

Macchina virtuale VirtualBox con Odoo installato in modalità developer

È stata messa a disposizione una macchina virtuale con Odoo 10 installato con tutte le applicazioni necessarie per iniziare a sviluppare. Chiunque lo desideri può fare una copia del contenuto della chiavetta, chiedendo ai responsabili presenti in sede del PNLUG.

L'installazione effettuata dai sorgenti di Odoo non è rigida e può variare per molti dettagli che spesso sono equivalenti; quindi se si trovano altri sorgenti da altre fonti diverse anche le configurazioni possono essere diverse e non è detto che siano migliori o peggiori, sono semplicemente diverse.

Nel nostro caso, l'installazione proposta nel libro di riferimento è leggermente diversa da quella utilizzata da noi.

La macchina virtuale che viene fornita, ha le seguenti caratteristiche:

Piattaforma	VirtuaBox
Sistema Operativo	Ubuntu Mate 16.04
Dimensione disco	32GB
Memoria RAM	1GB
Memoria video	12MB
Rete	Scheda con bridge
Dimensione file vdi	8,7GB circa

Alcuni parametri possono essere variati in funzione delle risorse disponibili o delle esigenze di prestazioni. La rete è stata configurata come “**Scheda con bridge**”, quindi consente di accedere ad Odoo dalla macchina host, ma alle volte non si riesce ad attivare la connessione a causa delle limitazioni di rete; in tal caso si può attivare la modalità **NAT**, ma la macchina non potrà essere vista dall'esterno.

La macchina si chiama “**testodoo**” ed ogni volta che viene richiesto un nome utente o una password si inserisce **odootest**

Sulla macchina sono stati installati I programmi:

- PhpPgAdmin
- Odoo
- PyCharm
- alcuni pacchetti minori

PhpPgAdmin serve per fare la manutenzione del database e per esplorare la struttura delle tabelle. Può essere raggiunto da browser con: <http://localhost/phppgadmin> e per accedere si inserisce il nome utente **postgres** e si lascia la password vuota.

Per motivi di sicurezza, l'accesso non è disponibile fuori dalla macchina virtuale.

Oltre ai programmi indicati, sono stati installate anche tutte le dipendenze richieste tra cui Apache2, PHP, MySql, Postgrest, Java, NodeJs, e tutti i pacchetti Python richiesti.

L'installazione è stata fatta seguendo i tutorial presenti nella wiki, ha funzionato tutto perfettamente, ma dovendo replicare l'installazione potrebbe accadere che qualche dettaglio possa risultare leggermente diverso.

Procedura di installazione di Odoo dai sorgenti
http://wiki.pnlug.it/index.php?title=Odoo_devinst

Installazione di PyCharm
<http://ubuntuhandbook.org/index.php/2016/07/latest-pycharm-ubuntu-16-04-ppa/>

configurazione di PyCharm per odoo
http://wiki.pnlug.it/index.php?title=Odoo_PyCharm_install_debug

Odoo si trova nella cartella
/home/odootest/odoo-dev/OCB

è stata scelta la versione OCB di Odoo, ma si poteva usare anche quella ufficiale. Se lo si desidera si possono scambiare le versioni e tutto dovrebbe continuare a funzionare senza problemi.

Odoo può essere lanciato in due modi:
da terminale si può far partire lo script **/home/odootest/odoo-dev/odoo.sh**
oppure si può far partire il server da PyCharm come spiegato nella wiki.

A titolo di esempio è stato installato il componente **crm_custom_fields** nella cartella **/home/odootest/odoo-dev/addons_custom**. Nella stessa cartella verranno inseriti tutti i componenti che andremo a sviluppare successivamente.

Ovviamente il server parte in automatico e potete entrare in Odoo con un browser, all'indirizzo: <http://localhost:8069>

Happy coding.