[Funambol JSON Connector]

[https://core.forge.funambol.org/ds/viewMessage.do?dsForumId=405&dsMessageId=88921|Post su forum].

IGSuite connector

- [http://www.funambol.org|Funambol homepage] - [https://www.forge.funambol.org/download/documentation.
- [http://www.gsmblog.net/lang-en/guides-and-howtos/34-guides-and-howtos/45-installing-funambol-and-synch
- [http://download.forge.objectweb.org/sync4j/funambol-v7.1-developers-guide.pdf|Developer guide]
- [http://www.programmazione.it/index.php?entity=eitem&idItem=38988|Scrivere un connettore per Funambol]

Note relative alla creazione del connettore
Note relative alla creazione del connettore

E' stato necessario scaricare manualmente il file `funambol-plugin-1.0.8.jar` dall'indirizzo
http://m2.funambol.org/repositories/artifacts/funambol/funambol-plugin/1.0.8/funambol-plugin-1.0.8.jar e installarlo c

```
mvn install:install-file -DgroupId=funambol -DartifactId=funambol-plugin -Dversion=1.0.8
```

Accesso al database

Come gestire l'accesso al database da parte del connettore?

Il connettore sarà scritto in Java a può usare i driver JDBC per accedere al db. Va bene o si vuole in qualche modo inte
database?
LucaS (06.06.2009) La prima che hai detto! secondo me non c'è motivo per collegare il connettore a IG. Il connettore c
l'unica cosa che mi viene da pensare) è gestita dal server funambol. L'unica cosa da architettare è trovare un sistema pe
(login,pwd,host etc) ma la cosa si risolve facilmente con un piccolo script Perl (che usa IG.pm) e che se chiamato restit
realizziamo il prototipo

SyncSource

Per implementare il metodo `getUpdatedSyncItemKeys(Timestamp since, Timestamp to)` occorre fa
`Timestamp` relativi alla **creazione** e all' **ultima modifica**. Campi da aggiungere sia agli eventi dell'agenda che ai con
LucaS (06.06.2009) sei sicuro che per questo metodo occorra anche il campo relativo alla creazione? in fondo il metod
Comunque nessun problema ad inserire nelle tabelle contacts e calendar due campi BIGINT che potremmo chiamare ri
dell'elemento mtimestamp sarà uguale a ctimestamp. In DBStruct.pm occorrerà inserire delle query che popolano quest
importante il suo valore nella fase iniziale della sincronizzazione). Ci penso io? procedo?
Ale (06.06.2009): Sì, per questo metodo serve effettivamente solo il timestamp di creazione.

Il metodo `getNewSyncItemKeys(Timestamp since, Timestamp to)` richiede invece che venga tenuta traccia almeno della **data di creazione** (o anche dell'ora?) di ogni
LucaS (06.06.2009) Che vuoi dire con "anche dell'ora?" un valore timestamp contiene data e ora (o meglio può fornire)
Timestamp to credo che il connettore debba interrogare il db sul campo che inseriremo "ctimestamp" utilizzando propr
Ale (06.06.2009): Sì sì... la domanda sull'ora l'avevo inserita prima di capire effettivamente quale fosse il formato di tir
esistenti... ma meglio aggiungere due campi timestamp BIGINT.

Il metodo `getDeletedSyncItemKeys(Timestamp since, Timestamp to)` richiede di tenere traccia degli **elementi cancellati** tra i due timestamp specificati (si possono usare
dalla data+ora, la data/ora in `system_log` è sul fuso orario locale... per ricostruire il `Timestamp` occorre la data/ora

A cosa serve il metodo `getSyncItemKeysFromTwin(SyncItem syncItem)`???
LucaS(06.06.2009) Ho provato a cercare su internet e sembra che questo metodo serve a verificare (quando si fa lo slo
sopra riportato dice questo: *Risulta utile conoscere anche il prototipo di getSyncItemKeysFromTwin, che è così definito*
questo metodo viene passato un oggetto di tipo SyncItem e ritorna le chiavi di più oggetti simili, se esistono. Gli oggett
chiave dell'oggetto, il contenuto e lo stato; successivamente viene istanziato un nuovo SyncItemImpl, che setta il valore
Java mi è totalmente oscuro, proverò a cercare ancora su Internet.

`Timestamp` è la classe [http://java.sun.com/javase/6/docs/api/java/sql/Timestamp.html|java.sql.Timestamp], per cui i
utilizzando un campo `BIGINT` (`BIGINT` è supportato dal framework?) che conterrà i secondi trascorsi da *January 1, 1*
LucaS (06.06.2009) Non ho capito cosa vuoi sapere. A te o meglio al connettore non interessa il framework ma solo il
non dovremo far altro che inserire nei due nuovi campi ctimestampe mtimestamp il valore della funzione time() che res
Ale (06.06.2009): L'unica cosa che volevo sapere era se il framework ha qualche problema ad usare campi BIGINT, m