Stockholms universitet

Shibboleth IDP och ADFS + Sharepoint integration

Stockholms universitet

Terminologi

Shibboleth	ADFS
Identity Provider	Claims Provider
Attribut Release	Claims Provider Trust
Attribute map	Claim Rules
Service Provider	Relying Party

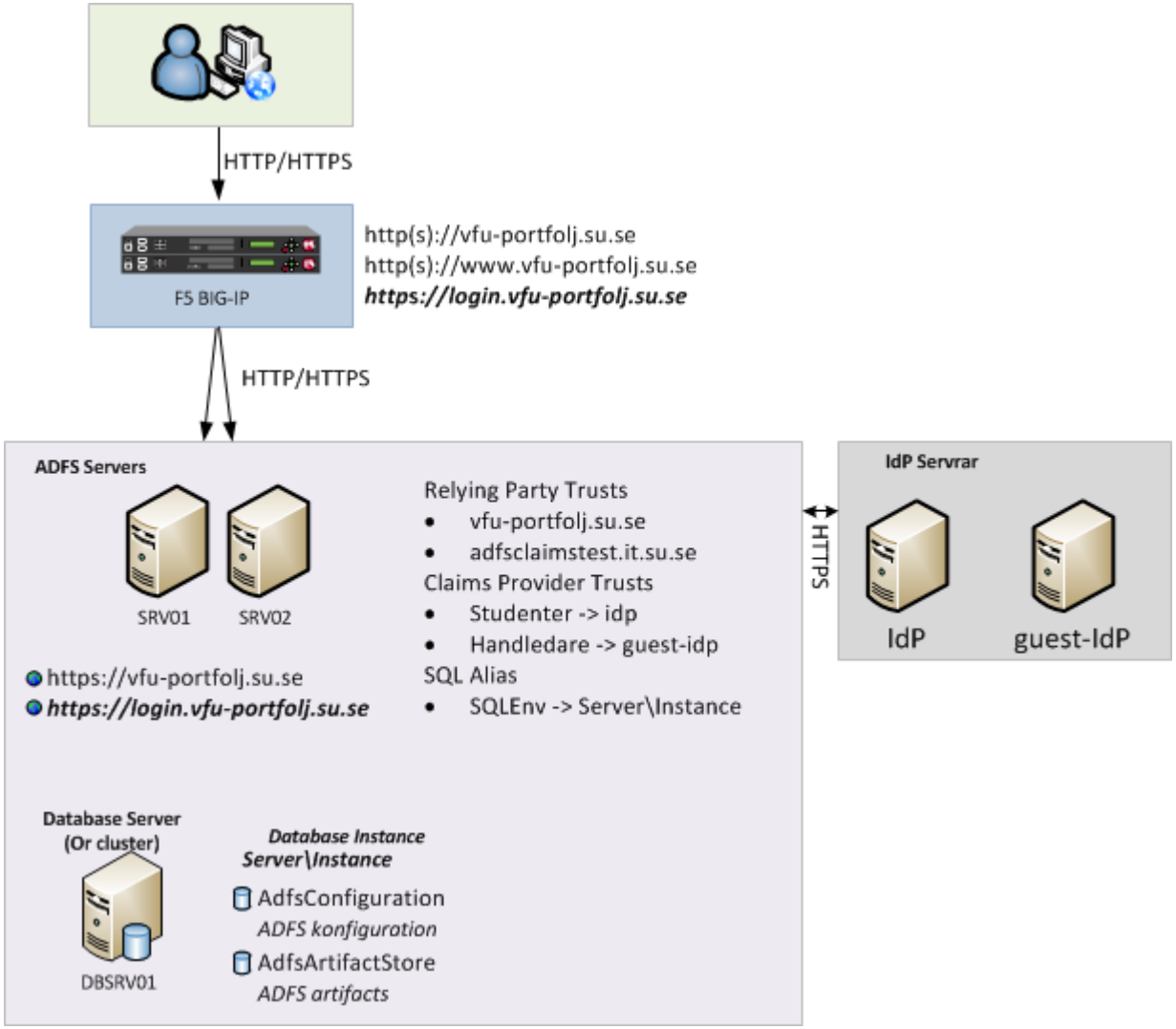
Sharepoint	Vad?
Trusted Identity Provider	ADFS RP som Sharepoint litar på

Stockholms universitet

Arbetsgång

1. Lägga till vår(a) IDP(er) som Claims Provider(s)
2. Lägga till Claims Rules för Claims Provider Trust
3. Konfigurera Sharepoint som en Relying Party
4. Konfigurera Trusted Identity Provider i Sharepoint
5. Lägga till ADFS Relying Party i vårt Metadata
6. Släppa attribut från IDP till ADFS Relying Party

Översikt


HTTP/HTTPS
F5 BIG-IP
http(s)://vfu-portfolj.su.se
http(s)://www.vfu-portfolj.su.se
https://login.vfu-portfolj.su.se
HTTP/HTTPS
ADFS Servers
SRV01
SRV02
https://vfu-portfolj.su.se
https://login.vfu-portfolj.su.se
Relying Party Trusts
vfu-portfolj.su.se
adfsclaimstest.it.su.se
Claims Provider Trusts
Studenter -> idp
Handledare -> guest-idp
SQL Alias
SQLEnv -> Server\Instance
HTTPS
IdP Servrar
IdP
guest-IdP
Database Server
(Or cluster)
DBSRV01
Database Instance
Server\Instance
AdfsConfiguration
ADFS konfiguration
AdfsArtifactStore
ADFS artifacts

Stockholms universitet

Lägga till vår(a) IDP(er) som Claims Provider(s)

IDP'erna läggs in som Claims Providers via ADFS Powershell snap-in alternativt via ADFS GUI.
Vi har valt att köra allt med Powershell iom att vi även gör installation på detta vis då iom att vi valde en ADFS farm för redundans

Exempel via Powershell:
Add-PSSnapIn Microsoft.Adfs.PowerShell
Add-ADFSClaimsProviderTrust -Name 'Lärare och Studenter' -MetadataURL 'https://$FQDN/idp/profile/Metadata/SAML' -SigningCertificateRevocationCheck "None" -SignatureAlgorithm http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1

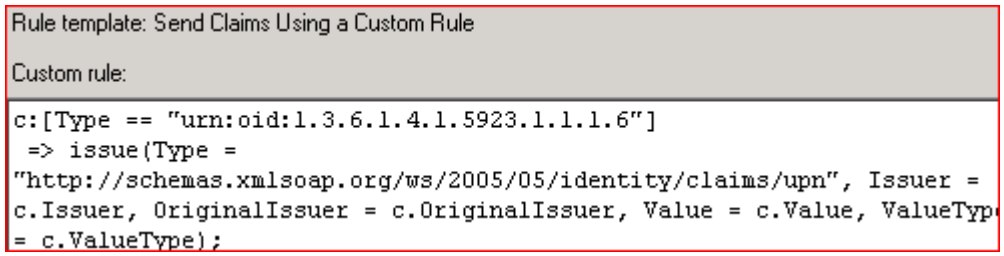
Lägga till Claims Rules för Claims Provider Trust

Vi har lagt in samtliga Claim Rules baserat på ”Send Claims Using a Custom Rule” templaten.

Exempel för ePPN to UPN:

@RuleName = "ePPN to UPN"
c:[Type == "urn:oid:1.3.6.1.4.1.5923.1.1.1.6"]
=> issue(Type = "http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/upn", Issuer = c.Issuer, OriginalIssuer = c.OriginalIssuer, Value = c.Value, ValueType = c.ValueType);

Alt via GUI



Stockholms universitet

Konfigurera Sharepoint som en Relying Party i ADFS

Konfiguration av ADFS för att släppa claims från ADFS till SharePoint
Applikationen konfigureras via GUI->Trust Relationships->Relying Party Trusts
Alternativt som vi har valt, att göra det via PowerShell
Applikationen läggs upp med identifiers:

Identifiers:
https://$FQDN/
https://$FQDN/_trust/
urn:sharepoint:$FQDN (SharePoint är valfritt namn)

Resp Claim Rule läggs för den Relying partnern - lägg upp med ”Pass through all claims values”,
via GUI eller Powershell ex:

```
@RuleTemplate = "PassThroughClaims"
@RuleName = "ePPN to UPN"
c:[Type == "http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/upn"]
=> issue(claim = c);
```

Stockholms universitet

Konfigurera SharePoint 2010 som en Trusted Identity Provider mot ADFS instansen.

1. Token Signing certifikatet från ADFS, exporteras till ett lämpligt share
2. Lägg till certifikatet som en Trusted Root Authority i SharePoint
3. Lägg in providern genom SharePoints Management Shell genom

SPClaimTypeMapping – Mappar inlagda claims
Cert – Certifikatet för Token signing
Realm – urn:sharepoint:$FQDN
Signinurl – Till ADFS (i vårt fall https://$FQDN/adfs/ls)
New-SPTrustedIdentityTokenIssuer – för att lägga in samtliga värden ovan

Stockholms universitet

Lägga till ADFS Relying Party i vårt Metadata

1.Hämta Metadatat från ADFS på URL https://$FQDN/FederationMetadata/2007-06/FederationMetadata.xml
2.Trimma/slimma metadatan (mha xsltproc och xmllint)
3.Lägga in den i vårt eget metadata (eller SWAMIDs)

Stockholms universitet

Släppa attribut från IDP till ADFS Relying Party

På vanligt vis mha attribute-filter.xml

2/17/12 /Simon Lundström & Stefan Berglund, IT&media

Länkar

AD FS 2.0 Step-by-Step and How To Guides

- Federated Collaboration with Shibboleth 2.0 and SharePoint 2010 Technologies
- AD FS 2.0 Step-by-Step Guide: Federation with Shibboleth 2 and the InCommon Federation

Stockholms universitet

Demo

Logga in på vfu-portfoljen.su.se med SU-konto samt gästkonto.

Stockholms universitet

Kontakt

Vid frågor/hjälp

SWAMID mailinglistan (så alla får ta del)
saml-admins@swamid.se

Direkt via mail/jabber
simlu@su.se stber@su.se