



Web Interfaces mit OpenVMS SYSUAF und RDB verknüpfen

Clemens Wermelskirchen
Connect Deutschland
wermelskirchen@connect-community.de



Anwendungen auf dem Connect Deutschland Web-Server

- Öffentliche Webseiten
 - Formulare (Anmeldungen, Registrierungen, ...)
 - Inhalte nur für Vollmitglieder
 - Inhalte für das Leadership
 - Verwaltung von Mitgliedern
- Authentifizierung erforderlich



Konfiguration

- OpenVMS Itanium
- Apache
- Rdb
- PHP (mit Extension für Oracle Rdb)



Probleme

- WEB-Authentifizierung durch Apache
 - Kein logout
 - Erfordert https für jede Seite
 - Abgelaufene Passworte werden nicht angezeigt und können nicht gesetzt werden
- PHP hat keinen Zugriff auf SYSUAF



Authentifizierung

- Erweiterung des existierenden SETPASS Programms
 - SETPASS hat bereits Intrusion Detection
 - SETPASS ist bereits mit Privilegien installiert
 - SETPASS verifiziert bereits Passworte
 - SETPASS kann bereits Passworte umsetzen
 - SETPASS testet jetzt nur ob Username/Passwort korrekt ist
- Aufruf des SETPASS DCL Kommandos von PHP mit “exec”
- PHP Programm verifiziert Username/Passwort mit SYSUAF Account



Benutzer Passwort Management via Web

CONNECT Deutschland
Your Independent HP Business Technology Community

Home | Über uns | Mitgliedschaft | Veranstaltungen | SIGs | LUGs | Community

Username:
Password:

- PHP (aus login form) validiert Benutzer via erweitertem SETPASS
- PHP erzeugt Session
- Weitere Anwendungen nutzen Session bis zum Logout
- Bei korrektem Username/Passwort, aber abgelaufenem Passwort wird per Webseite ein neues Passwort gesetzt (Nutzung der klassischen SETPASS Funktion via Apache



Weitere Authentifizierungsmöglichkeit

- Authentifizierung mit LDAP, z.B. mit Windows Accounts



PHP Zugriff auf Rdb Datenbank

- PHP Extension PHP4ORARDB
 - Direkter Zugriff auf Rdb
 - DECnet und Proxy Zugriffsrechte
- Mitgliedsdaten
- Zusätzliche Informationen zu Mitgliedsaccounts

OpenVMS Frühlingstreffen 6. Mai 2010 Anmeldung

Mit * markierte Felder müssen angegeben werden.

*Anrede: Herr Frau

*Vorname, *Name:

Connect Mitgliedsnr.: (falls vorhanden)

Firma:

Abteilung:

Funktion:

*Strasse:

*PLZ, *Ort:

Land:

*E-Mail:

Telefon:

Telefax:

Verbindlich anmelden

Formular löschen

Account Nutzung, Beispiel Web-Formular

- Session für authentifizierten Benutzer existiert
- Mitgliedsdaten werden aus der Rdb Datenbank bereits ins das Formular eingesetzt
- Ansonsten müssen alle Daten manuell eingegeben werden



Zugriff auf SYSUAF via Web Interface

- Erfordert Web-Authentification
(Username/Passwort werden bei jedem HTTP-Request vom Browser geschickt)
- PHP Anwendung erzeugt DECnet Prozess
(Remote Prozess wird mit Username/Passwort erzeugt)
- SYSUAF Kommandos werden im DECnet Prozess ausgeführt
(Username/Account muss entsprechend authorisiert sein)
- SYSUAF Ergebnis wird zum Browser geschickt
- Über diese Prozedur werden auch SYSUAF Accounts erzeugt, modifiziert, oder Passwörter zurückgesetzt
(Email-Benachrichtigungen werden von PHP verschickt)
- SYSUAF Modifikationen werden in Rdb Datenbank geloggt.



Demo

Fragen