

Rodzaje testów wydajnościowych

2007-07-31 12:32:20

Performance testing (testy wydajnościowe)

- badanie czasu odpowiedzi krytycznych dla biznesu funkcji systemu
- porównywanie czasu odpowiedzi przejścia pojedynczego vs. wielu użytkowników przez aplikację
- kryterium testów jest sprawdzenie czy poszczególne akcje wykonywane są przez aplikację w akceptowalnym czasie

Stress testing (testy przeciążeniowe)

- założenie: zbyt wielu użytkowników, danych, czasu oraz malejące zasoby systemowe
- badanie czy system "zawiedzie" w oczekiwany sposób
- wyszukiwanie defektów w aplikacji działającej w trybie awaryjnym
- sprawdzanie konsekwencji utraty danych po awarii wywołanej nadmiernym obciążeniem

Load testing (testy obciążeniowe)

- duża liczba jednocześnie działających użytkowników / przeprowadzanych transakcji
- utrzymanie takiego stanu przez określony w scenariuszu czas
- jak wiele zapytań (requests) jest w stanie obsłużyć system w określonym przedziale czasu