

Resultaten Informatie tot Afhandeling

Gebruikte omgeving	https://console-openshift-console.apps.test4-gn2.overheid-sp.rijksapps.nl/k8s/cluster/projects/rws-dso-tst-perf
Tijdsduur van de testruns	Ongeveer 1 uur
Status namespace	https://console-openshift-console.apps.test4-gn2.overheid-sp.rijksapps.nl/k8s/cluster/projects/rws-dso-tst-perf/
Versie informatie	https://gitlab.cicd.s15m.nl/rws/dso/projecten/beheer/dso-keten/-/pipelines?page=1&scope=all&ref=perf-deploy-to-test4
Centrale rapportage opslag (RWS VPN vereist)	https://perf-tests.rws-dso-ont-tools.test4.s15m.nl/

RWS PR12-Gebruikerstoepassing

Rapporten: <https://perf-tests.rws-dso-ont-tools.test4.s15m.nl/PR12/>

	0-meting	1-meting	2-meting (oefen 1)	2-meting (oefen 2)	1-meting	1-meting	2-meting	2-meting	2-meting
datum:	26-09-2022	12-10-2022	25-10-2022	02-11-2022	09-11-2022	17-11-2022	24-11-2022	08-12-2022	15-12-2022
Frontendsimulation (Gebruikerstoepassing)									
Total executions:	107387	391202	373450	596603	1046169	669299	664156	596480	587356
OK:	99445	379850	370999	563180	928333	660913	654693	583144	569840
NOK%:	7,00%	3,00%	1,00%	6,00%	11,00%	1,00%	1,00%	2%	3%
rtms-80th:	34	54	59	82	63	193	214	802	1083
rtms-95th:	173	188	217	441	1486	2209	3643	38056	54290
mean:	92	53	72	135	315	2510	2477	3863	5439
Backendsimulation (Verzoeken)									
Total executions:	12478	x	14090	50486	89137	53817	60332	61111	63536
OK:	12379	x	12725	47134	83306	50878	55077	56244	59312
NOK%:	1,00%	x	10,00%	7,00%	7,00%	5,00%	9,00%	8%	7%
rtms-80th:	282	x	82	102	229	145	168	224	215
rtms-95th:	1272	x	303	637	4685	564	655	1182	1079
mean:	522	x	74	478	1265	260	236	363	240
Aandachtspunten / acties:									
	Gegenereerde load lijkt op dit moment te zwaar. Op een later moment herhalen.	Gebrek aan ruimte op Gitlab om voldoende runners parallel te kunnen inzetten.	PDF genereren lijkt vaker dan verwacht langzaam.	Resources op omgeving zijn te krap door opschalen Drools naar productie-setting.	Nieuwe resources ingesteld, maar hogere load. Test moet met constante load uit eerdere tests.	Voor nu geen. Ziet erg netjes uit.	Voor nu geen. Ziet erg netjes uit. PR13 niet meege draaid.	afhankelijkheid PR02 test: https://jira.team-dso.nl/jira/browse/PR12-17274	oplopende responsetijden: https://jira.team-dso.nl/jira/browse/PR12-17361

			Backend test gaat niet goed doordat gebruikers aanmaken niet lukt.		Foutpercentage : vroege stap (geo ophalen gaat soms fout) in gebruikersreis gaat fout waardoor een cascade ontstaat. Scenario zou moeten worden afgebroken. Dit wordt nog niet concreet opgepakt. Het is dus niet zo dat het systeem veel fouten geeft.				
		Ruimte op Gittlab laten vergroten	Beide aandachtspunt en lijken te maken te hebben met instellingen op de omgeving. Resources aanpassen naar de adviezen.	Aanvragen ruimte op de omgeving.	Aantal db-connecties wordt vergroot zodat er minder snel uit de connecties wordt gelopen en er dus meer gelijktijdige gebruikers ondersteund kunnen worden.	Onderzoeken relatief hoog foutpercentage backend	Oppakken issue mbt NamedEntityGraph		

RWS PR13-Toepasbare regels uitvoeren

Rapporten: <https://perf-tests.rws-dso-ont-tools.test4.s15m.nl/PR13U/>

	0-meting	1-meting	2-meting (oefen 1)	2-meting (oefen 2)	1-meting	0-meting	1-meting	2-meting	2-meting
datum:	26-09-2022	12-10-2022	25-10-2022	02-11-2022	09-11-2022	14-11-2022	17-11-2022	8-12-2022	15-12-2022
Verifiëren regels									
samples	14342	16282	24494	10755	10056	10799	9386	7079	6270
error	0,00%	0,00%	51,91%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0%	0
average	6199	219	145	333	355	331	380	506.59	572
90th pct	7418	243	217	443	407	374	455	803	900
95th pct	7641	254	231	568	436	390	499	934	1016
ToepasbareRegels - getAll									
samples	62	2624	14031	757	57407	63679	53686	38939	36619
error	1,61%	0	0,01%	0,13%	0	0	0,01%	0,01%	0,01%
average	66	56	63	1	55	49	60	85	90
90th pct	78	73	89	67	78	62	84	129	187
95th pct	89	79	95	77	86	72	93	197	274
Werkzaamheden - getAll									
samples	602	39857	109046	x	17076	115471	x	89368	59060
error	0,17%	0,00%	0,00%	x	0,01%	0,00%	x	0	0,01%
average	24	22	25	x	27	22	x	33	56
90th pct	44	40	45	x	50	40	x	45	99
95th pct	56	50	56	x	63	50	x	52	111
Activiteiten - getAll									
samples	1998	1999	4995	1574	50636	56363	46549	19850	15909
error	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,02%	0%
average	732	724	712	1015	64	57	72	174	220

90th pct	760	781	792	1289	84	75	107	303	387
95th pct	783	802	819	1398	93	85	144	395	486
Aandachts punten acties:									
	Verifiëren regels nog niet volledig multi-threaded, daardoor langzaam bij simultane requests.		Ontwikkelaars geven aan dat Activiteiten-getAll te traag lijkt. Dit zou slimmer moeten kunnen.	GetAll-tests stoppen bij een error gelijk helemaal.	Activiteiten-getAll optimalisatie succesvol.			Werzaamheden later gestart ivm ruimte namespace vol. Feitelijk een 0-meting daardoor op die service.	Geen aanwijsbare redenen voor de oplopende responsetijden anders dan het vollopen van de db bij d /gebruikerstoepassing. Voor nu niks mee doen.
			Door implementatie multi-threading in Verifiëren regels komt een issue in een gebruikte library naar boven. Daardoor faalt de test.						
				GetAll-tests aanpassen zodat ze echt een uur draaien. Er zit weinig variatie in het request, er is hier echter geen sprake van caching oid.	GetAll-tests aanpassen zodat ze echt een uur draaien. Er zit weinig variatie in het request, er is hier echter geen sprake van caching oid.				

RWS PR02-Samenwerken

Rapporten: <https://perf-tests.rws-dso-ont-tools.test4.s15m.nl/PR02/>

		1-meting	2-meting (oefen 1)	2-meting (oefen 2)	1-meting	2-meting		2-meting
datum:	26-09-2022	12-10-2022	25-10-2022	02-11-2022	09-11-2022	24-11-2022		15-12-2022
Total requests:	x	16563	56927	53984	99723	99907		99539
Failed requests:	x	81%	0%	11%	0%	0%		2,8%
Response tijd in ms Avg http_req_duration	x	25987	320	186	55	55		54
Aandachtspunt en/acties:								
		Run gefaald, issue mbt 'threadpool'. Opgepakt in het team. Systeem kan de load nog niet aan.	'threadpool' issue lijkt opgelost. Slechts enkele requests leiden tot een responsetijd hoger dan de ingestelde drempel. Systeem kan de ingestelde load aan (15,81 requests per seconde).	Contentscanner te weinig resources	Testopzet aangepast. Daardoor andere getallen te verwachten.	Issue met verversen JWT token		onderzoeken van relatief hoge aantal fouten.

RWS PR2905-Knooppunt en security

Rapporten: <https://perf-tests.rws-dso-ont-tools.test4.s15m.nl/PR2905/>