

NOTE MARCH 2009

Cross-system permission comparison

There might be several situations where it is a help to compare the permission settings of two ore more portal environments.

This is a short guide on how to gather the information, and then how to get the results.

I Collect data

1. Log on to the portal where you want to analyze the ACL permissions.

2. Go to the address line in your browser http://<machine>:<port> which is e.g.

http://t0001367.ecc.if6comp.de:52000

3. there you enter at the end of the above URL the following string

/servlet/prt/portal/prtroot/com.sap.portal.admin.acledi tor.listPermissions So that is looks like this:

http://t0001367.ecc.if6comp.de:52000/irj/servl et/prt/portal/prtroot/com.sap.portal.admin.acle ditor.listPermissions The ACL [access control list] list will be displayed after a while.

II ACL List comparison:

Take the lists of the two systems you want to compare.

Please copy all content and paste it into a spreadsheet for data clean up.

Clean up the headlines.

Prepare a MS $\ensuremath{\mathsf{Access}}\xspace\ensuremath{\mathbb{R}}$ database with two tables like this – each three columns

| | Feldname | Felddatentyp |
|---|------------|--------------|
| ► | Name | Text |
| | Username | Text |
| | Permission | Text |

Mark the first line of the table



And paste the copied and cleaned content of the first file into the first table.

Proceed in the same way for the second table.

Now go to menu path *Queries – New* and select:





Select the first table that is to be your reference.

| Abfrage-Assistent zu | Inkonsistenzsuche |
|---|---|
| 1 XMM HUM 2 1 MAR HUM 3 2 MAR HUM 4 HAR HUM 3 NEM HUM | Die Abfrage, die Sie erstellen, wird Datensätze aus der unten ausgewählten Tabelle auflisten, die in keiner Beziehung zu Datensätzen der Tabelle stehen, die Sie auf der nächsten Seite auswählen. So können Sie zum Beispiel Kunden ohne Bestellungen finden. Welche Tabelle oder Abfrage enthält die Datensätze, die in Ihrem Abfrageergebnis erscheinen sollen? Tabelle: Sys_L Tabelle: Sys_L |
| | Anzeigen ③ Iabellen Abfragen Beide Abbrechen < Zurück Weiter > Eertig stellen |

Then the second table for comparison:

| - | | | |
|--|---|--|--|
| 1 XXX XXX 2 3 4 2 XXX XXX 2 XXX XXX 4 XXX XXX 4 XXX XXX | Welche Tabelle oder Abfrage enthält die Datensätze, die in Beziehung stehen? Wenn Sie zum Beispiel bereits Kunden ausgewählt haben und nach Kunden ohne Bestellungen suchen, können Sie hier Bestellungen auswählen. | | |
| | Anzeigen () Iabellen () Abfragen () Beide | | |
| | Abbrechen < <u>Z</u> urück <u>W</u> eiter > <u>Fertig stellen</u> | | |
| eave the | e fields like displayed below. | | |
| | Welche Information ist in beiden Tabellen enthalten? | | |

| | Welche Information ist in beiden T | abellen enthalten? |
|--|------------------------------------|--|
| Es können zum Beispiel sowohl Tabellen für Kunden als auch I ein Kundennummernfeld haben. Übereinstimmende Felder kö unterschiedliche Namen haben. Wählen Sie das übereinstimmende Feld in jeder Tabelle aus, I dann auf die Schaltfläche '<=>'. | | vellen für Kunden als auch Bestellungen pereinstimmende Felder können Feld in jeder Tabelle aus, und klicken Sie |
| | Felder in 'Sys_I' : | Felder in 'Sys_II' : |
| | User Username Permission | Username Vermission |
| | Übereinstimmende Felder: | |
| | | |
| | Abbrechen < Zurü | ck Weiter > Eertig stellen |

This will allow a field match considering all characteristics.



Select all columns by marking the individual entries and pushing the arrow button.

| | Welche Felder sollen im Abfra Verfügbare Felder: | geergebnis angezeigt werden? Ausgewählte Felder: |
|-------------------------------------|---|---|
| 3 XXX XXX 4 XXX XXX 3 XXX XXX | Usern Username Permission | A < |
| | | |
| | Abbrechen | < Zurück Weiter > Eertig stellen |

Select all available fields.

| Abfrage-Assistent zur Inkonsistenzsuche Welche Felder sollen im Abfrageergebnis angezeigt werden? | | |
|--|----------------------------------|---|
| 1 1 1005 1005 2 2005 1005 3 2005 1005 4 2005 1005 | Verfügbare Felder: Permission | Ausgewählte Felder: User User Username < < |
| | Abbrechen < <u>2</u> u | rück Weiter > Eertig stellen |

So that it looks like this:

Abfrage-Assistent zur Inkonsistenzsuche

| _•.• | Welche Felder sollen im Abfrageergebnis angezeigt werden? | |
|------------------------|---|--|
| | Verfügbare Felder: | Ausgewählte Felder: |
| 3 xxx xxx 4 xxx xxx | | User Username |
| | | >> Permission |
| 3 XXX XXX | | |
| | | << |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | Abbrechen < Zu | rück <u>W</u> eiter > <u>F</u> ertig stellen |

Name the query:



Execute the query.



The result will show entries as for the above examples that are only available in Sys_I but are missing in Sys_II.

Do not forget to run the query to check what is maybe in Sys_II and not in Sys_I.

The result list will allow you to check for inconsistencies in the permission set up of your portal environment.

NOTE

In case the ACL list shows a button for update of inner ACL, then please push the button:

Update Inner ACL Permissions - Finished Successfully

Missing inner ACLs may lead to themes appearing corrupt, desktop invisibility at logon or a role being invisible to a user that is assigned.