile sale web** complexe, în special portalurile de eCommerce.

Testarea manuală fiind consumatoare de timp și imperfectă, OPTI Software a propus **eficientizarea procesului de testare cu platforma automată** de testare BugBug.





PROVOCĂRI

Înlocuirea testării manuale cu teste automate a ridicat provocări interesante, atât tehnice cât și umane.

1. TRANSMITEREA REZULTATELOR TESTELOR



Comunicarea rezultatelor testelor către părțile interesate și membrii non-tehnici ai echipei trebuia să fie clară și ușor de folosit în decizii.

2. FIABILITATEA APLICAȚIILOR WEB



Defecțiunile aplicațiilor web trebuie identificate cât se poate de repede, înainte ca utilizatorii reali să le întâmpine, în special înainte de a afecta fluxurile de ecommerce.

3. KPI-URI CLARE ȘI MĂSURABILE



Testele automate trebuie să rezulte în indicatori stabili și ușor de urmărit în timp, cum ar fi rata de succes, rata de acoperire prin teste a funcționalităților noi șamd.



SOLUȚIA

OPTI a configurat suite de teste în platforma BugBug, creând un proces eficient de testare pentru toate portalurile implicate, în faze:

1. IDENTIFICAREA FUNCȚIONALITĂȚILOR CHEIE



Implicarea clientului a dus la identificarea celor mai critice funcționalități și procese, pentru scrierea sutelor de teste.

The screenshot displays the BugBug interface for a test suite named "5 login". The suite is marked as "Passed" and consists of 8 steps. The steps are: "Basic login" (8 steps, 00m 14.39s), "Go to URL" ({{domain}}), "Click" (ge v), "Click", "Type text" ({{loginId}}), "Click", "Type text" (Protected content), and "JS Assert Custom Javascript". The interface also shows options to "Run", "Run in cloud", and "Details".

2. DEZVOLTAREA SUITELOR DE TESTE



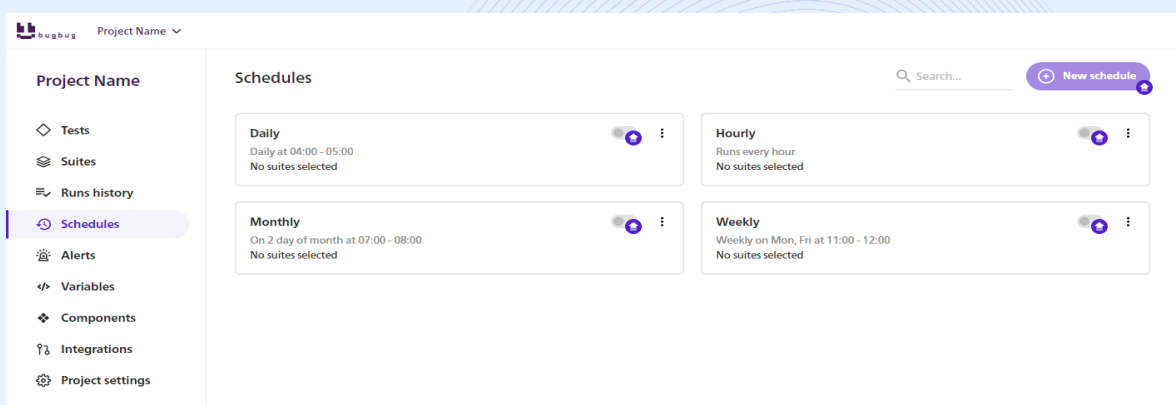
S-au creat baterii de sute de teste pentru a acoperi funcționalitățile frontend, backend, inclusiv login și cont.

The screenshot displays the BugBug interface for a list of tests. The tests are: "11 FRONTEND subscribe", "10 FRONTEND promotii", "9 FRONTEND cautare sortare", "8 FRONTEND search 3", and "7 FRONTEND search 2". The interface also shows options to "New test" and "Search...".

3. EXECUTAREA ȘI MONITORIZAREA TESTELOR



Sutele de teste scrise sunt executate automat, membrii echipei primind rapoarte zilnice cu KPIurile. Dar membrii echipei pot rula oricând testele și manual independent.



4. ROLUL COMPLEMENTAR AL TESTĂRII MANUALE



Testarea manuală și-a păstrat valoarea în scenarii specifice, de exemplu în situații nuanțate și complexe în care judecata umană și intuiția sunt necesare.



Folosirea ambelor tipuri de testare: automată în principal și manuală în situații edge permite echipei de management a proiectului să optimizeze resursele, maximizeze calitatea și performanța software și să îndeplinească nevoile clientului.



REZULTATE

A fost stabilită o comunicare clară cu privire la testare în cadrul organizației, asigurându-se că toată lumea folosește aceiași KPI-uri pentru a naviga în mod eficient în problemele legate de calitatea produselor. Sistemul este încă activ din vara anului 2024



Reducerea costurilor

Testele automate au condus la economii de costuri, orele de muncă pentru testare manuală au scăzut.



KPIuri bine definite

Părțile interesate primesc rapoarte zilnice concise ale testelor, ducând la măsurători ușoare.



Lansări mai rapide

Lansare accelerată de noi funcții și actualizări, prin evitarea erorilor detectate anterior (TDD).

arthur

TESTIMONIAL

"OPTI este principalul nostru partener în dezvoltarea software-ului web, mentenanța web și găzduire pentru afacerea noastră. Recomandăm abilitățile lor în dezvoltarea software-ului, deoarece cererile și sugestiile noastre sunt rapid traduse în rezultate, având astfel un ciclu de lansare scurt."

- Bianca Chirică, Editura ARTHUR

CONTACTAȚI-NE

Direct		Socials	
	office@opti-software.com		opti-software
	+(40) 774 453 302		optisoftit
	www.opti-software.com		opti-software
Str. Dr. Ioan Nanu Muscel 4, Bucharest, Romania			

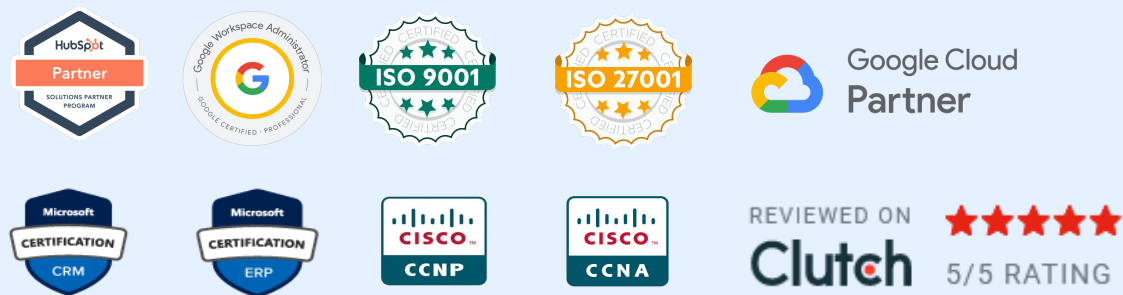
OPTI

PRODUCT DEVELOPMENT, AUTOMATION AND DATA MIGRATION

Software company developing products and cutting costs by automations and data migrations. Founded in 2005, with extensive expertise in retail, medical, publishing, and gaming industries.

The OPTI team includes senior analysts and programmers, is ISO 9001 and ISO 27001 certified, HubSpot Solution Partner, Google Cloud Partner and certified in other technological stacks.

CERTIFICATIONS



KNOW-HOW

