

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 su <http://cvs.sourceforge.net/viewcvs.py/isogest/isosync/>

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 isosync 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 isosync
otp	otp_password	E' la password OTP specificata all'interno di IG, 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 potrebbe essere <http://www.isogest.org/cgi-bin/isosync?login=dada&otp=dada>