NIIFI IdP staging környezet

Ez az oldal a NIIFI IdP tesztkörnyezetét írja le. Amennyire lehetséges, ez a tesztkörnyezet megegyezik az éles IdP kiépítésével. A staging környezet célja, hogy az éles IdP-n végzett konfiguráció-változtatások tesztelése könnyen elvégezhető legyen.

Klaszter felépítése

A https://idptest.aai.niif.hu/idp/shibboleth entityID-jú IdP-t jelenleg egy kétgépes klaszter szolgálja ki:

- papigw.aai.niif.hu virtuális környezet (london, debian squeeze)
- sandbox.aai.niif.hu virtuális gép (xen, debian lenny)

Mindkét környezetben fut egy Terracotta L2 szerver, és egy Tomcat6, az aktuális IdP verzióval. A webkiszolgálást a papigw nevű környezet végzi (ide mutat az idptest DNS bejegyzése), a terhelést pedig a mod_proxy_balancer modullal, AJP protokollon osztja tovább a két IdP példánynak.

Az IdP-k a papigw környezetben futó MySQL példányt használják a perzisztens adatok tárolására, és az éles LDAP szerverhez csatlakoznak.

Az idptest-en uApprove is működik, azonban a terhelési tesztek alatt érdemes kikapcsolni, az ismert bugok miatti sorozatos JDBC hibák elkerülése végett.

Terhelési tesztek

Az idptest alkalmas terhelési tesztek futtatására is, amit az alábbi JMeter szkripttel végezhető. Ez a szkript a dev.aai.niif.hu SP-t használja az autentikációs kérés indítására, majd a shibtest user nevében belép az IdP-n (futtatás előtt érdemes a shibtest user jelszavát megadni :).

Hosszú ideig futtatott, sokszálú terhelés után a Terracotta L2 szervereket érdemes újraindítani, hogy ne fogyasszák feleslegesen a memóriát és a diszk területet.

Változat #1
document-uploader hozta létre 2025-08-07 12:11:26 CEST
document-uploader frissítette 2025-08-07 12:11:26 CEST