

ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
OpenID Connect Tabanlı Tek Oturum Açma (SSO) Sağlayıcısı
Yard. Doç. Dr. Recai Oktaş
13061066 – Meryem Saka
RAPOR 6

Bu hafta proje için;

- ✓ OpenLDAP/LDAP Bağlantısı ve Geliştirilmesi

konusunda çalışıldı.

LDAP Kimlik Doğrulaması;

Aygıt kullanıcılarının kimliğini doğrulamak üzere bir LDAP sunucusu yapılandırmak için **LDAP Kimlik Doğrulaması** sayfası kullanılır. Kimlik Doğrulama Yöneticisi sayfasında bir veya daha çok Aygıt İşlevleri seçeneği için Oturum Açma Yöntemi olarak LDAP kimlik doğrulaması seçildiğinde, kullanıcının bu işlemlere erişmek amacıyla makinede geçerli kimlik bilgileri (kullanıcı adı ve parola) girmesi gerekir.

Kimlik doğrulaması birbirine bağlı iki bölümden oluşur:

Birincisi bölümde aygıt, kullanıcının kimlik bilgilerini LDAP sunucusunu kullanarak doğrular.

İkincisi kullanıcı geçerli kimlik bilgileri sağladıktan ve kimliğini doğrulandıktan sonra, aygıt kullanıcının e-posta adresini ve adını arar.

Bu adımlardan biri ~~başarısız~~ olursa, kullanıcının LDAP kimlik doğrulaması gerektirecek şekilde yapılandırılmış işlemlere erişimi engellenir.

LDAP sunucusuna erişmek ve kullanıcı bilgilerini aramak için kullanılan parametreleri ayarlamak üzere LDAP Kimlik Doğrulaması sayfasını kullanır. Bu sayfa, yalnızca Kimlik Doğrulama Yöneticisi sayfasında Oturum Açma Yöntemi olarak LDAP seçildiğinde geçerlidir.

LDAP Sunucusu Bağlama Yöntemi;

Aygıtın LDAP sunucusuna erişme yöntemini belirler.

- LDAP sunucusu şifrelemeyi ~~desteklemez~~. Parola varsa, ağ üzerinden şifresiz olarak gönderilir.
- SSL üzerinden LDAP sunucusu **SSL** protokolünü kullanarak şifrelemeyi destekler. Kullanıcı adı ve parolası dahil tüm veriler şifrelenir. LDAP sunucusu, kimliğini oluşturan bir sertifika yapılandırmayı da içerecek şekilde SSL'i destekleyecek şekilde ayarlanmalıdır. Ayrıca ağ aygıtı arabirimi LDAP sunucusunu doğrulamak için bir **Sertifika Yetkilisi (CA)** sertifikasıyla yapılandırılmalıdır. CA sertifikası Web arabiriminin Ağ sekmesinde yapılandırılır. Bazı LDAP sunucusu yapılandırmalarında istemci sertifikası da gerekir ve aynı **Ağ** sekmesinde yapılandırılır.

LDAP Sunucusu;

Aygıt kullanıcılarının kimliğini doğrulamak için kullanılacak LDAP sunucusunun ana bilgisayar adı veya IP adresidir. SSL kullanıldığında, buraya yazılan adın veya adresin, sunucunun gönderdiği sertifikadaki adla eşleşmesi gerekir.

Bu alana, adresleri dikey çubuk ('|', **ASCII 0x7c**) karakteriyle ayırarak birden çok sunucu eklenebilir. Bu özellik, birincil ve yedek sunucuları belirleme gibi işlemler için kullanılabilir. Ağ arabirimi tek bir Sertifika Yetkilisi (CA) sertifikasını desteklediğinden, listedeki tüm LDAP sunucularının aynı CA sertifikasını kullanması gerekir.

Bağlantı Noktası;

Sunucunun LDAP isteklerini işlemek üzere kullandığı **TCP/IP** bağlantı noktasının numarasını gösterir. Genelde basit bağlamalar için **389** ve **SSL** üzerinden basit bağlamalar için **636** numaralı bağlantı noktasıdır.

Proje için gelecek haftada;

1. SSL & TLS nedir? Konusunda

araştırma yapılacaktır.

Meryem Saka
13061066
18 Kasım 2016