

Etap 3 QA

Jakub Pasterski

Odpowiedzi na pytania

1. Rodzajem testów, których nie wykona się testami automatycznymi to m. in. Testy eksploracyjne, które mają na celu z reguły stworzenie nowych scenariuszy lub np. małe testowanie, w którym liczy się losowość, "nieobliczalność" testera. Ogólnie wszystkie testy, które mają na celu zweryfikowanie intuicyjności, doświadczenia użytkownika nie są w stanie być rozwiązane testami automatycznymi.
 2. Plusy:
 - Możliwość szybkiego przetestowania dużej ilości przygotowanych scenariuszy
 - Powtarzalność testów (każde podejście wykonywane jest w ten sam sposób)
 - Rozwiązanie tańsze od człowieka przy dużych projektach
- Minusy:
- Dotyczą tylko zadanej funkcjonalności – przy okazji testowania automat nie jest w stanie wykryć nic co nie zostało wcześniej zdefiniowane
 - Testy automatyczne nie są w stanie w żaden sposób sprawdzić intuicyjności
 - Przy małych projektach testy te są nieopłacalne
3. Testy wydajności mają na celu określenie wydajności systemu (np. jak szybko działają poszczególne elementy systemu) natomiast testy obciążeniowe mają na celu określenie jakie obciążenie (np. przy dużej ilości jednocześnie korzystających użytkowników) system jest w stanie obsłużyć.
 4. Główne cechy automatyzacji testów:
 - Powtarzalność testów,
 - Oszczędność czasu,
 - Systematyczność (testy można powtarzać cyklicznie po wprowadzonych zmianach w oprogramowaniu)
 - Wysoka precyzja (można dokładnie zmierzyć czasy wykonanych czynności, zmierzyć obiekty graficzne itp.)