2025/11/04 09:40 1/6 Integrazione con Alfresco

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 riespone 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

Parametri di configurazione del modulo

• host: Nome host

• path: Percorso servlet

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
- mimeType: 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.

2025/11/04 09:40 3/6 Integrazione con Alfresco

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

2025/11/04 09:40 5/6 Integrazione con Alfresco

Ricerca

```
$alfcityClient = new itaAlfcityClient();
$aspects = array();
$props = array(
    'stato_flusso' => 1,
);
$result = $alfcityClient->query(DOC_TYPE, COD_ENTE, COD_AOO, $aspects,
$props);
if ($alfcityClient->getErrCode() == 0 && $alfcityClient->getHttpStatus() == 200) {
    Out::msgInfo("dump", print_r($result, true));
} else {
    Out::msgStop("Errore", $alfcityClient->getErrCode() . ' - ' .
$alfcityClient->getMessage());
}
```

Inserimento

```
$alfcityClient = new itaAlfcityClient();
$fileName = 'prova.pdf';
$mimeType = 'application/pdf';
$contentString = file get contents('C:/Test/prova.pdf');
file put contents('C:\\temp\\documento.pdf', $contentString);
$aspects = array(
    'asp_prot' => 0,
    'asp fasc' \Rightarrow 0,
    'asp com' => 1,
);
props = array(
    'com_ente' => 'Ente Test',
    'com_aoo' => 'Aoo Test',
    'com area cityware' => 'A',
    'com modulo cityware' => 'PI',
    'com codice_ipa' => 'Ipa Test',
    'com descrizione' => 'Documento inserito da itaEngine',
    'com organigramma corrente' => '1.2 Ufficio Protocollo',
    'com_ruolo_corrente' => 'Responsabile Protocollo',
    'com utente login' => 'MROSSI',
);
$result = $alfcityClient->insertDocument(DOC_TYPE, ALFRESCO_PLACE,
$fileName, $mimeType, $contentString, $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=1449044075

Last update: 2018/03/19 10:45

