

# Android Uğruna Risk Almaya Değer mi ?

written by Mert SARICA | 1 January 2011

Geçtiğimiz sabah, bir arkadaşımın göndermiş olduğu bir e-posta gerçek anlamda beni hayrete düşürdü. E-posta, bir bankanın müşterileri için hazırlamış olduğu iki Java uygulaması ile ilgiliydi. Bu uygulamalardan biri cep telefonunda bankacılık işlemlerinin gerçekleştirilmesini sağlarken bir diğeri ise bireysel interaktif bankacılık işlemlerinde kullanılmak üzere "Tek Kullanımlık Şifre" üretilmesini sağlıyordu ve bu iki uygulamada resmi olarak Android işletim sistemini desteklemiyordu. Arkadaşım için e-postanın en can alıcı kısmı, bir forumdaki bir kişinin bu uygulamaları Android işletim sistemi ile uyumlu hale getirmesiydi. Kuşkusuz bu girişimin nedeni, Android işletim sistemi üzerine ilave program kurmadan Java uygulaması çalıştırılmıyor olması ve bankaların Android işletim sistemi ile uyumlu uygulamalar geliştirmiyor olmasıydı.

haber365 İntihar Eden Liseli Kızın İbretlik Notu

Cevapla Hızlı Cevap Tüm forumlar » [Mobil Cihazlar] » Avuç içi bilgisayar (Pocket PC / SmartPhone) » Android » İncep & Cep Anahtar İşbankası Android Sürümü Sayfa: [1]

Giriş Mesaj

EnginTopcuoglu Onbaşı

23 Aralık 2010; 19:10:15

Dikkat! (GÜNCELLEME İSTEYENLERİN YAPMASI GEREKEN İŞLEMLERDİR)  
Eğer ilk kez yükliyorsanız aşağıdaki adımları yapınız. Ancak, eski sürümü kullanıyor ve güncelleme çıktı; güncelleyin şeklinde bir uyarı alıyorsanız önce uygulamayı uygulama yöneticisinden kaldırınız. Ardından da İncep\_Android\_YeniSurum\_Calisan\_by\_Engin.apk isimli uygulamayı telefonunuza atarak yüklemeyi gerçekleştiriniz. HTC desire telefonda denenmiştir. Sorunsuz çalışmaktadır. Dosyanın indirme link'i aşağıda verilmiştir! Çalışanlar bir teşekkürü esirgemez ise sevinirim.

Beyler (İLK KEZ YÜKLEYENLER İÇİN ADIMLARDIR);  
Güncellenen İncep ve Cep Anahtar APK uygulaması'nı sizlere sunuyorum! Hepsini çalışıyor artık! HAYIRLI OLSUN!

İncep\_Android\_YeniSurum\_Calisan\_by\_Engin.apk yazan uygulama;  
İşbankası online [işlem](#) merkezinde yapmanız gereken işlemleri cep telefonunuz üzerinden yapmanız için gereken uygulamadır. Yani isbank.com.tr'ye girerkenize gerek kalmaz. İncep içerisinde cep anahtar sistemi de mevcuttur!

Android\_CepAnahtar\_Engin.apk yazan uygulama ise;  
İşbankası.com.tr 'ye girerken, cep telefonunuzdan tek kullanımlık şifreler üretmenize yarar.

Android cihazlarda denenmiştir.

APK'lar Engin Topcuoğlu tarafından yapılmıştır. Kötü bir amaç veya başka birşey asla güdülmemiş; kişilerin ve şahsımın yaşadığı soruna çözüm bulma amacıyla üretimi yapılmıştır.

Uygulamaları yükledikten sonra !!!

<https://www.isbank.com.tr/Internet/MainPageEnter.aspx?src=CepAnahtarAktivasyon> adresine girin "Uygulamayı Apple Store'dan ya da Nokia Ovi Store'dan yüklediyseniz aşağıdaki seçeneği işaretleyiniz" yazısının altındaki kutucuğu işaretliyoruz.  
\*Bundan sonra bilgisayarınızındaki verilen kodları telefonda bölümlere girerek devam ediyorsunuz ve aktivasyon tamamlandığında uygulama çalışmaya hazır.  
\* Uygulamayı yükledikten sonra java vb. birşey istemez ama bi ihtimal isterse; <http://bit.ly/fcypbh> adresinden **Java/J2ME Runner** uygulamasını indirebilirsiniz. Uygulamayı da kurduktan sonra telefonunuza reset atın (yeniden başlatın)

İncep / Cep Anahtar Programını Yüklemek İçin Aşağıdaki İndir Tuşuna Basınız:  
YENİLENEN İNCEP Android Sürümü İNDİR

< Bu mesaj bu kişi tarafından değiştirildi EnginTopcuoglu -- 23 Aralık 2010; 19:10:15 >

alibaba Teğmen

24 Aralık 2010; 14:41:12

Hocam benim **standart** Samsung **telefona** da desteklemiyor mesajı geliyordu.

forum.donanimhaber.com/m\_45432789/trn.htm

EnginTopcuoglu Onbaşı  
Mesaj: 27  
Dün; 13:28:22  
Uygulama asıl olarak **iphone** ekran boyutu'na eşit ekranlarda net olarak çalışıyor. Desire'da taşma dediğiniz gibi çok az oluyor. Wildfire için bir deneme yapabilirim dilerseniz. Ekran yükseklik ve **genişlik** olarak bana iletirseniz yardımcı olmaya çalışırım.

dangerfield Onbaşı  
Mesaj: 18  
Dün; 14:23:25  
240 x 320 pixels, 3,2 inches  
yükseklik ve genişlikten kastınız umarım budur.  
wildfire da bu tip sorunlarla çok kez karşılaştım fakat işcep te okadar çok taştığı onaylama tuşları falan yoktu piyasada :)  
bu sebepten aktivasyonu dahi halledemedim...

EnginTopcuoglu Onbaşı  
Mesaj: 27  
Dün; 19:43:18  
[http://www.upload.gen.tr/d.php/s18/kycoeysy/IsCep\\_51\\_7\\_12.apk.html](http://www.upload.gen.tr/d.php/s18/kycoeysy/IsCep_51_7_12.apk.html)  
Denermisiniz? Sanırım ekran boyutları fixed konumda çözüm sunacaktır size.

alibaba Teğmen  
Mesaj: 213  
Dün; 23:50:34  
Arkadaşlar,  
Android için sanırım farklı versiyon var ama Java versiyonu 4 farklı ekran çözünürlüğü için var:  
<http://mobil.isbank.com.tr/dist51s/IsCep-51-7-10.jar>  
<http://mobil.isbank.com.tr/dist51s/IsCep-51-7-12.jar>  
<http://mobil.isbank.com.tr/dist51s/IsCep-51-7-13.jar>  
<http://mobil.isbank.com.tr/dist51s/IsCep-51-7-14.jar>  
tek tek denenebilir. (Linkler çalışmazsa kopyala yapıştır yapın)  
Selamlar

< Bu mesaj bu kişi tarafından değiştirildi alibaba -- 26 Aralık 2010; 23:54:36 >

Sayfa: [1]

Cevapla Hızlı Cevap Tüm forumlar » [Mobil Cihazlar] » Avuç içi bilgisayar (Pocket PC / SmartPhone) » Android » İşcep & Cep Anahtar İşbankası Sayfa: [1]

Android Sürümü

Buraya git: --- Android

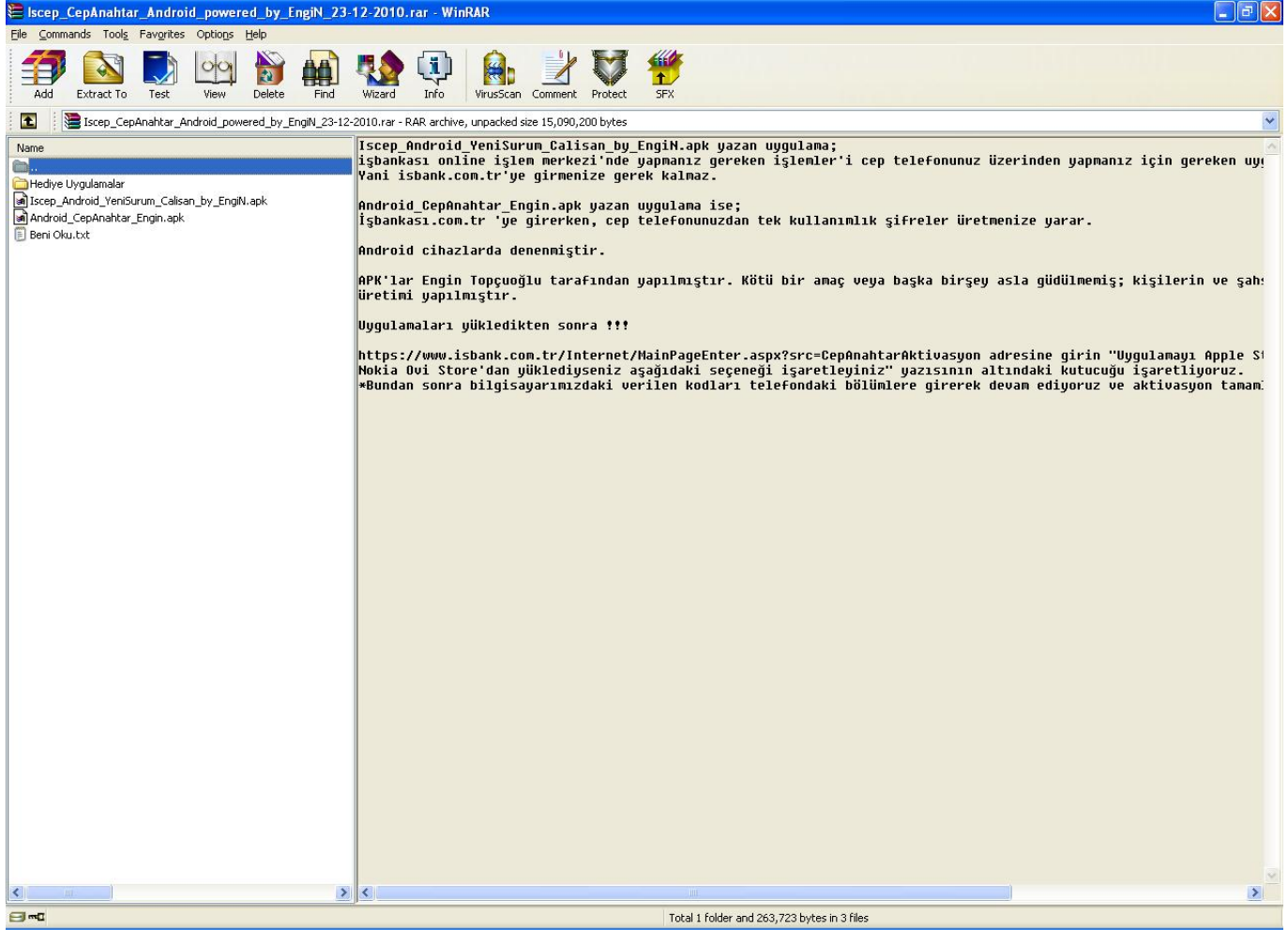
Bankalar tarafından müşterilerin kullanımına sunulan bu tür mobil uygulamalar genellikle Java destekleyen mobil cihazlarda ve iPhone/IPAD cihazlarında çalışmaktadır. Her ne kadar Android uygulamaları Java ile yazılıyor, javac derleyicisi ile derleniyor ve standart Java bayt kodu (bytecode) yani class dosyası oluşturuyorsa da son adımda DEX formatına çevrilerek farklı bir dosya formatına bürünmekte ve Android işletim sistemi üzerinde çalışabilir hale gelmektedir. Android'in APK dosyasını Java'nın JAR dosyası, DEX dosyasını ise Java'nın class dosyası gibi düşünebilirsiniz.

Piyasada dex dosyasını class dosyasına, class dosyasını dex dosyasına çeviren programların bulunması ve ayrıca class dosyalarını decompile edebilen çok sayıda programın olması nedeniyle bir Java uygulamasının Android işletim sistemi ile uyumlu hale getirilmesi beni çok şaşırtmadı. (İnternette ufak bir araştırma yapacak olursanız JAR paketini APK paketine çeviren web siteleri olduğunu bile görebilirsiniz.)

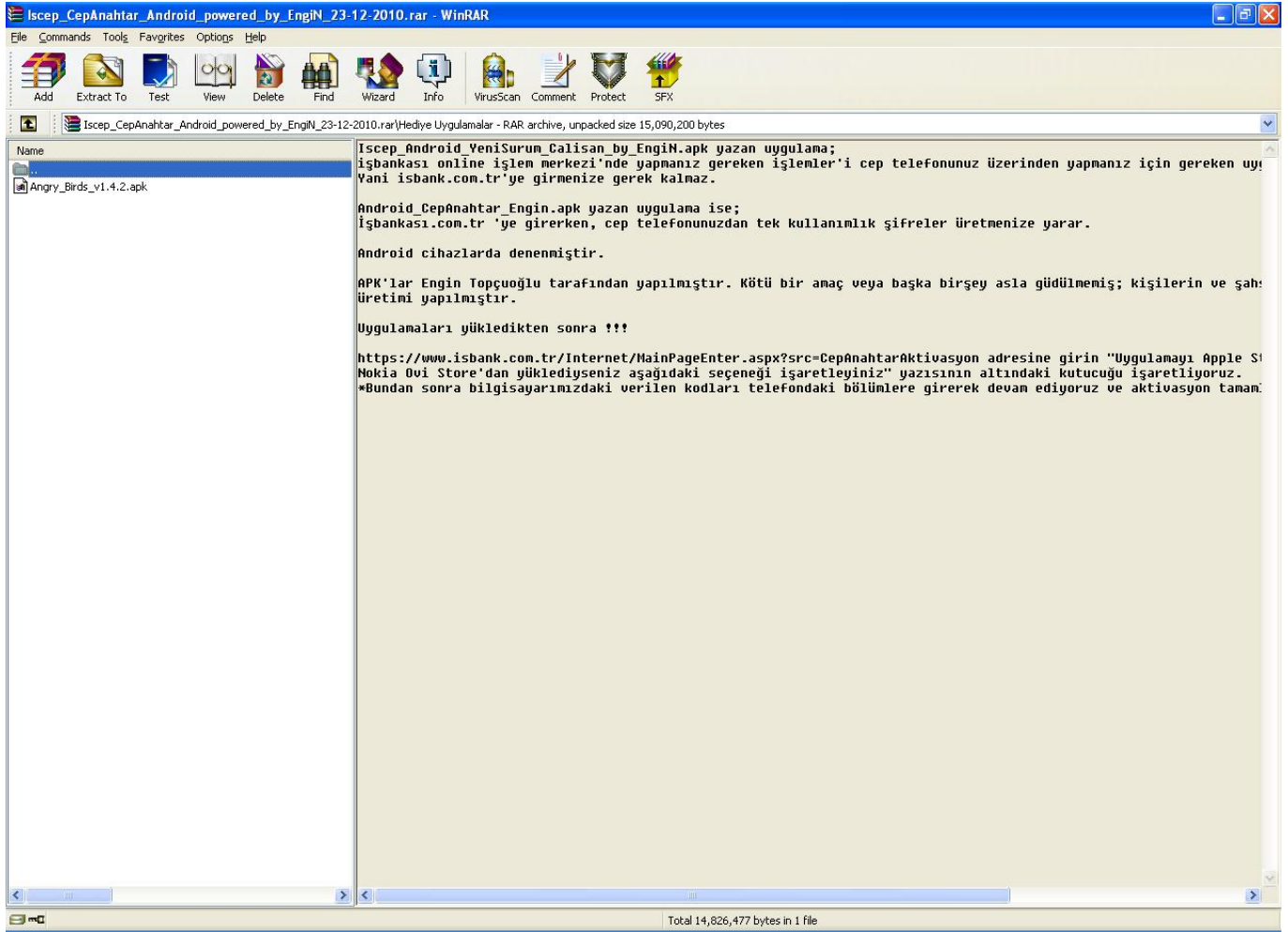
Beni asıl şaşırtan, herhangi bir kişi tarafından oluşturulan, doğruluğu ve güvenilirliği soru işareti olan bu paketlerin bir çok kişi tarafından indirilmiş ve cep telefonlarına kurulmuş olmasıydı. Özellikle cep

telefonlarına bulaşan Zeus trojanının etrafı kasıp kavurduğu şu günlerde bu tür paketlerin sorgusuz sualsiz cep telefonlarına kuruluyor olması, farkındalığın ne boyutlarda olduğuna dair güzel bir örnekti.

Bunun üzerine bende paketi indirip kısaca bir göz atmaya karar verdim.



Pakette yer alan mesajda “Kötü bir amaç veya başka birşey asla güdülmemiş” ifadesi yer alıyordu. Ayrıca paketi hazırlayan kişi, paketin içine hediye olarak Angry Birds oyununu koymayı da ihmal etmemiştir. Güvenlik ile ilgili haberleri takip ediyorsanız, geçtiğimiz günlerde Angry Bird oyununun kullanıcı bilgilerini kopyaladığına dair haberlere rastlamışsınızdır.



Paketin içinden çıkan APK dosyalarını açmak için uzantılarını ZIP olarak değiştirip açtığımda beklendiği gibi her bir paket içinden DEX ve ayrıca DAT uzantılı dosyalar çıktı. Hex editör ile şüpheli bir duruma karşı dosyalara kısaca göz attığımda mobil uygulamalara ait parametrelerin DAT uzantılı dosyalarda şifresiz olarak saklandığını gördüm. Açıkçası bu durum beni biraz şaşırttı çünkü dış dünya ile paylaşılan bir uygulamanın banka tarafından katmanlı güvenlik stratejisi ile hazırlanmış olmasını beklerdim. Ayrıca forumda mobil uygulama bağlantı adresinin elden ele dolaşmasında bana pek doğru gelmedi en azından bankadan, uygulamaları indirmeden önce müşterilerini doğrulamasını beklerdim.

Çok ileriye gitmeden göz attığım kadarıyla şüpheli bir durum ile karşılaşmadım ancak her bir DEX dosyasını analiz edene kadar bu iki dosyanın zararsız olduğunu söylemek çok doğru olmayacaktır. Sonuçta art niyetli bir kişi isterse DEX dosyalarını disassemble edebilir, bayt kodlarını değiştirerek bankacılık işlemlerini manipüle edebilir ve bunu Android uyumlu paket hazırladığını ileri sürerek masum insanları kolaylıkla ağına düşürebilir. Bu nedenle doğruluğundan ve güvenilirliğinden emin olmadığınız uygulamaları, özellikle ve özellikle bankacılık uygulamalarını cep

telefonunuza kurmamanızı öneririm.

Bir sonraki yazıda görüşmek dileğiyle herkese sağlık ve mutluluk dolu bir yıl dilerim.