

sanitizerMessageId (script lua per modificare l'attributo messageId)

Lo script è stato realizzato per intervenire sull'attributo **messageId** del documento modificandolo per fare in modo che MSA riproccesi i messaggi già inseriti in archivio ma privi di allegati (in questo modo infatti la verifica di univocità viene schivata e il messaggio di posta viene riprocessato).

Nel caso specifico lo script aggiunge la stringa **_ERR** in coda al messageId.

sanitizerMessageId.lua

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

--[[
--]]
function sanitizeMessageId(query)
    -- deactivate triggers
    xw.triggersOff() ;

    local outputXML = xw.prepareRecord("<report></report>") ;
    local outputMainNode = outputXML:selectFirstNode("/report") ;
    local recordIsModified = false ;

    --local targetRecordSet = xw.executeQuery('([/doc/@nrecord/]=00116607)') ;
    local targetRecordSet = xw.executeQuery(query) ;
    xw.log.msg("Working on query: "..query.." records")
    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("/doc", nil) ;

                local searchMessageIdandReplace = targetRecord:selectFirstNode("/doc", nil)
;
                if ( searchMessageIdandReplace.isValid() ) then
                    local messageIdValue =
searchMessageIdandReplace:getAttribute("messageId");
                    --if ( messageIdValue == "messageId, ERR") then
                        searchMessageIdandReplace:setAttribute("messageId", messageIdValue
.. "_ERR") ;

                        recordIsModified = true ;
                    --end
                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  
  
sanitizerMessageId = {  
    sanitizeMessageId = sanitizeMessageId,  
    sanitizeMessageId_signature = {  
        inParms = {"query"},  
        outParms = {"result"}  
    }  
}  
} ;
```

Per il suo utilizzo lo script va copiato nella directory /opt/3di.it/extraway/xwee/script e va eseguito tramite il seguente xmlcommand:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>  
<cmd stored="$.sanitizerMessageId.sanitizeMessageId">  
    <query>([/doc/storia/creazione/@data/]="20170725")</query>  
</cmd>
```