

Linux Yaz Kamp 2015 “Kriptoloji ve Ters Kod Kursu”: X.509 Sertifikası ile İmzalı ve/veya Şifreli E-postaların Gönderilmesi ve Okunması

Adım 1: Bilgisayarınıza Mozilla Thunderbird (www.mozilla.org/thunderbird/) kurulu değil ise kurunuz.

Adım 2: Bilgisayarınıza Mozilla Firefox (www.mozilla.org/firefox) Tarayıcısı kurulu değil ise kurunuz.

Adım 3: İzleyen adresten ücretsiz e-posta için X.509 (S/MIME) sertifikası almak için başvuruda bulununuz.

<http://www.instantssl.com/ssl-certificate-products/free-email-certificate.html>

(Sertifika almanın diğer yolları: http://kb.mozillazine.org/Getting_an_SMIME_certificate)

Önemli Not: Bu sertifikayı alırken kullanacağınız e-posta adresi için gelen (IMAP veya POP3) ve giden (SMTP) ayarlarını öğrenmeniz ve bunları Thunderbird üzerinde yapabilmeniz gerekiyor. Thunderbird bu protokol adreslerini otomatik bulmaya çalışan bir arayüz sunuyor fakat bazen bu adresleri bulamıyor. Yani elle bu adreslerin tanımlanması gerekebilir. Bu işlem için fikir almak ve örnek görmek adına başvurulabilecek birkaç yardımcı web sayfası:

<http://webmail.ktu.edu.tr/thunderbird.htm>

<https://support.mozillamessaging.com/en-US/kb/manual-account-configuration>

<https://support.mozillamessaging.com/en-US/kb/thunderbird-and-hotmail>

http://kb.mozillazine.org/Using_Gmail_with_Thunderbird_and_Mozilla_Suite

http://www.bilkent.edu.tr/bilkent/information/new_mail_system_en/thunder.html

Adım 4: Mozilla Firefox Tarayıcısında

- “Araçlar -> Seçenekler -> Gelişmiş -> Şifreleme -> Sertifikaları Görüntüle” (Windows)
- “Tercihler -> Gelişmiş -> Şifreleme -> Sertifikaları Görüntüle” (Mac OS X)
- “Düzenle -> Tercihler -> Gelişmiş -> Şifreleme -> Sertifikaları Görüntüle” (Linux) yi tıklayın.

İngilizcesi “Preferences > Advanced Tab > Encryption > View Certificates > Your Certificates”

Daha sonra “Yedekle” ye tıklayınız ve sertifikanızı dışa, harici bir dosyaya (**Ad_Soyad.p12**) aktarınız. Bu aşamada, bu .p12 dosyasında yer alan kapalı anahtarını (private key) korumak/şifrelemek bir parola belirlemeniz gerekiyor. Lütfen bu parolayı unutmayınız. Ayrıca “Görüntüle” düğmesine basarak sertifikanız hakkında bilgi (şifreleme algoritmaları, anahtar uzunluğu, özet fonksiyonu, sertifika makamı/otorite, sertifika sahibi vb.) alabilirsiniz.

Adım 5: Thunderbird üzerinde sertifikanızı yüklemeyi önce, sertifikayı alırken kullandığınız e-posta adresi için **Thunderbird** de bir hesap yaratmalısınız ve yukarıdaki **Önemli Notta** bahsi geçen smtp, imap veya pop3 ayarlarını yapmanız gerekiyor.

Adım 6: .p12 dosyasını **Thunderbird** e yüklemek için izleyen sayfadaki adımları izleyiniz:

http://kb.mozillazine.org/Installing_an_SMIME_certificate (**Türkçe çevirisi**)

ÖDEV: Yukarıdaki basamakları izleyen bir arkadaşınızla imzalı ve/veya şifreli e-posta haberleşmesi yapınız. Yardımcı bir kaynak:

<http://www.bates.edu/ils/2011/how-do-i/software/configuring-thunderbird-to-use-your-new-smime-certificate/>
(**Türkçe çeviri**)