



Sync4j: lo standard open source per il *mobile application management*








Mobile Force Forum - 24 Novembre 2004

Massimo Cortili – VP Sales, Funambol Group

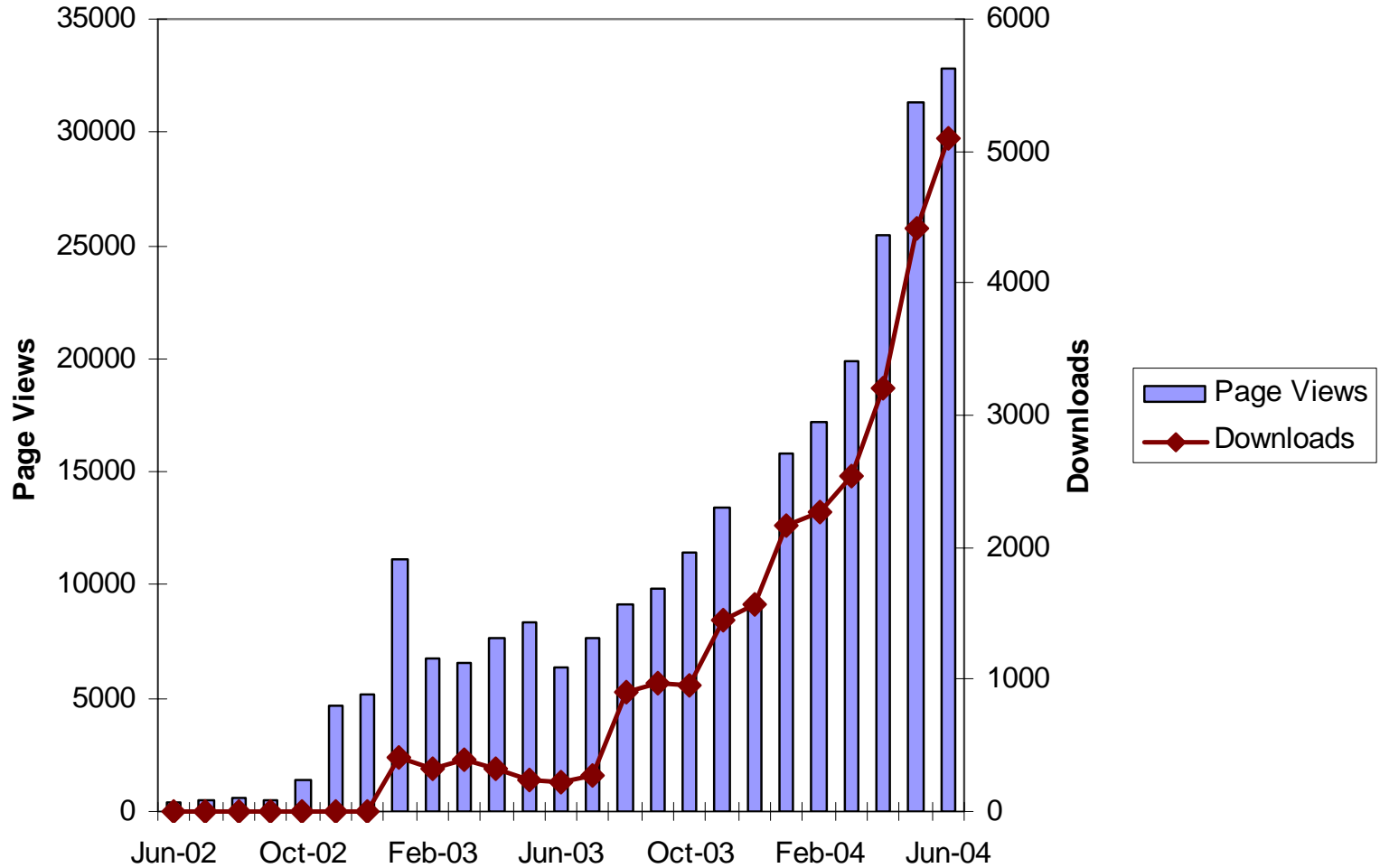
Agenda

- Il protocollo SyncML
- Diffusione di Sync4j
- Sync4j: funzioni
- *Data Synchronization e Application Provisioning*
- I vantaggi dell'open source
- Scenari prossimi venturi: *Device Management*
- Q & A

Il protocollo SyncML

- Nasce nella seconda metà degli anni 90
- Principali sponsor:
 - Ericsson 
 - IBM 
 - Motorola 
 - Nokia 
 - Openwave 
 - Panasonic 
 - Symbian 
- *“SyncML is a specification for a common data synchronization framework and XML-based format [...] for synchronizing data on networked devices.”*
(syncml.org)

Diffusione: Sync4j



Source: SourceForge

Diffusione: alcuni telefoni SyncML



Motorola



NEC



Maxon



Panasonic



Samsung



Sendo



Siemens



Nokia



Sony
Ericsson



Funambol

Sync4j: funzioni

○ Data Synchronization

- Personal Information Management
- Sincronizzazione dati Enterprise
- Utilizzo off-line delle applicazioni

○ Application Provisioning

- Prima installazione basata sulle caratteristiche del device
- Aggiornamento on-the-fly delle applicazioni

○ Device Management

- Personalizzazione e/o riconfigurazione remota del device
- Verifica remota dello stato del device (verifica automatica ed alerting)

Data Synchronization (DS) e Application Provisioning (AP)/1

- DS: punti di forza
 - Disponibilità dei dati aggiornati sempre ed ovunque
 - Velocità di accesso ed elaborazione con tempo processore
 - Rapidità di aggiornamento
 - Utilizzo di viewer appositi per schermi ridotti
 - Si mantiene comunque la possibilità di navigare on-line

Data Synchronization (DS) e Application Provisioning (AP)/2

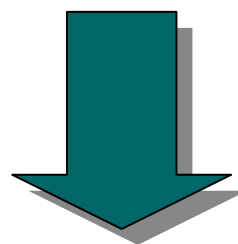
- *AP*: punti di forza
 - Necessità di mantenere solo l'ultima versione dell'applicativo
 - Trasparenza dell'*upgrading*
 - Verifica dello stato di aggiornamento di tutti i sistemi

I vantaggi dell'open source

- Possibilità di testare il prodotto completo a costo zero
- Disponibilità dei sorgenti
- Amplissima comunità di developer da reclutare
- QA di dimensioni ineguagliabili da software solo commerciali
- Con il *dual-licensing* le aziende possono contare su di un supporto professionale

Scenari prossimi venturi: *Device Management* (DM)

- Il *SyncML DM* permette di accedere in remoto a device mobili



- Possibilità di modificare *settings* ed opzioni da parte di un operatore di *tele-assistenza*

Q & A

Massimo Cortili – Funambol Group

Redwood City (USA), Milano (IT)

www.funambol.com