

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/ ユーザアカウント：users1

ツリー2：Account/tree2/ ユーザアカウント：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>
```

