Akademie

Single sign-on Kerberos mit LDAP

Der Kurs Single Sign-on mit Kerberos und LDAP an der Heinlein Akademie: In diesem Training lernen Sie Aufbau und Betrieb einer Single Sign-on Umgebung aus Kerberos und LDAP und das Anbinden von Diensten wie SSH, Apache und NFS an Kerberos.

Experte | 5 Tage | Stefan Kania | Berlin / Online

Vorkenntnisse:

Gute Kenntnisse in der Netzwerkadministration und der Systemadministration. Wichtig sind LDAP-Kenntnisse wie sie unser Kurs "LDAP-Server" vermittelt.

Kursinhalt:

Oft werden in Netzwerken den Anwendern verschiedenste Dienste bereitgestellt an denen sie sich authentifizieren müssen. Jedes Mal wenn der Mitarbeiter auf einen Dienst zugreift, wird er erneut nach dem Benutzernamen und Passwort gefragt. Damit Sie dieses umgehen können gibt es Kerberos, der zusammen mit LDAP eine zentrale Benutzerverwaltung mit Single Sign-on realisieren kann. Viele Dienste, die Sie in Ihrem Netzwerk einsetzen, unterstützen bereits die Authentifizierung über Kerberos. Dieser Kurs, der mehr als Workshop konzipiert ist, zeigt Ihnen, wie Sie mit LDAP und Kerberos eine zentrale Benutzerverwaltung mit Single Sign-on realisieren und weitere Dienste in diese Umgebung einbinden können.

- Den Anfang machen die Grundlagen zu Kerberos, um ein Verständnis für die Arbeitsweise von Kerberos zu erhalten.
- Der erste Schritt ist immer die Einrichtung eines ersten Kerberos-Servers ohne den Einsatz von LDAP, um die grundlegenden Techniken einrichten und anwenden zu können.
- Verwalten der verschiedenen Principals
- Erstellung von keytab-Dateien
- Konfiguration eines Kerberos-Clients
- Replikation auf einen zweiten Kerberos-Server
- SRV-Einträge im DNS zur Bekanntmachung der Kerberos-Server
- OpenLDAP und Kerberos. Wie können die Kerberos-Datenbanken im OpenLDAP verwaltet werden?
- Umstellung der Kerberos-Server auf die Datenbanken im OpenLDAP
- Authentifizierung am LDAP-Server über GSSAPI
- Clientauthentifizierung über sssd zusammen mit Kerberos
- Einrichtung der LDAP-Replikation unter Verwendung von Kerberos und "k5start"

Ziel:

Sie sind in der Lage, einen Kerberos-Server einzurichten und zur Ausfallsicherheit zu replizieren und zusammen mit LDAP und DNS eine Single Sign-on Umgebung aufzubauen. Sie können verschiedene Dienste so einrichten, dass sie sich gegen Kerberos authentifizieren. Auch sind Sie am Ende des Kurses in der Lage, Clients so zu konfigurieren, dass Kerberos für die Authentifizierung genutzt wird. Bei der Replikation des OpenLDAP können Sie komplett auf ein "simple bind" verzichten und haben somit keine Klartextpasswörter mehr in der Konfiguration des OpenLDAP.

Dozenten

Stefan Kania schwört auf die Kombination Samba und CTDB als preiswerten, vor allem aber flexiblen Ersatz für MS Active Directory. Auch die Kombination aus OpenLDAP und Kerberos steht bei ihm hoch im Kurs. Seit 1993 nutzt er Linux und arbeitet seit über 25 Jahren als Trainer, wo er es schafft die graue Theorie mit seiner umfangreichen Praxiserfahrung zu verbinden. Wenn er nicht im Kursraum steht, betreut er mittelständige Firmen verschiedener Branchen.

Termine

Leider gibt es für diese Schulung momentan keinen festen Termin. Bei Interesse an einer Schulungsteilnahme oder an einer Inhouse-Schulung zu diesem Thema, wenden Sie sich bitte per Mail an uns. Vielen Dank.

Preise

Komplett-Paket
2.480,00 EUR
zuzüglich 19% Ust. (=2.951,20 EUR brutto)
inkl. Hotel, Abendessen und Abendprogramm

Standard-Paket / Online-Paket
2.000,00 EUR
zuzüglich 19% Ust. (=2.380,00 EUR brutto)
ohne Hotel, Abendessen und Abendprogramm.

Komplett-Paket + Zusatznacht am Vortag
2.600,00 EUR
zuzüglich 19% Ust. (=3.094,00 EUR brutto)
inkl. Hotel, Abendessen und Abendprogramm sowie einer zusätzlichen Hotelnacht am Vortag zum Preis von 120,00 EUR (zzgl. 19% USt = 142,80 EUR brutto).

Wenn Sie Fragen haben oder einen Platz reservieren möchten erreichen Sie uns telefonisch unter **030-405051-40** oder per Mail unter **mail@heinlein-akademie.de**.

Die Schulungen finden, sofern nicht anders angegeben, in den Räumlichkeiten der Heinlein Support GmbH, **Schwedter Str. 8/9B, 10119 Berlin** statt.

Anmeldung unter: **http://www.heinlein-support.de/schulung/single-sign-on-kerberos-ldap-sso**