

# Testim – Te scăpăm de grija testelor

## *Referat individual*

Alexandru Rus

Grupa 341

**Context:** Dat fiind faptul că citești acest referat, cel mai probabil lucrezi în domeniul informaticii, în principal pe ramura de Software Development, ramura care se ocupă de dezvoltarea tipurilor de software, precum aplicații web sau mobile, jocuri video sau aplicații desktop. Desigur, mediile și tehnologiile folosite pentru dezvoltarea acestor tipuri de produse diferă de la o aplicație la alta, totuși, toate acestea au ceva în comun, un element cheie, esențial în toate aceste domenii: **testarea** produsului.

### **De ce este interesant?**

În concluzie, toate dezvoltările software au un element comun, testarea și verificarea calității unui produs înainte de a fi pus în folosință. Cum putem face tot acest proces mai simplu, mai eficient și mai plăcut? Simplu, prin platforma TESTIM.io. Aceasta este o platformă care oferă o nouă abordare testării software, o abordare care mie mi se pare foarte interesantă și la care cu siguranță voi apela în următoarele mele proiecte. Mă atrage faptul că este incorporată cea mai „pe val” tehnologie la momentul actual -> inteligența artificială. Din propria mea experiență, testarea manuală durează destul de mult timp și este necesară o atenție mare la detalii. Aproape de fiecare dată când testam manual sau împreună cu persoanele alături de care am lucrat produsul nostru, pe lângă faptul că era destul de inconfortabil să ne gândim la toate scenariile posibile, aproape mereu ratam un caz, care era descoperit mai apoi prea târziu sau în momentul în care era foarte greu de corectat. În opinia mea, platforma TESTIM.IO ar fi de mare ajutor, pentru că platforma lor folosește algoritmi de Machine Learning pentru a analiza schimbările prezente în aplicație și generează automat script-uri de teste în timp real, adică în timp ce aplicația e încă în dezvoltare => teste mai eficiente, timp mai puțin, o soluție mai bună pentru testare.

### **Referințe**

1. <https://www.testim.io/>
2. ChatGPT
3. Wikipedia – Dezvoltare Software