

Testverslag Performance Makelaarsuite

Datum uitvoering: 27-5-2013

Testcriteria:

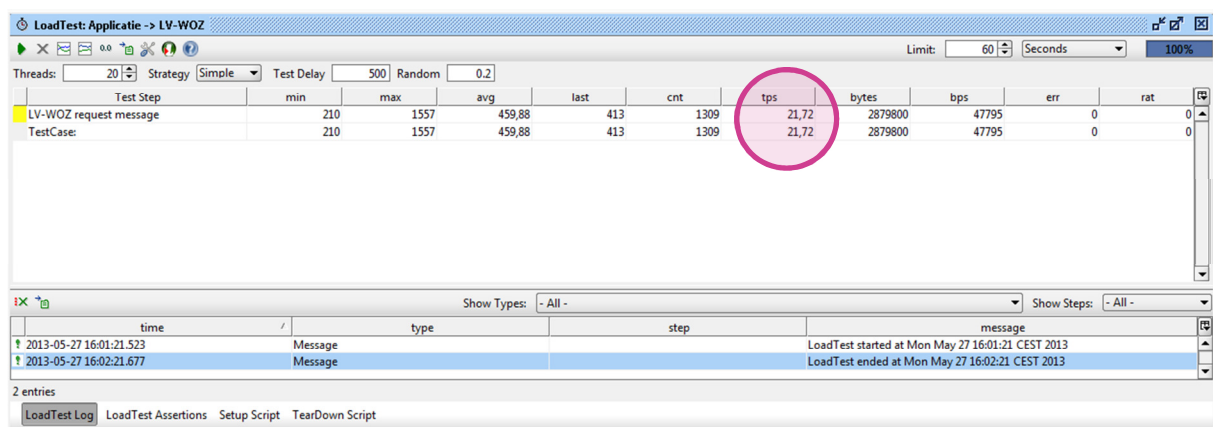
- Piekbelasting moet minimaal 20 berichten per seconde aankunnen.
- 20 parallelle berichtstromen
- Minimale verwerking van 500.000 berichten per dag.

Testconfiguratie:

- Intel 2 CPU server (Windows Server 2008, 64 bits)
- 8 Gb Memory
- Oracle 11.2 database (64 bits)

Testuitvoering:

Met SOAP-UI is een loadtest gedefinieerd met daarin 20 threads (vergelijkbaar met 20 parallelle berichtstromen) die gedurende een minuut doorlooptijd berichten op Makelaarsuite afvuren voor de service StUFOntvangAsynchroonWOZ. Deze service is geconfigureerd om op basis van de Digikoppeling adapter berichten aan de LV-WOZ te versturen.



Test Step	min	max	avg	last	cnt	tps	bytes	bps	err	rat
LV-WOZ request message	210	1557	459,88	413	1309	21,72	2879800	47795	0	0
Test Case:	210	1557	459,88	413	1309	21,72	2879800	47795	0	0

time	type	step	message
2013-05-27 16:01:21.523	Message		LoadTest started at Mon May 27 16:01:21 CEST 2013
2013-05-27 16:02:21.677	Message		LoadTest ended at Mon May 27 16:02:21 CEST 2013

Het resultaat toont aan dat Makelaarsuite een piekbelasting vanuit gemeentelijke applicaties prima kan verwerken (21,72 transacties per seconde).

De complete verwerking van minimaal 500.000 berichten per dag zou op basis van deze performance geen probleem mogen opleveren. Echter, hier bestaat een afhankelijkheid met de volledige keten (dus inclusief de landelijke voorziening).