

Bulut Servislerine Erişim Engelleme ve Getirdikleri

Elk. Elo. Müh Çağrı Polat
cagripolat@erasistem.net

Öncelikle konuya girmeden önce sizlere ekim ayının siber güvenlik ayı olduğunu hatırlatmak isterim. Bu önemli ayda Türkiye'nin başına gelen bulut servislerine erişim engelleme ve bunun hayatımıza getirdikleri, bunun yanında getirebilecekleri hakkında sizlerle bu yazıyı paylaşmak istedim.

Bildiğiniz üzere Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Berat Albayrak'ın e-posta hesaplarını ele geçirdiğini iddia eden RedHack'in, yayımladığı e-postaları yüklediği paylaşım platformları Dropbox, Google Drive ve One Drive ve hatta kod paylaşım sitesi GitHub 8-9 Ekim 2016 tarihlerinde sansürlendi. Dünyanın en büyük bulut depolama servislerinden Dropbox ve Google Drive erişimi engellendi. Bu çerçevede, Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK) bünyesindeki Erişim Engeli Kararları Görüntüleme ekranında yayımlanan resmi karara göre Google'ın bulut depolama servisi Google Drive hakkında 5651 Sayılı

İnternet Ortamında Yapılan Yayınların Düzenlenmesi ve Bu Yayınlar Yoluyla İşlenen Suçlarla Mücadele Edilmesi Hakkında Kanun uyarınca, BTK tarafından "İdari Tedbir" uygulanmaya başlandı. [1]

Yapılan itirazlar sonunda da 1.5 gün sonunda Dropbox, Google Drive ve GitHub' a erişim engelleme kaldırıldı ama şu an itibariyle hala bir Microsoft bulut servisi olan One Drive'a erişim Türkiye' den engellenmiş durumdadır. Erişim sağlanmaya çalışıldığında aşağıdaki görsel ekrana çıkmaktadır.

Ülkemize bireysel kullanıcıları dışında bulut servisleri kullanan ciddi kurum ve kuruluşların olduğunu bilinmektedir. Bu durumda internet gibi paylaşımın kolay ve hızlı olduğu bir platformda 21. yüzyılın başlarında bu şekilde bir engelleme insanların ilgili verilere ulaşmasının engellemesi yerine başka amaçlara hizmet edeceğini düşünmekteyim. Bu dü-



şüncelerin detayına geçmeden tüm sansürlere karşı olmakla beraber bir kod paylaşım platformu olan ve daha çok yazılımcılar tarafından kullanılan GitHub servisinin engellenmesini anlamak mümkün görünmüyor. Bundan daha 1 ay önce yapılan Siber Güvenlik Stratejisi ve Eylem Planı'nın da üstünde durulduğu üzere "Güvenli yazılım geliştirme ve güvenli yazılım kullanımı" kültürünün yaygınlaştırılması ve İlk, orta, lise ve yaygın eğitimde siber güvenlik eğitimlerinin yaygınlaştırılması hedeflenmiş iken bugün bu siteye yapılan engellemeyi anlamlandırmak çok mümkün görünmüyor. Siber güvenlik bilincinin bu yasaklar ile toplumda nasıl oturtulacağını anlamak mümkün değil.

Biraz önce ifade ettiğim sakıncalara gelmek gerekirse aşağıda maddelerle yazdığım tüm ihtimaller engelleme yani sansür ile kullanıcılar ve kurumlar tarafından yapılmaya başlanması dolayısı ile siber güvenlik tarafında ciddi riskler doğuracak aksiyonlar olarak karşımıza gelmektedir.

a) **Kaynağı Bilinmeyen VPN Servislerinin Kullanılması:** Dosyalara erişimi engellemek amacıyla yapılacak bu hamle daha önce de Twitter ve diğer sosyal mecraların engelleme-lerinde de olduğu üzere kullanıcıları

(onedrive.live.com) hakkında uygulanmakta olan kararlar:

İtiraz Et

5651 sayılı Kanun uyarınca yapılan teknik inceleme ve hukuki değerlendirme sonucunda bu İnternet sitesi (onedrive.live.com) hakkındaki Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu'nun 08/10/2016 tarih ve 490.05.01.2016.-156575 sayılı kararına istinaden Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu tarafından İDARİ TEDBİR uygulanmaktadır.
(After technical analysis and legal consideration based on the Law Nr. 5651, ADMINISTRATION MEASURE has been taken for this website (onedrive.live.com) according to Decision Nr. 490.05.01.2016.-156575 dated 08/10/2016 implemented by Information and Communication Technologies Authority.)

Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu'nun idari tedbir olarak uygulamakta olduğu erişimi engelleme kararlarına itiraz edebilirsiniz. Bunun için "İtiraz et" butonuna tıklayınız.

vazgeçirmek yerine daha da alevlendirmektedir. Bu yüzden de insanları kontrolsüz ve güvensiz şekilde trafiklerinin VPN yolu ile başka ülkeler üzerinden geçirilmesini tetiklemektedir. Bu kurum ve ülke güvenliği için oldukça riskli durumlara yol açabilir.

b) **Kaynağı Bilinmeyen Vekil Sunucuların Kullanılması:** Vekil sunucular yoluyla yapılan sansürleri aşma yolu eskiden beri kullanılan bir yöntemdir. Fakat tüm trafiğiniz işaret ettiğiniz diğer sunucudan geçeceği için trafiğiniz okunması, verilerinizin dinlenmesi ihtimali ortaya çıkacaktır.

c) **Kaynağı Bilinmeyen Anonim Tünel Sitelerinin Kullanılması:** Daha öncelerde de çok defa bu yasakları aşmak için kullanılan anonim tünel internet siteleri bu engellemeyi aşmak isteyen kullanıcı ve kurumların internet trafiğini kaynağı bilinmeyen site ve ülkelerin üzerinden geçmesine neden olacaktır. Siber güvenliğin en üst seviyede olması gereken çağımızda bu ciddi şekilde risk yaratmaktadır.

d) **Kaynağı Bilinmeyen Mobil VPN Servislerin Kullanılması:** Bu engel-

lemeleri mobil cihazlarda delmek isteyen kullanıcıların yapacağı aksiyonlardan ilki mobil cihazlar için riskli uygulamalar yüklemek ki bu da o cihazların saldırganlar tarafından dağıtık servis reddi saldırısında kullanılabilir bir cihaz haline getirme ihtimali yaratacaktır.

e) **İnternette Engelleme Mümkün Değildir:** Dağılması, yayılması amacıyla verilen engelleme kararı sonrasında belki de dakikalar içinde başka yerlerde başka bulut servisleri türeyecek ve birçok yerden dosya paylaşımı devam edecektir. Yani bu noktada aslında tamda istemediğiniz şekilde o dosyalar kısa zaman içinde belki de içine virüs ve fidye zararlısı enjekte edilerek internette tekrar servis edilecek ve son kullanıcıların canını acıtacaktır.

f) **3. Dünya Ülkesi Algısı:** Bu ve bunun gibi yasaklar ile zaten dünya çapında sahip olduğumuz kötü imaj daha da pekişmekte ve bunun bizlere kesinlikle yararı olmamaktadır. Öyle ki 2016 BIANET'in [2] Twitter raporunu göre Türkiye sansürde dünya birincisi

durumundadır.

Üstteki yazdığım risklerin ve çağımızın geldiği nokta itibari ile bu engellemeler, yasaklar bize yarardan çok zarar getirdiği bilinen bir gerçektir. Çağımızda bilginin önemi ve bilgi güvenliği konusu çok önemli bir hal almıştır. Bu son derece önemli konularla uğraşmak için kolay yolu seçip yasaklamak yerine bu zafiyetleri vermemek, bu sızıntıların oluşma nedenlerini ortadan kaldırmak daha anlamlı ve doğru olacaktır. Ayrıca yüzümüzü Osmanlı ve Arabistan yerine batıya yani gelişmiş ülkelere çevirerek siber güvenlik eğitim hamleleri yapmamız ayrıca siber güvenlik müfredatlarını ortaokul ve lise seviyesine indirerek ülke kültürü haline getirmeye çalışılması gerekmektedir.

Kaynakça:

[1]:http://www.cumhuriyet.com.tr/haber/turkiye/612649/Damat_icin_bunun_ülke_engellendi.html

[2]: <http://bianet.org/bianet/ifade-ozgurlugu/178908-turkiye-sansurde-ilk-sirada>

Olten Filarmoni

2016-2017 Sezon Programı

Olten Sanat



Kombine ve bilet satın almak için internet sitelerimiz ya da Olten Filarmoni Sanat Okulu'na başvurunuz

Grup Şirketlerimiz:

ELSYS Promeda **Olten FİLARMONİ** sanat okulu



12.10.2016

Sezon Açılış Konseri:

İbrahim Yazıcı

(Şef / Conductor)

Hüseyin Sermet

(Piyano / Piano)

Ahmed Adnan Saygun Sanat Merkezi

Saat: 20.30



16.11.2016

İbrahim Yazıcı

(Şef / Conductor)

Andy Miles

(Klarinet / Clarinet)

Ahmed Adnan Saygun Sanat Merkezi

Saat: 20.30



21.12.2016

Yeni Yıl Konseri

İbrahim Yazıcı

(Şef / Conductor)

Özgecan Gençer

(Soprano)

Ahmed Adnan Saygun Sanat Merkezi

Saat: 20.30



18.01.2017

Ruben Gimeno

(Şef / Conductor)

Dorukhan Doruk

(Viyolonsel)

Ahmed Adnan Saygun Sanat Merkezi

Saat: 20.30



15.02.2017

Film Müzikleri Eşliğinde Seçilmiş

Günümüz Özel Konseri

İbrahim Yazıcı

(Şef / Conductor)

Berlin Aksu

(Keman / Violin)

Ahmed Adnan Saygun Sanat Merkezi

Saat: 20.30



22.03.2017

Gilles Apap

(Keman / Violin)

Ahmed Adnan Saygun Sanat Merkezi

Saat: 20.30



12.04.2017

İbrahim Yazıcı

(Şef / Conductor)

Ferhan & Ferzan Önder

(Piyano / Piano)

Martin Grubinger

(Perküsyon / Percussion)

Ahmed Adnan Saygun Sanat Merkezi

Saat: 20.30



17.05.2017

Sezon Kapanış Konseri:

İbrahim Yazıcı

(Şef / Conductor)

Marin Cheras

(Pan Flüt / Pan Flute)

Ahmed Adnan Saygun Sanat Merkezi

Saat: 20.30

