

IGSync - Your Office in a Pocket

IGSync (fino a qualche tempo fa IsoSync) è il client per Pocket PC di IGSuite, che si occupa di sincronizzare i contatti, gli eventi e i todo da IGSuite al POOM, il motore del PIM di WinCE. Attualmente il progetto è ancora in fase di sviluppo e per adesso è stata implementata soltanto la sincronizzazione dei contatti. Il tutto è stato sviluppato in eMbedded C++, la versione di Visual C++ di Microsoft che gira su WinCE.

E' possibile visualizzare il codice di IGSync nel CVS messo a disposizione da SourceForge all'indirizzo: <http://cvs.sourceforge.net/viewcvs.py/isogest/isosync/>

La parte lato server di IGSync per come è strutturata permette di essere utilizzata per creare eventuali applicazioni di sincronizzazione o di esportazione dei dati da IGSuite. Infatti è sufficiente parsare il file XML ottenuto e riutilizzare i dati nelle proprie applicazioni.

Durante lo sviluppo abbiamo prodotto la seguente (poco esaustiva) documentazione.

Come funziona

Lato server gira un CGI che si occupa su richiesta (grazie ad una url formattata e contenente i parametri che definiscono la richiesta) di fornire attraverso il protocollo http un file XML contenente i dati richiesti. Lato client, IGSync prende il file XML, lo "parsa" e sincronizza i dati ottenuti con il POOM.

Formato Date

Tutte le date all'interno del file XML sono nel formato yyyy-mm-dd. Dove ci siano data/ora il formato è yyyy-mm-dd hh:mm:ss.

Parametri accettati nell'url

L'url che richiama lo script igsync può contenere i parametri sotto riportati. In grassetto sono stati evidenziati i valori di default:

Parametro	Valore	Descrizione
login	user_name	E' la login dell'account necessario per utilizzare igsync. Per intenderci la stessa login utilizzata per accedere a IGSuite
otp	otp_password	E' la password OTP specificata all'interno del profilo personale di IGSuite, e che cambia ovviamente ad ogni accesso
cntctmaster	yes/no	Con questo parametro è possibile avere come risultati anche i contatti master
cntctslave	yes/no	Con questo parametro è possibile avere come risultati anche i contatti slave
cntctowner	all/user_name	E' possibile filtrare esclusivamente i contatti dell'utente specificato (chiaramente se si hanno i permessi di accesso alla visualizzazione).
incremental	yes/no	E' possibile attivare la richiesta dei dati in modo incrementale
daybefore	days/30	E' possibile limitare la richiesta degli eventi passati entro un certo numero di giorni.
dayafter	days/30	E' possibile limitare la richiesta degli eventi futuri entro un certo numero di giorni.

Quindi un url di esempio per prelevare un file XML contenente solo i contatti "master" potrebbe essere:
<http://www.igsuite.org/cgi-bin/igsync?login=dada&otp=dada&cntctmaster=yes&cntctslave=no>