

# Bankacılıkta Mobil Uygulamaların Geleceđi ve Beraberindeki Riskler

Nebi Şenol YILMAZ  
DanıŐman / Yönetici Ortak  
senol.yilmaz@secrove.com



Secrove Information Security Consulting

# Ajanda

- Hakkımızda
- Mobil Dünya
- Bankacılık
- Bankacılıkta Mobil
- Sonrası...
- Mevcut ve Potansiyel Riskler
- Kurumsal Güvenlik İhtiyaçları



# Hakkımızda

- Nebi Şenol YILMAZ, CISA, C|EH, ISO 27001 LA
- Secrove Information Security Consulting
  - Bilgi Güvenliği Danışmanlığı
  - Zafiyet Araştırması
  - Bilgi Güvenliği Eğitimleri
  - Bilgi Güvenliği Ar-Ge (Tubitak Destekli)



# Mobil Dünya

- Gözümüz
- Kulağımız
- Dilimiz

haline geldi...



# Mobil Dünya



İşimiz artık parmaklarımızın ucunda, ya da ....



# Mobil Dünya



Avucumuzun içinde ....





# Mobil Dünya

:)



ve bütün hizmetler önümüze geliyor ....



# Mobil Dünya

Peki sayılar ne diyor?

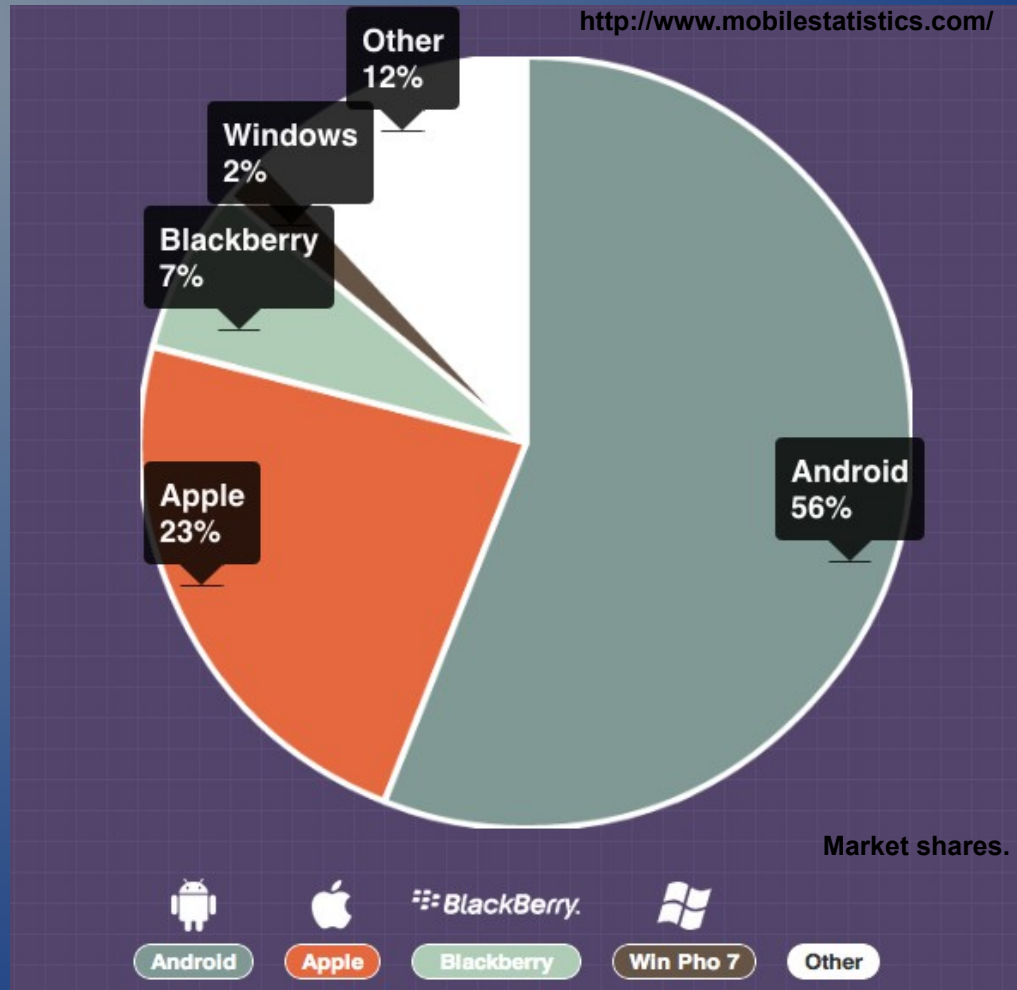




# Mobil Dünya



# Mobil Dünya



# Mobil Dünya



# Bankacılık

Peki bankacılık ne durumda...?



# Bankacılık

## Regülasyonlar

- PCI (W)
- SOX (US)
- CobIT (BDDK)
- İlkeler Tebliği (BDDK)
- İç Sistemler Yönetmeliği (BDDK)
- Destek Hizmetleri Yönetmeliği (BDDK)

...



# Bankacılık

- Teknoloji ile birlikte yeni projeler/ürünler oluşuyor.
- Yeni satış kanalları üretiliyor.

ve

- Her geçen gün regülasyonda değişiklik oluyor.
- Yeni riskler yeni denetimleri gerektiriyor.



# Bankacılık

**Hizmet**

**Regülasyon**





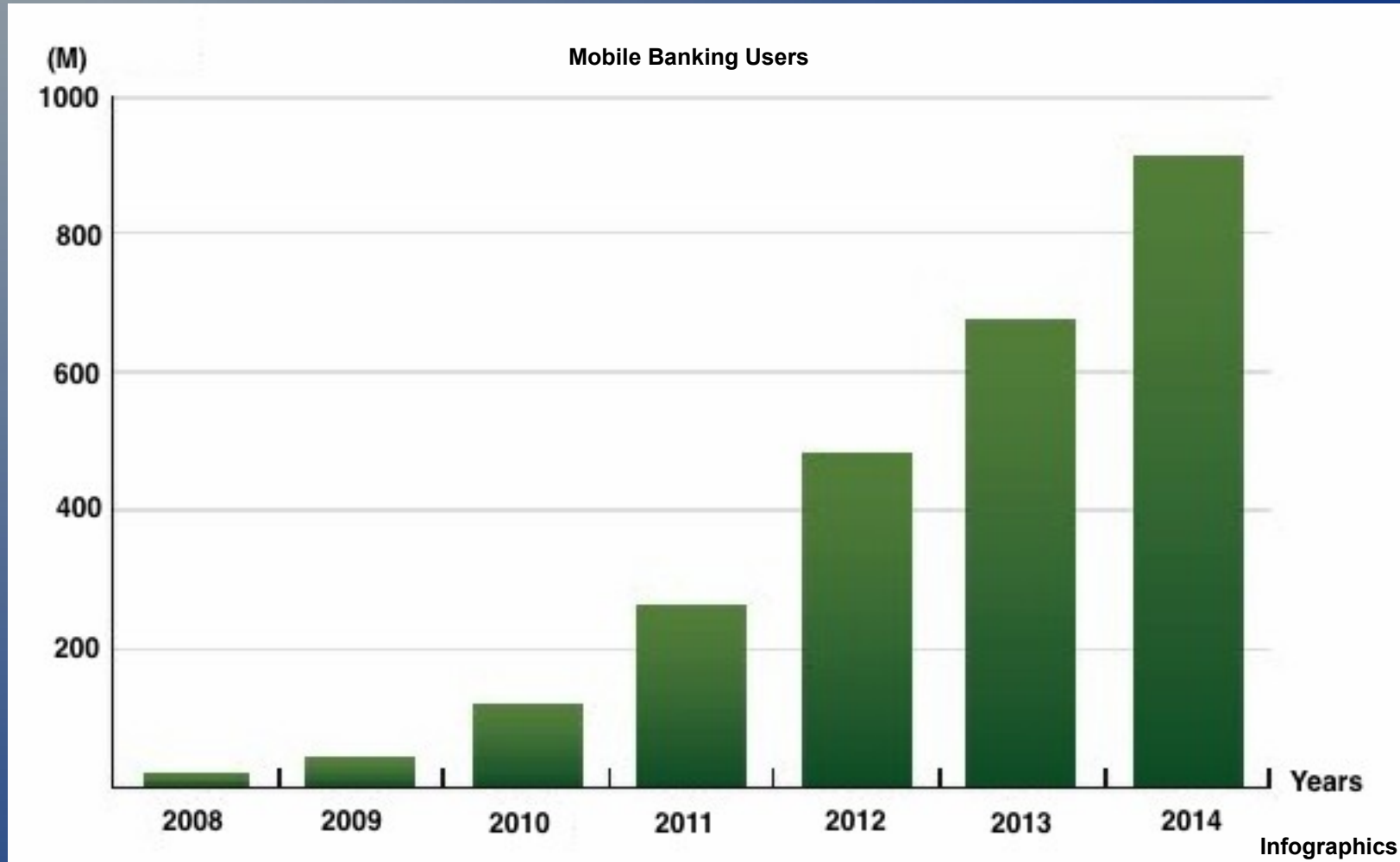
# Bankacılıkta Mobil



Dünyada 300M üzerinde mobil bankacılık kullanıcısı mevcut.



# Bankacılıkta Mobil



# Bankacılıkta Mobil

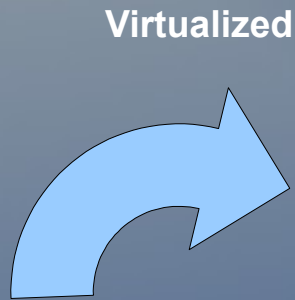


Mobil cihaz ve mobil bankacılık kullanımında avrupa birincisi Türkiye.

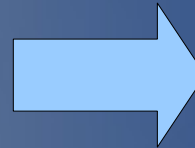




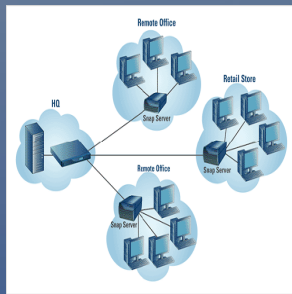
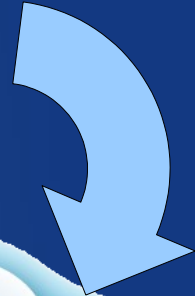
# Sonrası...



Virtualized



Cloud Computing



Distributed



# Sonrası...

- Bankaların kendi “Private Cloud” mimarileri
- Bankalar arası “Private Cloud” mimariler

Bu özellikteki yapılar, adları konulmasa da oluşmaya başladılar.

- Sermaye piyasası verileri (MKK)
- Mali Suç Kayıtları (MASAK)
- Vatandaşlık Bilgileri (MERNIS)



# Sonrası...

- Bankacılıkta dünya devleri, daha ekonomik bankacılık yolunda ilerlemekteler. Akıllı binalar ve akıllı sistemlerle ilk adım atılıyor.
- Şubelere dayanan, yerleşik büyük sistemler ve yapılar yerine; daha esnek, tasarruflu, mobil çözümler giderek yakınlaşıyor.
- Müşteriye yönelik mobil bankacılık uygulamaları ötesinde, bankaların kendi mobil yapıları.





# Sonrası...

- Müşterilerde NFC tabanlı mobil cihazlar.
- Şubelerin içindeki bilgisayar sistemleri yerine, “Private Cloud” tabanlı mobil cihazlarla işleyen süreçler.
- Şubelerde yerleşmiş bankacılıktan çok, “Tamamen Mobil” bankacılık.
- Banka çalışanları müşterilere artık daha yakın...



# Sonrası...

Bankacılık artık şubelerin dışında... Bankacılık güvenli olarak her yerde...



# Bankacılık

**Hizmet**

**Regülasyon**



# Mevcut ve Potansiyel Riskler

Bankalarda gerçekleřtirilen testler;

- Uygulamalarda güvenlik zafiyetleri
- Servis kesintisi ve altyapı zafiyetleri
- Farkındalık ve sosyal mühendislik zafiyetleri

görülmektedir...



# Mevcut ve Potansiyel Riskler

Mobilite arttıkça;

- Uygulamalarda güvenlik zafiyetleri (Mobil)
- Kimlik doğrulama ve erişim altyapısı zafiyetleri
- Farkındalık ve sosyal mühendislik zafiyetleri

artış kaçınılmaz...



# Kurumsal Güvenlik İhtiyaçları



Bilginin Korunması

Mobil Cihaz Yönetimi

Bilgi Güvenliği ve Teknoloji Politikaları

Kimlik Doğrulama ve Erişim Güvenliği

Uygulama, Altyapı ve Erişim Noktaları Güvenliği



# Teşekkürler !

