
C_12300_Anlage

Inhaltsverzeichnis

1 Änderungsbeschreibung.....	2
2 Änderung in gemSpec_Perf.....	3

1 Änderungsbeschreibung

Da die Lastvorgabe am IDP-Dienst mit Skalierungsstufe 2 (CR_0045) auf 900 Flows pro Sekunde erhöht wurde, muss die Anforderung A_22227-04 angepasst werden. Dementsprechend müssten die Werte in A_22227-04 in Tabelle 5 in der Spalte "Spitzenlast [1/sec]" von 450 auf 900 erhöht werden, um den aktuellen Umsetzungsstand widerzuspiegeln.

2 Änderung in gemSpec_Perf

Alt:

A_22227-04 -Performance - IDP-Dienst - Bearbeitungszeit unter Last

Der Produkttyp IDP-Dienst MUSS die Bearbeitungszeitvorgaben unter Last aus der Tabelle "Tab_gemSpec_Perf_IDP-Dienst: Last- und Bearbeitungszeitvorgaben" erfüllen.

Es wird davon ausgegangen, dass der IDP-Dienst eingeschwungen ist und z.B. Lokalisierungsanfragen lokal zwischengespeichert sind sowie Verbindungen nicht neu ausgehandelt werden.

Im Fall der Authorization Requests zählt die Zeit von Anfrage des Authenticator (Challenge) bis zum Eintreffen der Antwort (Response) nicht zur Bearbeitungszeit. Die Dauer für die OCSP-Anfrage ist nicht einberechnet - sie ist separat zu berichten.

Für die Zulassung ist je Anwendungsfall der Nachweis bei einer Last von 100 Anfragen pro Sekunde zu erbringen.

Tabelle 1: Tab_gemSpec_Perf_IDP-Dienst: Last- und Bearbeitungszeitvorgaben

ID	Anwendungsfälle	Spitzenlast [1/sec]	Mittlere Bearbeitungszeit [msec]	99%- Quantil [msec]
IDP.UC_1 IDP.UC_3 IDP.UC_11 IDP.UC_13	Authorization Requests	450	500	664
IDP.UC_5 IDP.UC_6 IDP.UC_7 IDP.UC_8 IDP.UC_9 IDP.UC_10 IDP.UC_12 IDP.UC_14	Processing of Client- Response	450	500	664
IDP.UC_2 IDP.UC_4	Token Requests	450	500	664

[<=,,]

Neu:

A_22227-05 -Performance - IDP-Dienst - Bearbeitungszeit unter Last

Der Produkttyp IDP-Dienst MUSS die Bearbeitungszeitvorgaben unter Last aus der Tabelle "Tab_gemSpec_Perf_IDP-Dienst: Last- und Bearbeitungszeitvorgaben" erfüllen.

Es wird davon ausgegangen, dass der IDP-Dienst eingeschwungen ist und z.B. Lokalisierungsanfragen lokal zwischengespeichert sind sowie Verbindungen nicht neu ausgehandelt werden.

Im Fall der Authorization Requests zählt die Zeit von Anfrage des Authenticator (Challenge) bis zum Eintreffen der Antwort (Response) nicht zur Bearbeitungszeit.

Der Anbieter darf die Dauer für Anfragen an fremdbetriebene Drittsysteme zur Implementierung von Authentisierungsverfahren (wie OCSP-Responder der PKI, eID-Provider etc.) als Backend Duration gemäß A_25989 für das jeweilige Authentisierungsverfahren gesondert ausweisen.

Für die Zulassung ist je Anwendungsfall der Nachweis bei einer Last von 100 Anfragen pro Sekunde zu erbringen.

Tabelle 2: Tab_gemSpec_Perf_IDP-Dienst: Last- und Bearbeitungszeitvorgaben

ID	Anwendungsfälle	Spitzenlast [1/sec]	Mittlere Bearbeitungszeit [msec]	99%- Quantil [msec]
IDP.UC_1 IDP.UC_3 IDP.UC_11 IDP.UC_13	Authorization Requests	900	500	664
IDP.UC_5 IDP.UC_6 IDP.UC_7 IDP.UC_8 IDP.UC_9 IDP.UC_10 IDP.UC_12 IDP.UC_14	Processing of Client- Response	900	500	664
IDP.UC_2 IDP.UC_4	Token Requests	900	500	664

【<=,Anb_IDP-D, IDP-D,funkt. Eignung: Herstellererklärung, organ./betriebl. Eignung: Anbietererklärung】