



WP5

General Meeting

Frascati 08 July 2014

Riccardo Gargana
Elia Gioscio

Problema installazione pacchetti

Al momento !Chaos per la propria installazione
impiega delle librerie esterne che vengono di volta in
volta scaricate direttamente da repository GitHub
(ultime versioni)



Può introdurre bug e/o incompatibilità

Soluzione

- Creazione di un repository con interfaccia web per poter testare e gestire le differenti versioni dei pacchetti
- Modifica del file di bootstrap con utilizzo del `mod_rewrite` di Apache ed impiego di due tag per discriminare architettura e stato di sviluppo

[http://opensource.lnf.infn.it/srcrepo/<\\$arch>/<\\$state>/pkg](http://opensource.lnf.infn.it/srcrepo/<$arch>/<$state>/pkg)

Aspetto repository

opensource.inf.infn.it/srcrepo/index.php — Pagina iniziale

GESTIONE REPOSITORY

ARM

UNUSED	SVILUPPO	PRODUZIONE
<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> boost_1.54.0.tar.gz<input type="checkbox"/> boost_dhdfdfh.rar<input type="checkbox"/> boost_dhdfdfh.zip.rar<input type="checkbox"/> libcouchbase_2.2.0.tar.gz<input type="checkbox"/> libevent_2.1.5-alpha.tar.gz<input type="checkbox"/> libmemcached_1.0.18.tar.gz<input type="checkbox"/> libmodbus_3.1.2-alpha.tar.gz<input type="checkbox"/> libuv_0.11.25-unstable.tar.gz<input type="checkbox"/> mongo_2.6.0-rc1.tar.gz<input type="checkbox"/> mpio_0.3.7.tar.gz<input type="checkbox"/> msgpack-c_0.5.8.tar.gz<input type="checkbox"/> msgpack-rpc_0.3.1.tar.gz<input type="checkbox"/> zeromq4-x_4.0.5.tar.gz<input type="checkbox"/> zlib_1.2.8.tar.gz <p>Delete Promuovi_devel</p>	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> boost_1.54.0.tar.gz<input type="checkbox"/> libcouchbase_2.2.0.tar.gz<input type="checkbox"/> libevent_2.1.5-alpha.tar.gz<input type="checkbox"/> libmemcached_1.0.18.tar.gz<input type="checkbox"/> libmodbus_3.1.2-alpha.tar.gz<input type="checkbox"/> libuv_0.11.25-unstable.tar.gz<input type="checkbox"/> mongo_2.6.0-rc1.tar.gz<input type="checkbox"/> mpio_0.3.7.tar.gz<input type="checkbox"/> msgpack-c_0.5.8.tar.gz<input type="checkbox"/> msgpack-rpc_0.3.1.tar.gz<input type="checkbox"/> zeromq4-x_4.0.5.tar.gz<input type="checkbox"/> zlib_1.2.8.tar.gz <p>Delete Promuovi_produzione</p>	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> boost_1.54.0.tar.gz<input type="checkbox"/> libcouchbase_2.2.0.tar.gz<input type="checkbox"/> libevent_2.1.5-alpha.tar.gz<input type="checkbox"/> libmemcached_1.0.18.tar.gz<input type="checkbox"/> libmodbus_3.1.2-alpha.tar.gz<input type="checkbox"/> libuv_0.11.25-unstable.tar.gz <p>Delete</p>

Scegli file nessuno selezionato
Upload_file

General Meeting !Chaos

Aspetto repository

opensource.inf.infn.it/srcrepo/index.php — Pagina iniziale

GESTIONE REPOSITORY

ARM

UNUSED	SVILUPPO	PRODUZIONE
<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> boost_1.54.0.tar.gz<input type="checkbox"/> boost_dhdfh.rar<input type="checkbox"/> boost_dhdfh.zip.rar<input type="checkbox"/> libcouchbase_2.2.0.tar.gz<input type="checkbox"/> libevent_2.1.5-alpha.tar.gz<input type="checkbox"/> libmemcached_1.0.18.tar.gz<input type="checkbox"/> libmodbus_3.1.2-alpha.tar.gz<input type="checkbox"/> libuv_0.11.25-unstable.tar.gz<input type="checkbox"/> mongo_2.6.0-rc1.tar.gz<input type="checkbox"/> mpio_0.3.7.tar.gz<input type="checkbox"/> msgpack-c_0.5.8.tar.gz<input type="checkbox"/> msgpack-rpc_0.3.1.tar.gz<input type="checkbox"/> zeromq4-x_4.0.5.tar.gz<input type="checkbox"/> zlib_1.2.8.tar.gz <p>Delete Promuovi_devel</p>	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> boost_1.54.0.tar.gz<input type="checkbox"/> libcouchbase_2.2.0.tar.gz<input type="checkbox"/> libevent_2.1.5-alpha.tar.gz<input type="checkbox"/> libmemcached_1.0.18.tar.gz<input type="checkbox"/> libmodbus_3.1.2-alpha.tar.gz<input type="checkbox"/> libuv_0.11.25-unstable.tar.gz<input type="checkbox"/> mongo_2.6.0-rc1.tar.gz<input type="checkbox"/> mpio_0.3.7.tar.gz<input type="checkbox"/> msgpack-c_0.5.8.tar.gz<input type="checkbox"/> msgpack-rpc_0.3.1.tar.gz<input type="checkbox"/> zeromq4-x_4.0.5.tar.gz<input type="checkbox"/> zlib_1.2.8.tar.gz <p>Delete Promuovi_produzione</p>	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> boost_1.54.0.tar.gz<input type="checkbox"/> libcouchbase_2.2.0.tar.gz<input type="checkbox"/> libevent_2.1.5-alpha.tar.gz<input type="checkbox"/> libmemcached_1.0.18.tar.gz<input type="checkbox"/> libmodbus_3.1.2-alpha.tar.gz<input type="checkbox"/> libuv_0.11.25-unstable.tar.gz <p>Delete</p>

Scegli file nessuno selezionato
Upload_file

Funzioni implementate:

- Upload
- Gestione lib stable/unstable
- Delete

Future Developments 1/2

- Maintenance della piattaforma Atlassian e porting del progetto su piattaforma nazionale (CNAF)
- Installazione architettura Cloud (compatibile CNAF)

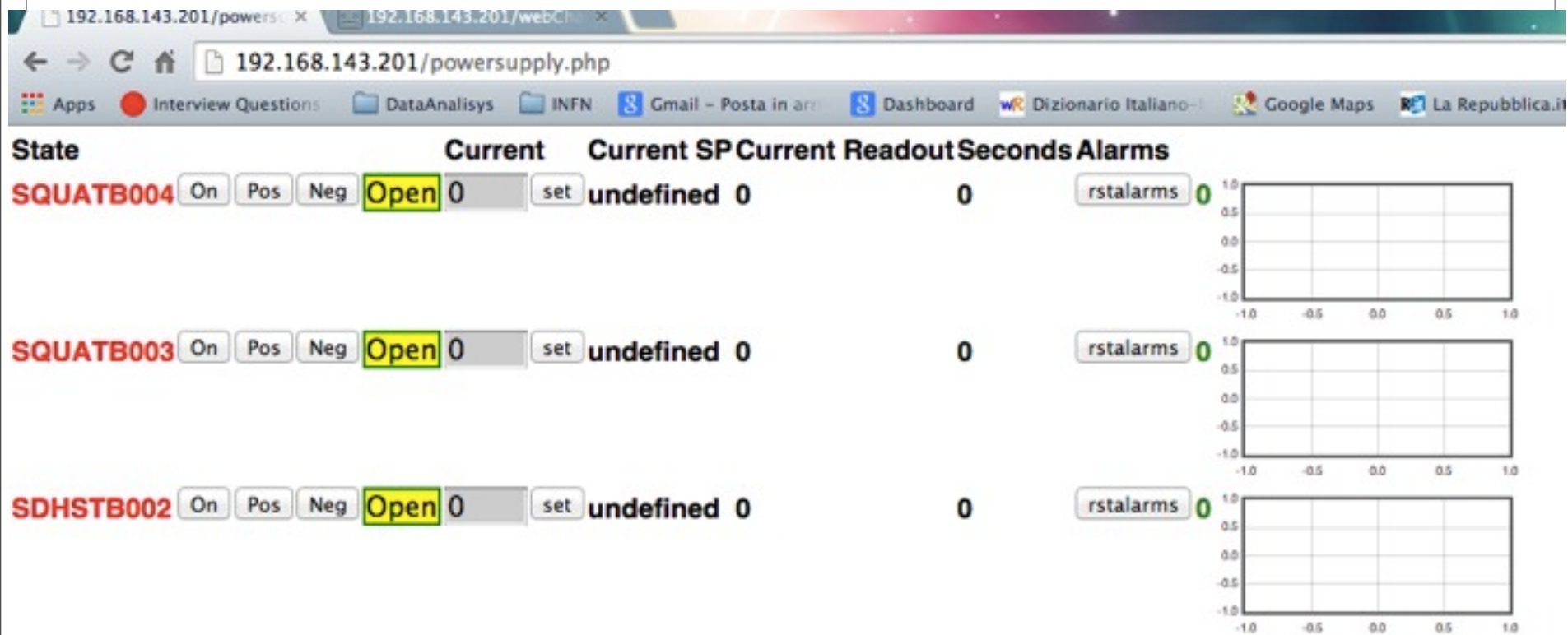


HW: *Blade System IBM* **SW:** *OpenStack*

Future Developments 2/2

- Implementazione di interfacce web in javascript per il monitoraggio e il controllo di classi di dispositivi gestite da !Chaos per utilizzo stand alone
- Studio di plugins per l'integrazione in Nagios ?

Future Developments 2/2



Future Developments 2/2

35.0

Room1

State Ok

40.0

Room2

Alarm

28.0

Room3

State Ok



Cold Normal Hot

on/off



conditioning 1



Cold Normal Hot

on/off



conditioning 2



Cold Normal Hot

on/off



conditioning 3