

Integrazione con Alfresco

Introduzione

L'integrazione con Alfresco avviene mediante l'interfaccia AlfCity, una Servlet Java che si occupa del dialogo verso il motore di Alfresco e risponde dei servizi REST.

La classe, oltre ai metodi relativi ai client, ha anche i seguenti:

- **getErrCode**: codice di errore (0=nessun errore; <>0 = errore)
- **getMessage**: messaggio di risposta
- **getHttpStatus**: stato http della chiamata

Elenco dei servizi

contentByUUID

Restituisce contenuto documento in funzione dell'UUID.

Parametri in ingresso:

- **uuid**: chiave del documento su Alfresco

Valore di ritorno: Se esito positivo, binary che corrisponde all'UUID specificato; altrimenti null

countQuery

Conta documenti in Alfresco, in funzione dei criteri di ricerca impostati.

Parametri in ingresso:

- **docType**: tipo di documento
- **codEnte**: Codice Ente (Corrisponde alla cartella di Alfresco)
- **codAoo**: Codice AOO (Corrisponde alla cartella di Alfresco)
- **aspects**: array degli aspetti ricercati
- **props**: array delle proprietà (chiave→valore) da ricercare
- **fullText**: stringa per ricerca full text

Valore di ritorno: Numero di elementi che soddisfano i criteri di ricerca

countQueryAll

Conta documenti in Alfresco, in funzione dei criteri di ricerca impostati (ricerca libera).

Parametri in ingresso:

- **docType**: tipo di documento

- **codEnte**: Codice Ente (Corrisponde alla cartella di Alfresco)
- **codAoo**: Codice AOO (Corrisponde alla cartella di Alfresco)
- **aspects**: array degli aspetti ricercati
- **props**: array delle proprietà (chiave→valore) da ricercare
- **fullText**: stringa per ricerca su tutti i metadati e full text

Valore di ritorno: Numero di elementi che soddisfano i criteri di ricerca

deleteDocumentByUUID

Cancella documento in funzione dell'UUID specificato

Parametri in ingresso:

- **uuid**: chiave del documento su Alfresco

Valore di ritorno: -

initEnv

Attualmente non gestito.

insertDocument

Inserimento di un documento in Alfresco con metadati.

Parametri in ingresso:

- **docType**: tipo di documento
- **place**: percorso Alfresco dove memorizzare il documento
- **fileName**: nome file
- **contentType**: mime type (Es.: application/xml)
- **content**: contenuto del file
- **aspects**: array degli aspetti presenti sul documento
- **props**: array delle proprietà del documento

Valore di ritorno: Se esito positivo, UUID del documento aggiunto; altrimenti stringa vuota

placeByUUID

Restituisce percorso logico del documento in Alfresco, in funzione della chiave unica specificata.

Parametri in ingresso:

- **uuid**: chiave del documento su Alfresco

Valore di ritorno: Se esito positivo, percorso logico che corrisponde all'UUID specificato; altrimenti stringa vuota.

query

Ricerca documenti in Alfresco.

Parametri in ingresso:

- **docType**: tipo di documento
- **codEnte**: Codice Ente (Corrisponde alla cartella di Alfresco)
- **codAoo**: Codice AOO (Corrisponde alla cartella di Alfresco)
- **aspects**: array degli aspetti ricercati
- **props**: array delle proprietà (chiave→valore) da ricercare
- **fullText**: stringa per ricerca full text
- **page**: Pagina inizio ricerca (0=prima pagina)
- **blockSize**: Dimensione blocco (0=carica tutto)

Valore di ritorno: Se esito positivo, array dei risultati che soddisfano i criteri di ricerca; altrimenti array vuoto

queryAll

Ricerca libera di documenti in Alfresco.

Parametri in ingresso:

- **docType**: tipo di documento
- **codEnte**: Codice Ente (Corrisponde alla cartella di Alfresco)
- **codAoo**: Codice AOO (Corrisponde alla cartella di Alfresco)
- **aspects**: array degli aspetti ricercati
- **props**: array delle proprietà (chiave→valore) da ricercare
- **fullText**: stringa per ricerca full text. Se valorizzata, cerca in tutti i metadati.
- **page**: Pagina inizio ricerca (0=prima pagina)
- **blockSize**: Dimensione blocco (0=carica tutto)

Valore di ritorno: Se esito positivo, array dei risultati che soddisfano i criteri di ricerca; altrimenti array vuoto

queryByUUID

Ricerca documento in Alfresco per chiave.

Parametri in ingresso:

- **uuid**: chiave del documento su Alfresco

Valore di ritorno: Se esito positivo, documento che corrisponde all'UUID specificato; altrimenti array vuoto

saveCustomModel

Attualmente non gestito.

updateDocumentContent

(Metodo deprecato)

Aggiornamento metadati Alfresco.

Parametri in ingresso:

- **uuid**: UUID documento
- **content**: Contenuto del file
- **fileName**: Nome file
- **mimeType**: mime type (Es.: application/xml)

Valore di ritorno: -

updateDocumentMetadata

Aggiornamento metadati Alfresco.

Parametri in ingresso:

- **uuid**: UUID documento
- **docType**: tipo di documento
- **aspects**: array degli aspetti presenti sul documento
- **props**: array delle proprietà del documento

Valore di ritorno: -

version

Restituisce versione libreria.

Parametri in ingresso: -

Valore di ritorno: Array con i seguenti campi:

- **ESITO**: 0=Nessun errore; >0 = Errore
- **MESSAGGIO**: Se esito positivo, versione libreria; altrimenti, messaggio di errore

Esempi di utilizzo

Ricerca

```
$alfcityClient = new itaAlfcityClient();  
$aspects = array();  
$props = array(  
    'stato_flusso' => 1,  
);  
$result = $alfcityClient->query(DOC_TYPE, COD_ENTE, COD_A00, $aspects,  
    $props);
```

```
if ($alfcityClient->getErrCode() == 0 && $alfcityClient->getHttpStatus() == 200) {  
    Out::msgInfo("dump", print_r($result, true));  
} else {  
    Out::msgStop("Errore", $alfcityClient->getErrCode() . ' - ' .  
$alfcityClient->getMessage());  
}
```

From:

<https://wiki.nuvolaitalsoft.it/> - **wiki**

Permanent link:

https://wiki.nuvolaitalsoft.it/doku.php?id=sviluppo:integrazione_alfresco&rev=1448991052

Last update: **2018/03/19 10:45**

