

Active Directoryにおけるツリー情報をePSAに利用する方法



以下のスクリプトはIdPバージョン2時代のものでありIdPv3では未検証です。またJava 7向けのものです。動作報告をお待ちしております。

異なるツリー上の情報をスクリプトで取得する方法、ならびにツリーごとに取得する属性を変える方法について、attribute-resolver.xmlのスクリプト中で以下のように記述できます。

各属性の値は、JavaScript (ECMAScript) の構文中で文字列のリストのような形で扱うことができます。

<https://wiki.shibboleth.net/confluence/display/IDP30/ScriptedAttributeDefinition>

例：

ActiveDirectoryのドメイン : example.ac.jp
ツリー1 : Account/tree1/ ユーザーアカウント : users1
ツリー2 : Account/tree2/ ユーザーアカウント : users2

↓

アカウントのツリー情報は、属性「distinguishedName」に
以下の形式で格納されています。
OU以降がツリー情報です。

CN=users1,OU=tree1,OU=Account,DC=example,DC=ac,DC=jp
CN=users2,OU=tree2,OU=Account,DC=example,DC=ac,DC=jp

下記のスクリプトでは、スクリプトの中で「distinguishedName」という属性の情報を取得し、文字列を比較してツリー情報を取っています。またtree1のアカウントは「attr1」属性、tree2のアカウントは「attr2」属性をeduPersonAffiliationの値として返しています。

attribute-resolver:

```
<resolver:AttributeDefinition id="eduPersonAffiliation"
    xsi:type="Script" xmlns="urn:mace:shibboleth:2.0:resolver:ad"
    sourceAttributeID="eduPersonAffiliation">
<resolver:Dependency ref="myLDAP-AD" />
<!-- snip -->
<Script>
<![CDATA[
importPackage(Packages.edu.internet2.middleware.shibboleth.common.attribute.provider);

// Create attribute to be returned from definition
eduPersonAffiliation = new BasicAttribute("eduPersonAffiliation");

// Get attribute
if (typeof distinguishedName != "undefined" && distinguishedName != null) {
    for (i = 0; distinguishedName != null && i < distinguishedName.getValues().size(); i++) {
        tree = distinguishedName.getValues().get(i);

        // tree1
        if (tree.indexOf("OU=tree1,OU=Account,DC=example,DC=ac,DC=jp") > 0) {
            if (typeof attr1!= "undefined"
                && attr1!= null
                && attr1.getValues().size()> 0) {
                eduPersonAffiliation.getValues().add(attr1.getValues().get(0));
            }
        }

        // tree2
        if (tree.indexOf("OU=tree2,OU=Account,DC=example,DC=ac,DC=jp") > 0) {
            if (typeof attr2!= "undefined"
                && attr2!= null
                && attr2.getValues().size()> 0) {
                eduPersonAffiliation.getValues().add(attr2.getValues().get(0));
            }
        }
    } //for
} // if
]]>
</Script>
</resolver:AttributeDefinition>
```

