

Script utili

In questa sezione sono riportati alcuni script (lua, xslt, ecc...) realizzati nel corso degli anni per l'esecuzione di alcune attività sui record.

Script lua per aggiungere codici in diritto Altre UOR

Lo script consente di aggiungere massivamente codici di strutture sul diritto Altre UOR (visualizzazione e intervento) degli utenti a partire da un file xml strutturato in un formato specifico.

Il file xml ha la seguente struttura:

[altreuor.xml](#)

```
<?xml version="1.0"?>
<lista_utenti>
<utente id="matricola_utente1" diritto="CODUOR1.CODUOR2,..." />
<utente id="matricola_utente2" diritto="CODUOR1.CODUOR2,..." />
<utente id="matricola_utente..." diritto="CODUOR1.CODUOR2,..." />
</lista_utenti>
```

Il file xml deve essere denominato **altreuor.xml** per lo script dedicato al diritto Altre UOR in visualizzazione o **altreuorint.xml** per lo script che interviene sul diritto Altre UOR in intervento.

Lo script lua che interviene sul diritto Altre UOR in visualizzazione è il seguente:

[addAltreUOR.lua](#)

```
local dbg = require 'xw.dbg' ({active=false, key='acl'})
local xw = require('extraway')
xw.addPackage("$.xwTools") ;

-- [[ -
-- ]]
function addAltreUOR()

    local sourceFileFullPath = xw.getCurrentArcName() .. ".script/altreuor.xml" ;
    local sourceRecord = xw.prepareRecordFromFile(sourceFileFullPath) ;
    if ( not(sourceRecord.isValid()) ) then
        xw.log.msg ('file non valido') ;
        return 'false' ;
    end

    local targetNodeSet = sourceRecord.selectNodes ('/lista_utenti/utente', nil, 1) ;
    if ( targetNodeSet.isValid() and 0 < #targetNodeSet ) then
        local targetNode = targetNodeSet.getFirst() ;
        while ( targetNode.isValid() ) do
            local idUtente = targetNode.getAttribute('id') ;
            local idDiritto = targetNode.getAttribute('diritto') ;
            local risultatoAggiornamento = aggiornaRecord(idUtente ,
"/persona_interna/personal_rights/right[@cod='DW-DOC-RIS5']", idDiritto)
            targetNode = targetNodeSet.getNext() ;
        end
    end
end

function aggiornaRecord(idUtente , pathElementoDaAggiornare, valoreDaUtilizzare)

    -- deactivate triggers
    xw.triggersOff() ;

    local recordIsModified = false ;

    local targetRecordSet = xw.executeQuery('( [UD,/xw/@UdType/]="persona_interna") AND
```



```
([/persona_interna/@matricola/]='' .. idUtente .. '')';
if ( targetRecordSet.isValid() and 0 < #targetRecordSet ) then
    local targetRecord = targetRecordSet.getFirst();
    while ( targetRecord.isValid() ) do
        recordIsModified = false;
        targetRecord_LockResult = targetRecord:lock();
        if ( targetRecord_LockResult == true ) then

            local targetRecordRootNode =
targetRecord:selectFirstNode("/persona_interna", nil);

            local elementoDaAggiornare = targetRecord:selectFirstNode(
pathElementoDaAggiornare, nil);
            if ( elementoDaAggiornare.isValid() ) then
                elementoDaAggiornare:setValue(valoreDaUtilizzare);
                recordIsModified = true;
            end

            if ( recordIsModified ) then
                local outcome = targetRecord:save();
                if ( outcome <= 0 ) then
                    targetRecord:unlock();
                    xw.log.msg('save error');
                end
            else
                targetRecord:unlock();
            end
        else
            xw.log.msg('lock error');
        end
        targetRecord = targetRecordSet.getNext();
    end
end

end

-- activate triggers
xw.triggersOn();

return 'true';
end

addAltireUOR = {
    addAltireUOR = addAltireUOR,
    addAltireUOR_signature = {
        outParms = {"result"}
    }
};
```

Mentre lo script che interviene sul diritto Altre UOR in intervento è il seguente:

[addAltireUORint.lua](#)

```
local dbg = require 'xw.dbg' ({active=false, key='acl'})
local xw = require('extraway')
xw.addPackage("$.xwTools");

--[[
--]]
function addAltireUORint()

    local sourceFileFullPath = xw.getCurrentArcName() .. ".script/altreuorint.xml";
    local sourceRecord = xw.prepareRecordFromFile(sourceFileFullPath);
    if ( not(sourceRecord.isValid()) ) then
```



```
xw.log.msg ('file non valido') ;
return 'false' ;
end

local targetNodeSet = sourceRecord.selectNodes ('/lista_utenti/utente', nil, 1) ;
if ( targetNodeSet.isValid() and 0 < #targetNodeSet ) then
    local targetNode = targetNodeSet.getFirst() ;
    while ( targetNode.isValid() ) do
        local idUtente = targetNode.getAttribute('id') ;
        local idDiritto = targetNode.getAttribute('diritto') ;
        local risultatoAggiornamento = aggiornaRecord(idUtente ,
"/persona_interna/personal_rights/right[@cod='DW-D0C-RIS13']", idDiritto)
        targetNode = targetNodeSet.getNext() ;
    end
end
end

function aggiornaRecord(idUtente , pathElementoDaAggiornare, valoreDaUtilizzare)

    -- deactivate triggers
    xw.triggersOff() ;

    local recordIsModified = false ;

    local targetRecordSet = xw.executeQuery('([UD,/xw/@UdType/]="persona_interna") AND
([/persona_interna/@matricola/]=" ' .. idUtente .. ' ")') ;
    if ( targetRecordSet.isValid() and 0 < #targetRecordSet ) then
        local targetRecord = targetRecordSet.getFirst() ;
        while ( targetRecord.isValid() ) do
            recordIsModified = false ;
            targetRecord.LockResult = targetRecord.lock() ;
            if ( targetRecord.LockResult == true ) then

                local targetRecordRootNode =
targetRecord.selectFirstNode("/persona_interna", nil) ;

                local elementoDaAggiornare = targetRecord.selectFirstNode(
pathElementoDaAggiornare, nil) ;
                if ( elementoDaAggiornare.isValid() ) then
                    elementoDaAggiornare.setValue(valoreDaUtilizzare) ;
                    recordIsModified = true ;
                end

                if ( recordIsModified ) then
                    local outcome = targetRecord.save() ;
                    if ( outcome <= 0 ) then
                        targetRecord.unlock() ;
                        xw.log.msg('save error') ;
                    end
                else
                    targetRecord.unlock() ;
                end
            else
                xw.log.msg('lock error') ;
            end
            targetRecord = targetRecordSet.getNext() ;
        end
    end

    -- activate triggers
    xw.triggersOn() ;

    return 'true' ;
end
```



end

```
addAltreUORint = {  
  addAltreUORint = addAltreUORint,  
  addAltreUORint_signature = {  
    outParms = {"result"}  
  }  
} ;
```