

Dzień z życia administratora: PhpLDAPadmin

Poufna sprawa

Jeśli do zarządzania bazą MySQL używasz programu PhpMyAdmin, na pewno brakuje ci podobnego narzędzia do zarządzania usługami katalogowymi LDAP.

CHARLY KÜHNAST

Idéalnym rozwiązaniem Open Source jest program PhpLDAPadmin 0.9.4b [1]. Pakiet instalacyjny liczy mniej niż 400 Kb. Wymagania wstępne dla PhpLDAPadmin są niewielkie: PHP 4.1.0 lub nowsze i Apache. Oczywiście po rozpakowaniu archiwum do katalogu należy go przenieść w miejsce, gdzie będzie dostępny dla serwera Apache. Następnie trzeba zmienić nazwę przykładowego pliku konfiguracyjnego tak, żeby nosił nazwę config.php i otworzyć go w edytorze tekstowym. Minimalna konfiguracja wymaga określenia nazwy serwera LDAP i informacji niezbędnych do uwierzytelnienia uprawnionego użytkownika. Teraz już można uruchomić przeglądarkę i otworzyć stronę startową PhpLDAPadmin.

Byłem pod wrażeniem możliwości oferowanych przez PhpLDAPadmin. Szablony są przydatne w przypadku powtarzalnych zadań, np. tworzenia kont użytkowników i grup,



Rysunek 1: Klikamy na zdefiniowanych uprzednio klasach obiektów, aby utworzyć własne szablony PhpLDAPadmin.

książki adresowej, maszyn i użytkowników Samba czy wpisów w DNS. Możesz tworzyć własne szablony, jeśli standardowo dostępne zestawy nie są wystarczające albo nie zapewniają odpowiedniej funkcjonalności. Do tworzenia szablonów można użyć kreatora, który daje dostęp do poprzednio zdefiniowanych klas obiektów (Rysunek 1).

Duże możliwości

PhpLDAPadmin posiada wszystkie funkcje potrzebne do zarządzania danymi przechowywanymi w LDAP. Program automatycznie wybiera właściwy szablon, kierując się typem danych, jaki będzie modyfikowany. Oznacza to, że mamy dostęp do wszystkich atrybutów, włączając w to dane binarne i obrazki. Zarządzanie strukturami danych LDAP jest niemal intuicyjne, możliwe jest kopiowanie i przenoszenie danych – nawet między różnymi serwerami LDAP. Narzędzie obsługuje także kopiowanie i usuwanie całych gałęzi danych.

Eksportując dane LDAP można wybrać między formatami LDIF i DSML. Można również określić, czy systemem docelowym jest Unix, Mac czy Windows, dzięki czemu

PhpLDAPadmin zajmie się odpowiednim kodowaniem znaków końca linii. PhpLDAPadmin posiada również funkcję wyszukiwania danych LDAP – prostą i zaawansowaną. Ta druga metoda pozwala na tworzenie filtrów, które umożliwiają administratorom ograniczanie zasięgu przeszukiwanych danych według różnych kryteriów.

PhpLDAPadmin jest dostosowany do specyfiki różnych serwerów LDAP – począwszy od produktów firmy Sun i Microsoft, a skończywszy na usługach katalogowych Novell-a. To użyteczne, ponieważ nie wszyscy producenci przejmują się, tak jak powinni, udostępnianiem specyfikacji swoich serwerów. W moim przypadku PhpLDAPadmin znakomicie współpracuje z serwerem OpenLDAP. Interfejs użytkownika jest dostępny w jedenastu językach (także w polskim – przyp. Redakcji). PhpLDAPadmin posiada również pełne wsparcie dla standardu UTF-8, jeśli chodzi o kodowanie danych. ■

INFO

[1] PhpLDAPadmin:
<http://phpldapadmin.sourceforge.net>

