

Performance overvågning af DCC

Author: Henrik Thuesen
Date: 16-Jan-2014 19:42
URL: <https://www.nspop.dk/pages/viewpage.action?pagelId=28874470>

Table of Contents

1	Antagelser	4
2	POI	5
3	Implementation	6

Dette dokument indeholder overvejelser og anbefalinger omkring overvågning af performance af NSP DCC installationen. Disse har til formål at varsle om for høj belastning, sådan at man kan nå forbedre situationen inden anvendere påvirkes. Derudover ønskes der også at indsamle viden omkring brug og udnyttelse af installationen.

Se [Performance overvågning af KGW](#) for detaljer omkring POI og hvordan disse behandles.

1 Antagelser

Jvf. [Performance rapport - DCC](#) så kan en NSP installation af DCC håndtere 1633 req/sek.

2 POI

Nedenstående tabel beskriver hvad der skal måles samt hvilken "trigger", der anbefales opsættes:

POI	Trigger	Visualisering	Gruppe
Request/time	$5878800 * 90\% = 5290920$	graf	w
Request/sekund	$1633 * 90\% = 1470$	graf	w
Request/minut	$97980 * 90\% = 88182$	graf	w
Request fordelt på path per time	-	graf	-
Memory/5m	90%	graf	w
gns. svartid per time	5 sekunder	graf	w
gns. svartid per minut	8 sekunder	graf	w
gns. svartid per endpoint	-	liste	-

DCC kører ikke i sin egen JVM, men deler med alle andre komponenter på NSP på nær STS. Derfor skal der kun være en memory måling for alle disse komponenter.

3 Implementation

Her behandles, hvad der specifikt kræves for at implementere ovenstående vha. splunk søgninger ifht. hvad der allerede er beskrevet i [Performance overvågning af KGW](#).

- DCC har kun en URL, nemlig `/decoupling`. Den kan dog kaldes med et postfix, der skal `/decoupling/*` bruges.
- For at finde svartider for bagvedliggende service, så kan `sla-loggen` bruges. Her findes logpunkter `DccServiceCall.run`, som dækker over kaldet til den endelige service.