

# Phamm 05

De Zorzi

team@phamm.org

## Diario delle Revisioni

Revisione 0.1 2007-10-06 Revisionato da: dza  
Prima versione

Questo documento ... Phamm .

## 1. Storia del progetto

Conoscevo Mirko Grava da neanche un anno e mi dimostrò come nel 2002 installava e configurava server mail con domini virtuali utilizzando come base dati LDAP, certo un sistema all'avanguardia pensando che esso era totalmente basato su software open-source. Come front-end di gestione web Mirko usava Jamm, un software scritto in linguaggio JSP.

Alle installazioni di base effettuate usando l'howto di Jamm Mirko aggiungeva via via sempre più caratteristiche e novità, prima fra tutte il vacation e si presentò ben presto l'esigenza di avere a disposizione un software modificabile e velocemente adattabile alle nuove esigenze e qui fui interpellato.

Non conoscendo il linguaggio JSP pensai che forse non sarebbe stato difficile riscrivere totalmente il front-end in PHP. L'idea piacque a Mirko in quanto l'installazione dell'esecutore di Java quasi sempre installato appositamente per il front-end Jamm poteva essere evitata adottando più comodamente una installazione del server web con supporto PHP. Inoltre usando PHP si sarebbe usato solo software libero già disponibili su tutte le distribuzioni Linux, un vantaggio non trascurabile.

Non fu difficile dare le basi al progetto, in un pomeriggio c'era un qualcosa che fu la versione 0.0.1 che gestiva i dati in sola lettura. Inizialmente decidemmo di mantenere lo schema del progetto Jamm e di ricreare pezzo per pezzo tutte le caratteristiche di Jamm ma riscrivendo totalmente il codice in PHP.

Il 04/06/2004 11:14 si annunciava sulla mailing list ufficiale di Phamm (che contava meno di cinque iscritti) la versione 0.0.2 destinata ai soli sviluppatori.

Dalla versione 0.0.9 si cominciava a fare sul serio, Phamm a parte alcune feature mancante e qualche bug di giovinezza era usabile quanto Jamm, in sostanza la serie 0.1.x segna l'entrata di Phamm sui sistemi di produzione RHX (la nostra azienda).

Già da queste prime versioni alcuni temerari sistemisti iniziarono a usare Phamm e a fornire le prime traduzioni. Nello stesso periodo Mirko e io eravamo sorpresi ma carichi nel vedere che altre persone erano interessate al progetto, probabilmente per gli stessi motivi che avevano spinto noi alla scrittura iniziale di Phamm.

## 1.1. I plugin

L'idea dei plugin non è nuova ed era un obiettivo a cui volevo arrivare, la versione 0.2.0 segna l'introduzione del supporto dei plugin. Il primo plugin a essere scritto fu il plugin pdns.

## 1.2. phamm.schema

Studiando più a fondo LDAP e seguendo una pianificazione mirata si decise di abbandonare jamm.schema questo non voleva essere una scelta per customizzare il progetto, anzi la idea di creare delle objectClass generiche che fossero sub di person dimostra il voler utilizzare quanto già disponibile e aprire la strada per l'integrazione di nuove funzionalità: i plugin.

La versione 0.3.0 segna l'entrata del phamm.schema. A breve fu richiesto a IANA e assegnato a RHX Studio Associato un OID utilizzato nel progetto. L'OID assegnato è il numero 22339 ed è pubblicato sulla URL <http://www.iana.org/assignments/enterprise-numbers>.

## 1.3. phamm04

La versione 0.4.0 segna dei cambiamenti sostanziali alla struttura del file-system come la separazione della directory www-data per separare i file accessibili da web.

Nel 2005 phamm04 era ormai utilizzato da molte persone si presentava tuttavia alcuni limiti derivanti dallo sviluppo precoce del progetto dettato dalla necessità di rimpiazzare in produzione Jamm. Si decise quindi di aprire non nuovo branch ma un nuovo modulo riscrivendo il codice al 100%.

## 1.4. phamm05

Alla fine del 2005 buttai le basi per phamm05 il server CVS del progetto era ospitato Savannah (gnu.org) dopo essere transitato su diversi server cvs,svn di nostra proprietà per dare un accesso pubblico al sorgente e più in linea con le esigenze di un progetto open-source.

Dopo una lunga gestazione durata quasi due anni, finalmente a settembre 2007 phamm05 era usabile. In breve periodo si susseguirono alcune versioni che correggevano errori e introducevano le feature mancanti.

## **1.5. XML Template 4 Phamm**

Parallelamente allo sviluppo di Phamm mi interessai al progetto PHPLdapAdmin che per sua natura (linguaggio PHP) era una montagna di codice che svolgeva raffinate funzioni di accesso in lettura/scrittura a diversi server LDAP. In particolare mi interessava il sistema di definizione dei Template che usava un file XML per la generazione di maschere di creazione di nuovi oggetti. Per un po' studiai il sistema e fornii anche alcune patch che furono accettate dagli sviluppatori perché tentavo di capire se PHPLdapAdmin avrebbe potuto essere un sistema che si prestava alla customizzazione, tramite appunto i template per le esigenze di Phamm.

Dopo qualche mese decisi che PHPLdap admin i cui obiettivi erano quelli di fornire un frontedn generico di accesso ai server LDAP non erano compatibili con Phamm che doveva svolgere compiti molto più precisi. Il lavoro effettuato con PLA fu comunque un buon punto di partenza per la creazione del nuovo sistema di template XML di Phamm.