

Sistemi LAMP

Danese Nicola

(NICOLAD87@GMAIL.COM)

Fabio Lovato

(FABIO@L-WEB.IT)

Sommario

- Nascita dei web server
- Mercato
 - Grafico
 - Tabella
- LAMP = server web di uso generico
- Vantaggi di un sistema LAMP
- Installazione su Debian 6.0
- Configurazione

Nascita dei web server

- 1990: Berners-Lee scrive 2 programmi
 - un browser dal nome **WorldWideWeb**;
 - Il primo web server, chiamato CERN httpd, che girava su di un NeXTSTEP
- 1991 – 1994: port su diversi S.O. e diffusione tra gruppi di persone socialmente differenti
- 1994 Tim Berners-Lee costituisce il World Wide Web Consortium (W3C) per regolare il processo di sviluppo delle tecnologie impiegate attraverso standard

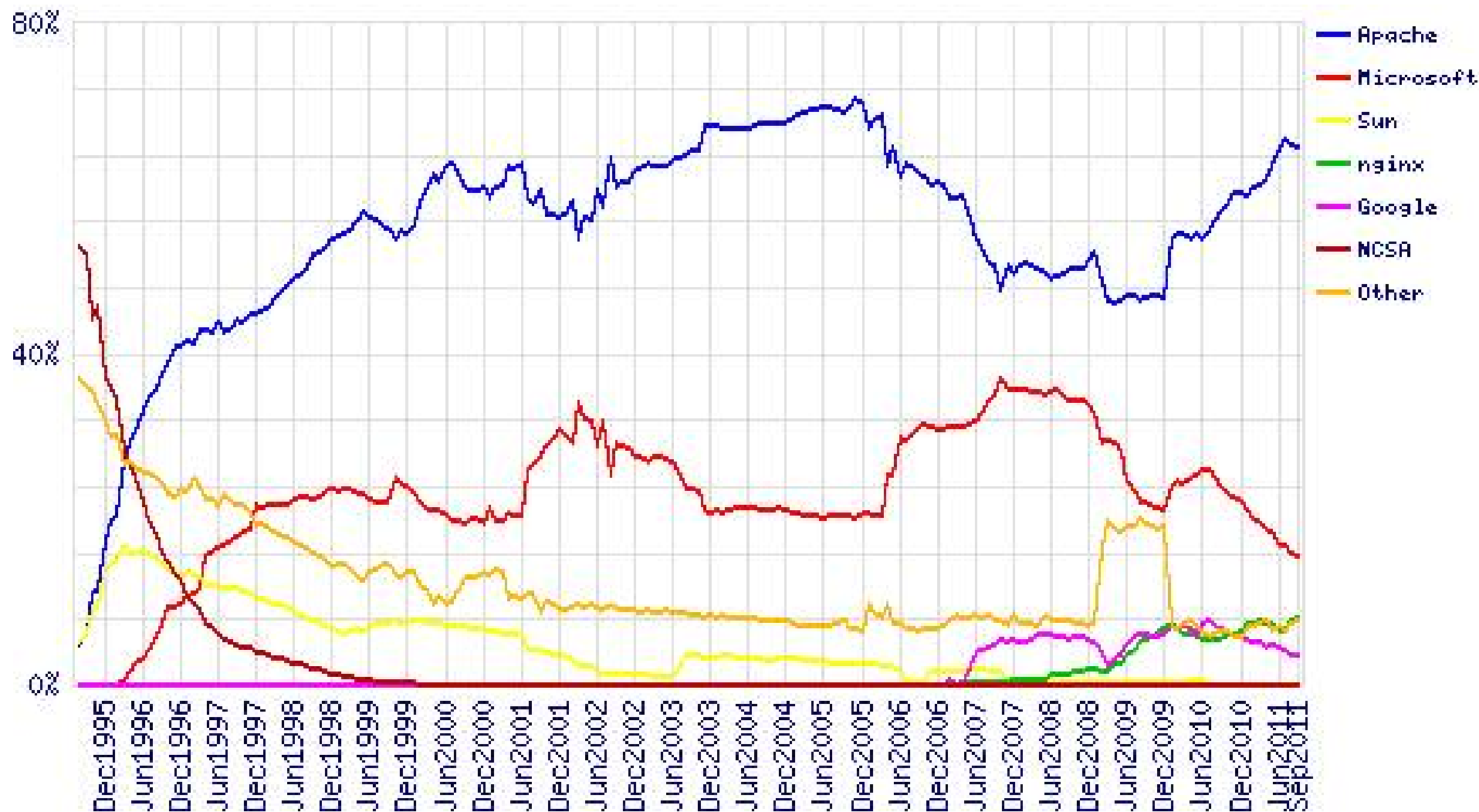
Il primo web server



Mercato

Product	Vendor	Web Sites Hosted	Percent
Apache	Apache	99,963,635	59.99%
IIS	Microsoft	20,548,834	12.33%
nginx	Igor Sysoev	17,495,435	10.50%
GWS	Google	13,270,024	7.96%

Mercato



Market Share for Top Servers Across All Domains
August 1995 - September 2011 by <http://news.netcraft.com/>

LAMP = server web di uso generico

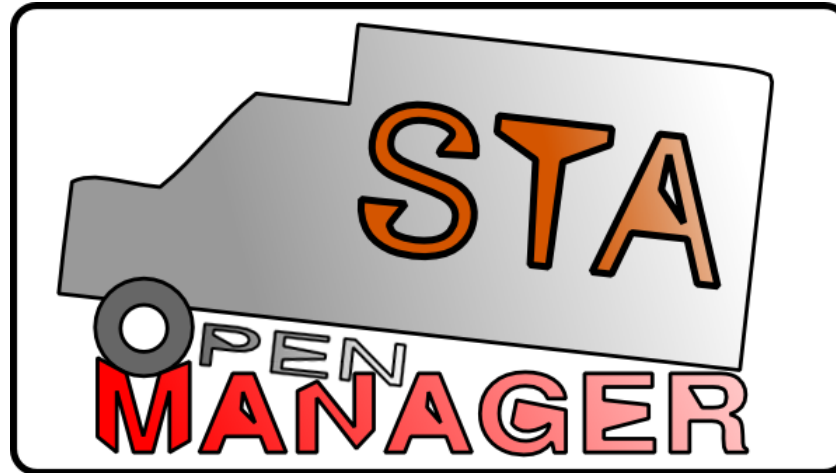
- Linux: Unix-like operating system
- Apache HTTP Server: web server
- MySQL: multithreaded, multi-user, SQL database management system
- PHP, Perl, or Python: PHP linguaggio di programmazione originariamente creato per produrre pagine web dinamiche. PHP è usato principalmente per applicazioni server-side. Perl e Python sono usati similmente.

Vantaggi di un sistema LAMP

- Facile da programmare: con PHP e MySQL.
- Facile da pubblicare: caricando i file .php su un server Apache il gioco è fatto.
- Sviluppo in locale: LAMP può essere impostato per far funzionare un app in locale, e pubblicarla in seguito in internet.
- Hosting poco costoso e diffuso: ci sono molti web host che forniscono servizi PHP e MySQL.

Installazione su Debian 6.0

OpenSTAManager



E' un software web-based scritto in PHP/MySQL.

E' un gestore (Manager) di Servizio Tecnico Autorizzato (STA), oppure generalmente, di assistenza tecnica.

Open perché è open source e software libero!

Caratteristiche

Gestisce le anagrafiche di clienti e fornitori, gli interventi di assistenza con orari di intervento, ore di pausa, gestione di un listino per ogni categoria di intervento, possibilità di arrotondare i costi e stampare un report dell'intervento in PDF.

Come si evolverà

E' pronta una release, la **0.3.9**, per poter “accorpare” gli interventi in **commesse**, impostando quindi una data di inizio, di fine ed un budget.

Ci sono al momento alcuni report testuali sul rapporto fra tempo preventivo e consuntivo per controllare costi fuori budget o entrate extra.

Come fare per averlo?

Basta visitare il sito all'indirizzo:

<http://openstamanager.sourceforge.net>

scaricare l'ultima release, decomprimerla in una cartella del nostro server web e impostare nel file di configurazione i dati di connessione al database.

Si può provare una versione di prova qui:

<http://www.l-web.it/openstamanager/>

Altro?

É possibile scaricare una versione beta del modulo **bolle-fatture**, al momento non utilizzabile in ambiente di produzione perché incompleta e da testare.

Esiste anche un modulo **impianti** per gli impianti idraulici.

Conclusioni

Abbiamo visto come sia possibile, con strumenti liberi, creare un server web funzionante e potente.

Il fatto che molti siti web, o applicazioni, in Internet utilizzino Apache e MySQL ne è la prova.

Contatti



Il materiale utilizzato sarà reso disponibile a breve sul nostro sito web nella pagina riguardante il Linux Day 2011:

Sito web:

<http://blah.pizzahack.eu>

Mailing-list:

blah@inventati.org

Grazie!