Installare o Aggiornare itaEngine LINUX/WINDOWS

Questo wiki raccoglie la descrizione delle diverse attività che concorrono all'installazione di itaEngine. Il wiki è in fase di costruzione quindi allo stato attuale prevalentemente una raccolta di appunti da consultare secondo le esigenze del sistemista. si è cercato comunque di rispettare la sequenza temporale migliore per ottenere una corretta installazione delle procedure.

Preparazione del server web

Linux

Si parte dal presupposto che si disponga di una installazione lamp su una distribuzione linux quale:

- Suse >= 11.4
- Debian
- Centos
- Redhat

Altre distribuzioni non sono state utilizzate ma fondamentalmente si necessita dei pacchetti elencati:

Apache Http server 2.2 >= php 5.x =

Jre 1.6 >=

Verifica Autorizzazioni SELINUX

Nei casi in cui si attivo il pacchetto SELINUX Disabilitare come segue:

vi /etc/sysconfig/selinux

```
# This file controls the state of SELinux on the system.
# SELINUX= can take one of these three values:
# enforcing - SELinux security policy is enforced.
# permissive - SELinux prints warnings instead of enforcing.
# disabled - No SELinux policy is loaded.
SELINUX=disabled
# SELINUXTYPE= can take one of these two values:
# targeted - Targeted processes are protected,
# mls - Multi Level Security protection.
SELINUXTYPE=targeted
```

Riavviare il sistema oppure:

setenforce 0

Controllare se SELinux è stato correttamente disattivato

```
# getenforce
```

Configurare Apache

• Editare un nuovo file di configurazione di apache es. /etc/apache2/conf.d/itaEngine.conf e predisporre una cartella web che ospiti l'applicativo itaEngine:

httpd 2.4

```
Alias /itaEngine "E:/Cityware.Online/xampp/htdocs/itaEngine"
<Directory E:/Cityware.Online/xampp/htdocs/itaEngine>
    AllowOverride None
    Options -Indexes +FollowSymLinks +ExecCGI
    Order deny,allow
    Allow from all
</Directory>
```

httpd 2.2

```
Alias /itaEngine/ "d:/Cityware.online/xampp/htdocs/itaEngine/"
<Directory d:/Cityware.online/xampp/htdocs/itaEngine/>
    AllowOverride None
    Options -Indexes +FollowSymLinks +ExecCGI
    Order allow,deny
    Allow from all
</Directory>
```

Moduli PHP

Verificare l'esistenza dei seguenti moduli: CentOS > php -m

- apc
- Bz2
- Chilkat
- curl
- dom
- gd
- ftp
- json
- Idap (Attenzione non sempre presente)
- libxml
- mbstring
- mysql

- mysqli
- openssl
- simplexml
- soap
- pgsql
- PDO:pdo_mysql
- PDO:pdo postgres
- xml
- xmlreader
- xmlrpc
- xmlwriter
- [Zend Modules]
- Xdebug

Verificare la presenza del pacchetto pear con il comando:\

```
pear list -a
```

Pacchetti:

- mail
- mail mime
- mail mimedecode
- soap

Se mancante installare con gli strumenti messi a disposizione dalla distribuzione linux:

* yast * yum * apt-get * Etc...

```
pear list -a
    Mail_Mime
    Mail_mimeDecode
    Net_dime
    SOAP

pear install Mail_Mime
pear install Mail_mimeDecode
pear install Net_Dime
pear install SOAP-beta
```

Parametrizzazione php

- Editare il file: /etc/php5/apache2/php.ini e gestire i seguenti parametri
 - session.gc_maxlifetime = 3600 per aumentare o diminuire il tempo di sessione
 - session.gc_divisor = 1000 per aumentare o diminuire il numero di chiamate a php prima di effettuare il controllo di validità sessione
 - max execution time = 7200 per aumentare il tempo massimo di esecuzione delle script
 - ∘ memory limit = 1024M aumentare il picco di memoria ad almeno 1GB
 - upload max filesize = 20M
 - ∘ post max size = 50M
 - o max input vars = 3000 per aumentare o diminuire il numero di dati in input da elaborare

In modalità "debug" attivare il display_error (ricordarsi di disattivarlo in produzione!)
 display_error on

Configurazione repository locale

Clonare il repository pubblico:

```
git clone http://itadeployer@srvgitlab.apra.it/itaengine/itaEngine.git
git checkout [branch] (es. sviluppo, pagoPa)
git pull
```

Utente pubblico per accesso a Git: itadeployer / deploy123

esempio del file .git/config

```
[core]
    repositoryformatversion = 0
    filemode = true
    bare = false
    logallrefupdates = true
[remote "origin"]
    fetch = +refs/heads/*:refs/remotes/origin/*
    url =
http://itadeployer:deploy123@srvgitlab.apra.it/itaengine/itaEngine.git
[branch "master"]
    remote = origin
    merge = refs/heads/master
[credential]
    helper = store
```

phpMyAdmin

Installare l'ultima versione di phpmyadmin ed eventualmente rendere sicura la cartella con le direttive di htaccess o editando il file /etc/apache2/conf.d/phpMyAdmin.conf: (esempio)

```
Alias /qaz321 /usr/share/phpMyAdmin
Alias /mko987 /usr/share/phpMyAdmin

<Directory /usr/share/phpMyAdmin/>
    Order Deny,Allow
    Allow from 188.219.234.118
    Allow from 127.0.0.1

</Directory>
```

Java Virtual Machine

installare una jdk 1.8.045 o superiore, verificare con il comando:

https://wiki.nuvolaitalsoft.it/ Printed on 2025/12/04 08:44

java -version

Attenzione utilizzare prodotto oracle e non openjdk per maggiore compatibilità

(Documentare i repository)

Php Database driver

Configurazione Sql Server su Linux centOS

Per poter usare il driver pdo per Microsoft SQL Server è necessario installare i pacchetti php-pdo e php-mssql presenti nei repository della distribuzione, il driver pdo_dblib verrà automaticamente abilitato. Nel caso in cui, dopo il riavvio del servizio apache, pdo_dblib non fosse presente nella lista dei driver abilitati si può scaricare manualmente il modulo pdo_dblib.so, inserirlo nella directory contenente le estensioni di php (php -info | grep extension_dir) e attivarlo tramite il file di configurazione php.ini (extension=pdo dblib.so)

I parametri di configurazione del driver pdo_dblib vengono letti dal file /etc/freetds.conf. Esempio:

```
[global]
    timeout = 10
    connect timeout = 10
    text size = 6451200
```

Installare pacchetto: php-mssql-5.3.3-5.el6.x86 64

Moduli php: mssql pdo dblib

Riferimenti esterni altri driver

Per l'installazione dei driver fare riferimento al seguente link: http://wikidev.apra.it/itawiki/doku.php?id=sviluppo:multidb

Attivazione moduli php

mbstring Il modulo mbstring è necessario per far funzionare l'istruzione mb_detect_encoding(). Per CentOS è possibile con il seguente comando:

```
yum install php-mbstring
```

Documentazione di riferimento: mbstring.installation

Chilkat 9.5.0

Chilkat è utilizzato per convertire un certificato ppk in certificato openssh. Viene utilizzato ad esempio su pagopa per convertire il certificato dell'sftp di efil. Per ora è richiesto solo se presente il modulo pagopa.

Installazione windows: aggiungere extension=chilkat_9_5_0.dll su php.ini e mettere sotto php/ext la

dll presa da https://www.chilkatsoft.com/php.asp

Installazione linux: seguire le istruzioni in base al tipo di macchina: https://www.chilkatsoft.com/php.asp

APC

Linux:

```
pecl install apc
```

Utilizzare le opzioni di defaul

In alternativa le istruzioni per l'installazione: https://www.electrictoolbox.com/install-apc-php-linux/

Xdebug

Linux: scaticare e compilare il pacchetto wget https://xdebug.org/files/xdebug-2.4.1.tgz

```
phpize
./configure
make
make install
```

```
; Enable xdebug extension module
zend_extension=/usr/lib64/php/modules/xdebug.so
xdebug.profiler append = 0
xdebug.profiler enable = 1
xdebug.profiler enable trigger = 0
xdebug.profiler output dir = "/tmp"
xdebug.profiler output name = "cachegrind.out.%t-%s"
xdebug.profiler enable = 0
xdebug.profiler append=0
xdebug.extended info=1
xdebug.remote_enable=1
xdebug.remote handler=dbgp
xdebug.remote mode=req
xdebug.remote host=127.0.0.1
xdebug.remote port=9000
xdebug.idekey=netbeans-xdebug
xdebug.trace_output_dir = "/tmp"
xdebug.show exception trace=0
xdebug.show local vars=9
xdebug.show mem delta=0
xdebug.trace format=0
```

Documentazione Composer

http://wikidev.apra.it/itawiki/doku.php?id=itaengine:composer

Soap

https://wiki.nuvolaitalsoft.it/ Printed on 2025/12/04 08:44

Per eseguire l'installazione del modulo soap usare:

```
pear install soap
```

in caso di errore specificare il channel con:

```
pear install channel://pear.php.net/SOAP-0.13.0
```

Configurazione Omnis Server

Da interfaccia web itaEngine aprire il pannello di controllo > Configurazione parametri > Parametri Omnis Studio

Impostare i seguenti parametri

Protocollo: http

Url Http Server: [indirizzoHttpServer:porta]

Url Omnis Web Server: [indirizzoOmnisServer:porta]

Omnis CGI Name: /cgi-bin/nph-omniscgi.exe

Libraria di default: CITYWARE Nome Remote Task: RT_HTTP_REQUEST

Nome Remote Task (interattivo): RT_HTTP_REQUEST_INT

Parametri in formato esadecimale: 0 Gestione abilitazione Omnis Server: 1



Esempio

Configurazione Moduli ita Engine

City People: http://wikidev.apra.it/itawiki/doku.php?id=itaengine:cityPeople **City PagoPA**: http://wikidev.apra.it/itawiki/doku.php?id=itaengine:cityPagoPA **Albo Online**: http://wikidev.apra.it/itawiki/doku.php?id=itaengine:cityAlboOnline

From:

https://wiki.nuvolaitalsoft.it/ - wiki

Permanent link:

https://wiki.nuvolaitalsoft.it/doku.php?id=installazione:itaengine&rev=1516175789

Last update: 2018/03/19 10:45

