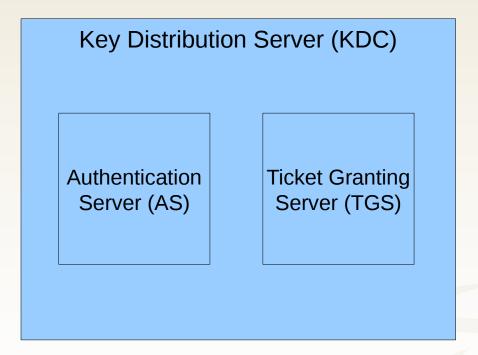


Spring Security ve Kerberos Auth



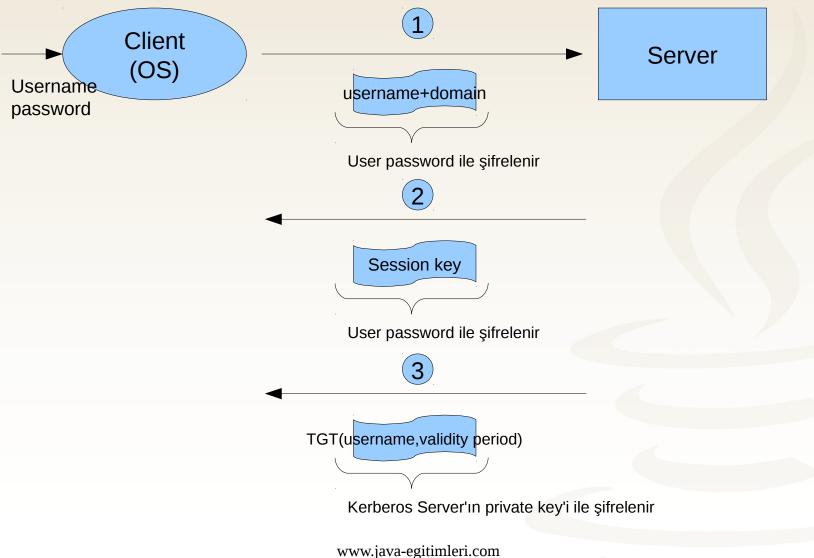






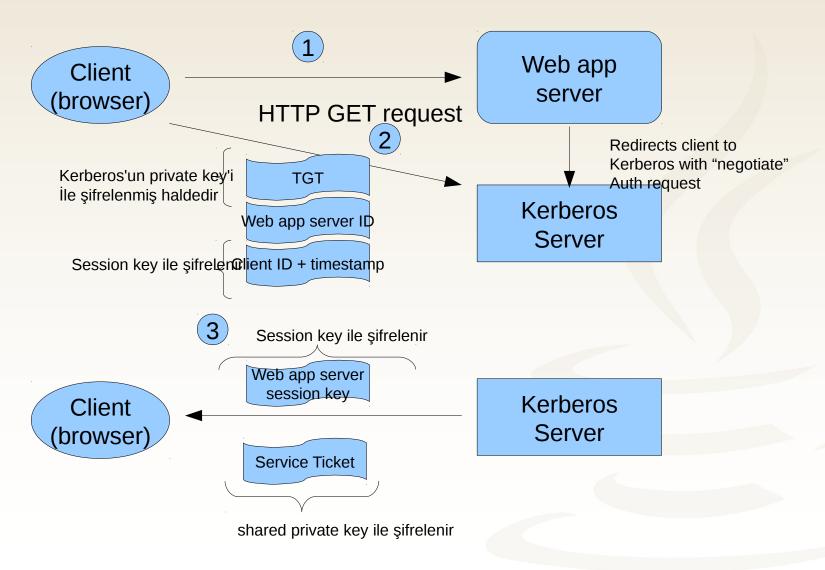
Kerberos Initial Authentication





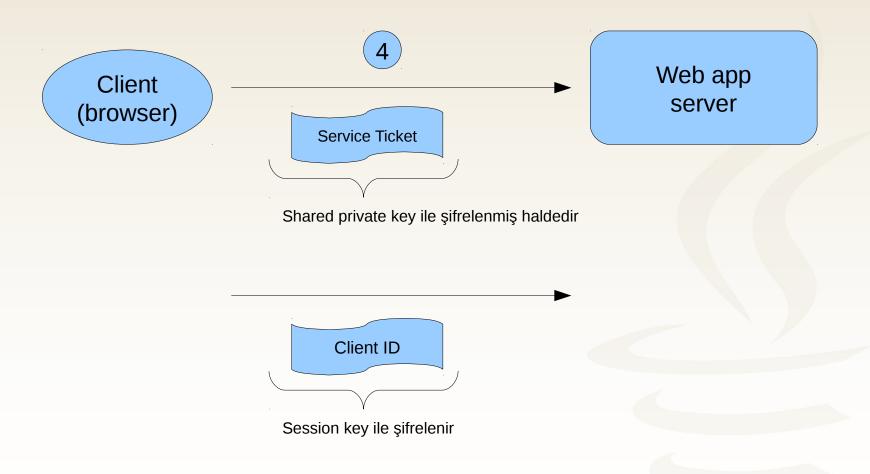
Kerberos Web App Authentication





Kerberos Web App Authentication





Windows Active Directory & JAVA LUTPON ACTIVE DIRECTORY Kerberos



- Win 2000 sonrası kimliklendirme kerberos ile yapılmaktadır
- Domain Controller kerberos authenticaiton'ı gerçekleştirmektedir
- Active directory aynı zamanda bir KDC'dir

Kerberos Web App Authentication



- Web uygulamasının öncelikle kerberos server'a tanıtılması gerekir
 - Principal ID
 - Shared secret private key elde edilir
- Örnek Principal ID: HTTP/webapp.harezmi.com.tr/HAREZMI.C OM.TR
- Bu bilgilerin elde edilme şekli kerberos impl. arası farklılık gösterebilir

Win 2008 AD Server'da İşlemler



- "Service principal" olacak şeklide bir user tanımı yapılır
 - User'a SPN assignment'ı yapılır (HTTP/webapp.harezmi.com.tr/HAREZMI.CO M.TR)
- Deactivate "User must change password at next logon"
- Activate "Password never expires"

Win 2008 AD Server'da İşlemler



- ktpass.exe ile shared private key elde edilir
 - ktpass /out http-web.keytab /mapuser httpwebapp.harezmi.com.tr@HAREZMI.COM.TR / princ HTTP/webapp.harezmi.com.tr@HAREZMI.CO M.TR /pass *

Spring Security ve Kerberos

- SpnegoEntryPoint ve
 SpnegoAuthenticationProcessingFilter
 "handshake" den sorumludur
- KerberosServiceAuthenticationProvider ise "service ticket"ı validate eder
- Kerberos sadece "username" döner
- Diğer user attribute ve rol bilgileri ise userDetailsService ile elde edilir



Firefox ve Negotiate Auth

- Default olarak disabled durumdadır
- About:config ile konfigürasyon bilgileri listelenir
- network.negotiate-auth.trusted-uris parametresinin değeri domain name ile değiştirilir



İletişim

- Harezmi Bilişim Çözümleri
- Kurumsal Java Eğitimleri
- http://www.java-egitimleri.com
- info@java-egitimleri.com

