

Single Sign-on functionaliteit in DISCOVERER.

Discoverer heeft de mogelijkheid tot single sign-on, echter in de standaard uitvoering hiervan word gebruik gemaakt van een publieke connectie die vervolgens door iedere gebruiker wordt gebruikt om via discoverer de database te benaderen. Bij Etos vinden wij dit geen handige manier omdat hier alle autorisaties in de database vastliggen. Als je gebruikt maakt van deze publieke connectie kan je de individuele gebruiker niet meer herkennen en kan je autorisatie op database niveau wel vergeten.

Om dit probleem op te lossen hebben we onderzocht hoe een private connectie wordt vastgelegd in de IAS database. Het blijkt dat dit terug te vinden is in de WSSO_PSEX_USER_INFO\$ tabel onder het schema ORASSO.

Deze tabel is via onderstaande view/synonym beschikbaar gemaakt aan de portal omgeving.

```
CREATE OR REPLACE FORCE VIEW ORASSO.SSO_DISC
(FLD_INDEX, SSO_USERNAME, FVAL2, FVAL4)
AS
select
a.FLD_INDEX
,a.SSO_USERNAME
,a.FVAL2
,a.FVAL4
from WSSO_PSEX_USER_INFO$ a
WHERE a.fval4 not like '##BI##%'
and a.FLD_INDEX =
      (select min(b.fld_index)
       from WSSO_PSEX_USER_INFO$ b
       where b.sso_username = a.sso_username);
CREATE PUBLIC SYNONYM SSO_DISC FOR ORASSO.SSO_DISC;
GRANT SELECT ON ORASSO.SSO_DISC TO PUBLIC;
```

Op basis van deze tabel en een extra hulptabel is er een dynamische pagina portlet gebouwd. Bij deze pagina kan je als parameter opgeven voor welke pagina je de discoverer werkboeken wilt zien. Vervolgens wordt er een dynamische pagina opgebouwd met alle URL's voor de diversen werkboeken, zoals die in de hulptabel zijn benoemd voor deze pagina. In deze url wordt dan gebruik gemaakt van de private connectie zoals die door de gebruiker is aangemaakt. Tevens wordt er in deze URL gebruik gemaakt van de parameter ANLSC, deze is om te zorgen dat er een komma wordt gebruikt voor de decimale komma ondanks dat de language settings op ENGLISH staan. Dit is nodig omdat bij etos gebruik wordt gemaakt van de engelse excel versie en op deze manier kan er dan toch gebruikt worden gemaakt van de export functionaliteit naar excel terwijl de regionale settings van de pc op europe staan.

De source van dit portlet heb ik voor de volledigheid ook toegevoegd.

```

<HTML>
<BODY>
<ORACLE>
declare
cursor c_werkboeken(b_pagina varchar2) is
  select werkboek, omschrijving
  from portal_disc_werkboeken a
  where upper(a.pagina) = upper(b_pagina);

v_pagina varchar2(40);
disc_sso_user varchar2(80);
v_sso_username varchar2(80);
v_fld_index varchar2(30);
v_fval2 varchar2(1000);

begin
v_pagina := :b_pagina;
disc_sso_user := upper(portal.wwctx_api.get_user);
v_sso_username := null;
select sso_username, fld_index, fval2
  into v_sso_username, v_fld_index, v_fval2
  from SSO_DISC a
  where UPPER(a.SSO_USERNAME) = UPPER(disc_sso_user)
  and UPPER(a.fval2) = 'ETOSEULP';
http.p('<TABLE BORDER="0" CELLSPACING="0" CELLPADDING="4"
WIDTH="100%">');
http.p('<TR>');
http.p('</TR>');

for r_werkboeken in c_werkboeken(v_pagina) loop
  http.p('<TR align="LEFT"><TD vAlign="top"><a ');
  http.p('
href="http://etli01.etos.nl:7782/discoverer/plus?anlsnc=%
2C%2E&cn=us_'||v_fld_index||'&NLS_LANG=en-
us&release=true&_plus=true&_plus_WorkbookName='||r_werkbo
eken.werkboek||'&_plus_WorkbookSource=Database"
target="_blank"> ');
  http.p(r_werkboeken.werkboek||'</a>&nbsp;<BR>');
  http.p(r_werkboeken.omschrijving||'&nbsp;</TD>');
  http.p('</TR>');
  http.p('<TR>');
  http.p('<TD WIDTH="100%"><IMG
SRC="/images/pobtrans.gif" BORDER="0" HEIGHT="6"></TD>');
  http.p('</TR>');
end loop;
http.p('</TABLE>');
end;
</ORACLE>
</BODY>
</HTML>

```