

Artefakt for applikationstiming

I tabellen nedenfor er der foretaget tidsmålinger på netværket og selve applikationen. Kolonnen "Type" indeholder notationen: "server", "net" og "app" for henholdsvis server, netværk og applikation.

F.eks. vil notationen Q1net betyde et måling på netværket for query 1

Alle målinger er udført med queries til databaser indeholdende tabeller/collections der er indexeret.

Målingerne er udført på en hjemmePC (noget hurtiger end maskinen brugt til tidligere performance test direkte mod databaserne) med linux hvor serveren og databaserne ligget lokalt på hjemmenetværk, dog ikke samme maskine.

Kolonnen "faktor" indikerer med hvor stor en faktor af hastighed den ene type af database udfører en query i forhold til den anden type database.

Type	måling 1	måling 2	måling 3	måling 4	måling 5	Gns. ms.	faktor
MySQL							
Q1server	21	20	21	21	19	20,4	15,5 x hurtiger
Q1net	186	60	64	104	102	103,2	6,0 x hurtiger
Q1app	352	248	205	338	308	290,2	2,7 x hurtiger
Q2server	4	3	5	4	3	3,8	1,3 x hurtiger
Q2net	112	20	19	15	20	37,2	1,6 x langsommere
Q2app	153	68	65	55	62	80,6	1,2 x langsommere
Q3server	49	47	48	49	47	48	15,5 x hurtiger
Q3net	149	886	672	640	122	493,8	1,9 x hurtiger
Q3app	1129	1964	1627	1582	1238	1508	1,3 x hurtiger
Q4server	7772	7753	7769	7757	7752	7760,6	1,7 x langsommere
Q4net	9337	9370	10178	10010	9190	9617	1,4 x langsommere
Q4app	21775	20149	22994	20981	20024	21184,6	1,5 x langsommere
MongoDb							
Q1server	317	317	311	319	319	316,6	15,5 x langsommere
Q1net	1531	421	364	381	394	618,2	6,0 x langsommere
Q1app	1679	562	556	522	602	784,2	2,7 x langsommere
Q2server	5	5	4	5	5	4,8	1,3 x langsommere
Q2net	36	23	19	16	22	23,2	1,6 x hurtiger
Q2app	78	66	66	49	67	65,2	1,2 x hurtiger
Q3server	747	729	731	726	780	742,6	15,5 x langsommere
Q3net	920	958	1012	907	950	949,4	1,9 x langsommere

Q3app	1867	1865	1860	1886	1952	1886	1,3 x langsommere
Q4server	4498	4524	4482	4491	4524	4503,8	1,7 x hurtiger
Q4net	7531	6485	6324	7418	6266	6804,8	1,4 x hurtiger
Q4app	17979	12725	12851	13380	13123	14011,6	1,5 x hurtiger