

Pagina 1 di 7	ITIS Antonio Meucci Firenze	Rev 1.0 Data, 24/01/2021

Documento di Installazione del progetto Web Server	Application Note

Data	24-01-21	ITIS Antonio Meucci
Versione	01	Via del Filarete 17
Classificazione	Public Release	50143, Firenze
Nome del File	SpecificaDeiRequisiti.doc	Italy



Descrizione Documento

Cliente	Scialpi, Benvenuti
Progetto	Web Server
Titolo	Documento di Installazione del progetto Web Server
Tipologia Documento	Application Note
Numero Documento	1
Versione	1
Data	24.01.21
Classificazione	Public Release
Autore(i)	Mathilde Patrissi
Approvato da	Mathilde Patrissi

Approvazione Documento

Data	Nome	Titolo	Firma
24/01/2021	Mathilde Patrissi		



Indice dei Contenuti

. 1 Introduzione.....	4
1.1 Descrizione del documento	4
1.2 Descrizione del contesto	4
. 2 Fasi di Installazione.....	4



.1 Introduzione

1.1 Descrizione del documento

Il documento è strutturato in due capitoli il cui contenuto può essere riassunto come segue.

Nel primo capitolo (il presente) vengono riportate le informazioni di carattere generale che permettono di identificare il progetto a cui questo documento si applica.

Nel secondo capitolo vengono riportati i passi principali del progetto in questione.

1.2 Descrizione del contesto

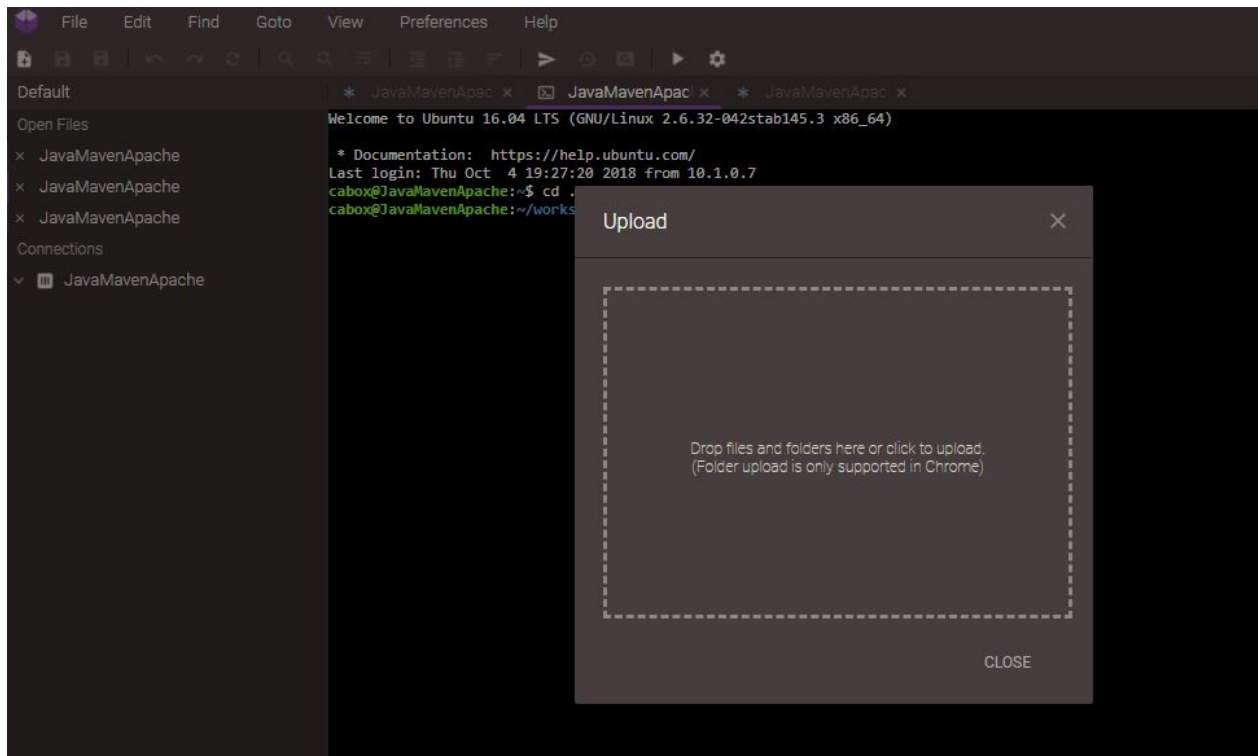
Utilizzando dei comandi di shell linux è stato realizzato uno script in bash per l'installazione del progetto Web Server che permette di facilitare il processo di installazione del progetto in questione. Si presuppone che sulla macchina sia presente java e maven.

Analogamente viene fornito uno script per windows.

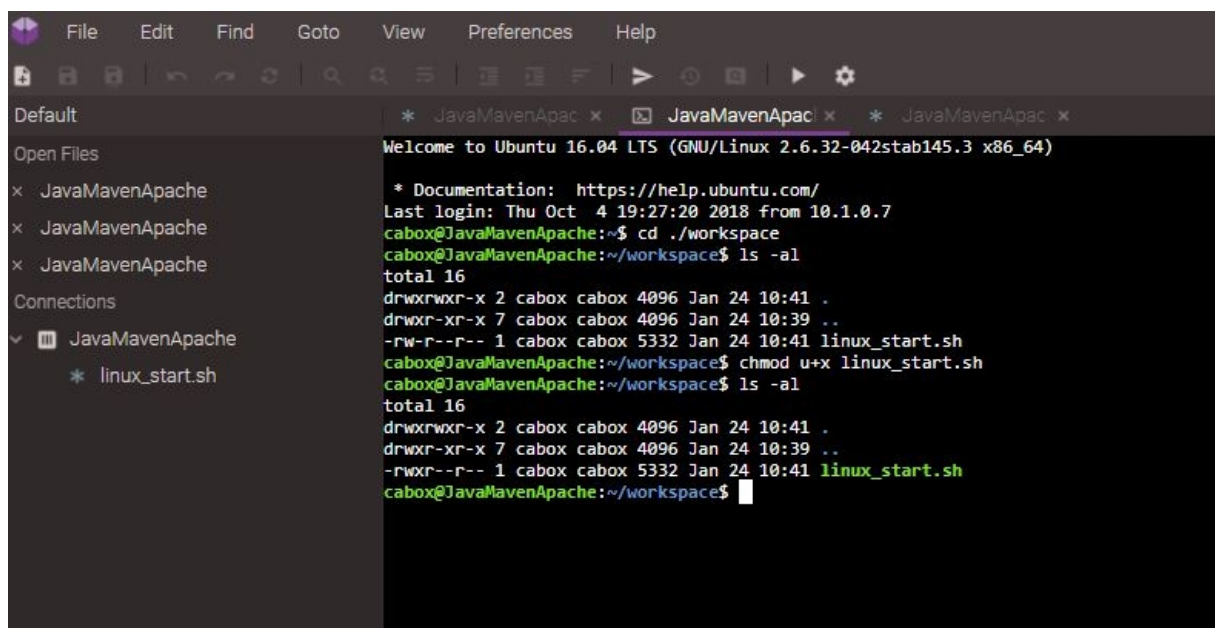
.2 Fasi di Installazione

Prima di tutto è necessario scaricare il file contenente lo script dal seguente repository git:
<https://github.com/mathyptr/ServerWeb>

Il nome del file da utilizzare su un sistema operativo linux è "linux_start" ed è possibile trovarlo nella cartella "autoinstall".



Prima di lanciare il file è necessario utilizzare il comando “chmod u+x”, fornendo così al file in questione i privilegi di esecuzione per il proprietario del file stesso, come si può vedere di seguito:



Adesso possiamo eseguire lo script, che ci chiederà la conferma dell'installazione.

```
cabox@JavaMavenApache:~/workspace$ ./linux_start.sh
Starting .....
Press I for installation, other key to start Service:
i
Start updating.....
.....
.....
Get:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu xenial-security InRelease [109 kB]
Get:2 http://ppa.launchpad.net/git-core/ppa/ubuntu xenial InRelease [23.8 kB]
Hit:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu xenial InRelease
Get:4 http://archive.canonical.com/ubuntu xenial InRelease [11.5 kB]
Get:5 http://archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-updates InRelease [109 kB]
Get:6 http://security.ubuntu.com/ubuntu xenial-security/main amd64 Packages [1,528 kB]
Get:7 http://ppa.launchpad.net/webupd8team/java/ubuntu xenial InRelease [17.6 kB]
Get:8 http://archive.canonical.com/ubuntu xenial/partner amd64 Packages [2,700 B]
Get:9 http://security.ubuntu.com/ubuntu xenial/partner Translation-en [1,556 B]
Get:10 http://security.ubuntu.com/ubuntu xenial-security/main Translation-en [361 kB]
Get:11 http://security.ubuntu.com/ubuntu xenial-security/restricted amd64 Packages [9,824 B]
Get:12 http://security.ubuntu.com/ubuntu xenial-security/universe amd64 Packages [784 kB]
Get:13 http://security.ubuntu.com/ubuntu xenial-security/universe Translation-en [223 kB]
Get:14 http://security.ubuntu.com/ubuntu xenial-security/multiverse amd64 Packages [7,864 B]
Get:15 http://security.ubuntu.com/ubuntu xenial-security/multiverse Translation-en [2,672 B]
Get:16 http://ppa.launchpad.net/git-core/ppa/ubuntu xenial/main amd64 Packages [3,368 B]
Get:17 http://archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-updates/main amd64 Packages [1,930 kB]
Get:18 http://ppa.launchpad.net/git-core/ppa/ubuntu xenial/main Translation-en [2,432 B]
Get:19 http://archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-updates/main Translation-en [463 kB]
Get:20 http://archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-updates/restricted amd64 Packages [10.2 kB]
Get:21 http://archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-updates/restricted Translation-en [2,272 B]
Get:22 http://archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-updates/universe amd64 Packages [1,212 kB]
Get:23 http://archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-updates/universe Translation-en [353 kB]
Fetched 7,169 kB in 2s (2,873 kB/s)
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
243 packages can be upgraded. Run 'apt list --upgradable' to see them.
.....
.....
Press M to install MYSQL, other key to skip:
```

Come si può vedere dall'immagine precedente verrà chiesto anche se si vuole installare MYSQL.

Successivamente ci verranno chieste lo username e la password di Mysql per poter creare e popolare il database TIPSIT.

Infine viene effettuato il clone del repository git e viene effettuata la compilazione con maven.

```
[INFO] -----
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] -----
[INFO] Total time: 9.199 s
[INFO] Finished at: 2021-01-24T10:45:11-05:00
[INFO] -----
Enter the URL for redirect (example http://JavaMavenApache-mathyptr935870.codeanyapp.com)
https://javamavenapache-mathyptr935870.codeanyapp.com/
```

Viene poi chiesto l'url per il redirect (si può usare l'esempio di risorse fornite nel repository e quindi fornire l'url della nostra macchina su codeanywhere)

```
OK.
2021-01-24 10:45:52,565 DEBUG Using default SystemClock for timestamps
10:45:52.571 [main] INFO MyLog - Server started.
Listening for connections on port : 3000 ...
```



Infine si potrà utilizzare l'applicativo come mostrato nel file relativo alle specifiche dei requisiti presente nel medesimo repository git (doc/SpecificaDeiRequisiti_ServerWEB.pdf).

Nel caso si voglia cambiare alcuni parametri di avvio è possibile modificare il file `JavaHttpServer.json` (è necessario il riavvio del servizio):

```
{  
  "serverInfo": "Server: Java HTTP Server from Mathy : 1.0",  
  "srvPORT": "3000",  
  "webroot": "/var/www1",  
  "redirectTO": "http://localhost:3000/newPath",  
  "mysqluser": "mathy",  
  "mysqlpassw": "mathy",  
  "mysqlhost": "localhost",  
  "mysqlport": "3306",  
  "mysqldb": "tipsit"  
}
```