

LoadRunner FAQ 1

2007-05-16 23:17:54

Czym są testy obciążeniowe? - testy tego rodzaju pozwalają stwierdzić czy aplikacja jest zdolna podołać obciążeniu wynikającemu z wielkiej liczby użytkowników używających jej w tym samym czasie oraz obsłużyć wynikającą z tego liczbę przeprowadzanych transakcji.

Na czym polegają testy wydajnościowe? - testy te polegają na mierzeniu czasu w jakim wykonują się transakcje (operacje odczytu, aktualizacji danych) w celu stwierdzenia czy funkcje systemu są wykonywane w akceptowalnym przedziale czasowym. Test wydajnościowy powinien być przeprowadzony dla pojedynczego, a następnie dla wielu użytkowników aby móc określić wpływ wykonania wielu operacji jednocześnie na czas jaki jest potrzebny na przeprowadzenie pojedynczej transakcji.

Z jakich komponentów składa się LoadRunner?

- Generator wirtualnych użytkowników,
- Kontroler wraz z agentem procesów,
- Moduł analizy i monitorowania,
- Dokumentacja.

Który komponent LoadRunner jest używany do nagrywania skryptów? - komponent o nazwie The Virtual User Generator (VuGen) jest używany do nagrywania skryptów. Pozwala on na dostarczanie skryptów działających dla różnych typów aplikacji i protokołów komunikacyjnych.

Jaki komponent LoadRunner służy do uruchamiania nagranych wcześniej skryptów? - do uruchamiania skryptów w trybie symulującym wielu wirtualnych użytkowników, służy komponent o nazwie The Controller.

Czym jest "rendezvous point" ? - Punkt taki jest umieszczany w skryptach aby emulować możliwie największe obciążenie serwera. Punkt informuje wirtualnych użytkowników aby po dotarciu do niego zaczekali na pozostałych. Po dotarciu do Punktu wszystkich użytkowników, mogą oni jednocześnie podjąć zaplanowaną akcję. Np.. Aby zasymulować obciążenie serwera bankowego, Punkt może zostać ustawiony tuż przed operacją wpłaty na konto. Po osiągnięciu Punktu przez 1000 wirtualnych użytkowników, podejmują oni jednocześnie akcję wpłaty.

Czym jest scenariusz? - Scenariusz definiuje wydarzenia i akcje, które są podejmowane podczas sesji testowej. Np. liczbę wirtualnych użytkowników do symulowania obciążenia, akcje, jakie zostaną przez nich podjęte, komputery na których będą działać wirtualni użytkownicy.