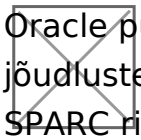
Oracle´i tarkvara Suni platvormil püstitas uue kiirusrekordi

17 aastat tagasi - 14.10.2009 Autor: AM



Oracle purustas 11. oktoobril seni IBMi käes olnud maailmarekordi TPC-C jõudlustestis.Oracle´i Database 11g jooksis rekordilise tulemuse Sun SPARC riistvaral ning Sun Solarise operatsioonisüsteemil. Seni kuulus rekord IBM DB2le, mis jooksis IBM Power 595 riistvaral.

Uute kiiruste saavutamiseks kasutati Oracle Real Application Clustereid, mis lubavad arvutusmahtu jagada 12-Node Sun SPARC Enterprise T5440 serveriklastris. Salvestusseadmetena kasutati esimest korda välkmälukettaid, mis olid paigutatud Sun Storage F5100 Flash Arraysse.

Uue rekordi parameetrid võrreldes vana rekordiga on järgmised:

* 26% kiirem
* vaja läks vaid 1/8 vana rekordi riistvarakogusest
* kulutati vaid 1/4 vana rekordi püstitanud süsteemi energiast

Ja nüüd siis ka uue rekordi tulemus numbrites (kiirusrekord ja parim hinna/kiiruse suhe):

7.7 miljonit tpmC hinnaga 2.34 USD/tpmC

TPC-C on reaalajas andmetöötluse jõudlustest, mis on välja töötatud vastava erialaorganisatsiooni poolt ja peab välja tooma süsteemi arvutuskiiruse ning hinna/kiiruse suhte. Tulemusi mõõdetakse operatsioonide arvuga ühes minutis (transactions per minute, tpmC) ja hinnaga operatsioonide kohta minutis ($/tpmC). TPC-C testi kohta leiab lähemalt infot aadressilt http://www.tpc.org/.

- Uudised