DBtester je aplikacija koja korisnicima omogućuje testiranje performansi njihove baze podataka. Korisnik u aplikaciji kreira test. Kada kreira test unosi connection string za bazu te definira meta podatke baze – koje sve relacije sadrži, primarne i strane ključeve,… Nakon što je kreirao test korisnik ima mogućnost popunjavanja baze testnim podatcima, ukoliko baza već ne sadrži podatke, putem CSV datoteke. Nakon toga korisnik definira transakcije koje želi testirati, broj procesa koji će istovremeno slati upite na bazu te vrijeme testiranja. Nakon što se test završi korisnik dobiva rezultate testa - truoghput, latencija,… zajedno sa grafovima koje može pregledavati unutar aplikacije ili ih preuzeti kao PDF.

Raspodijeljeni sustav jer bi se radilo o mikro servisnoj arhitekturi te bi za ključne funkcionalnosti napravio load balancing te redundantne node-ove kako bi aplikacija imala high availability.