работа ПО под определённой нагрузкой.

Нужно протестировать как ведёт себя приложение когда его используют тысячи пользователей, например после релиза. Другими словами если мы предпологаем что одновременно программой будут пользоватся 3000 чел, значит нам надо искуственно на сервере создать такую нагрузку, чтобы оценить все риски. Есть куча разных параметров при этом тестировании:

-Пропускная способность(сколько транзакции будет успешно обработано в единицу времени)

-Задержка (latency) если мы нажали на кнопку сколько времени требуется программе чтобы я получил какойто результат

-Стабильность/надёжность

-Стресс тестирование- проверка поведения системы на какуюто критическую нагрузку. К примеру не реально большое количество пользователей.