

# Erős ügyfél-autentikáció és joghatással bíró elektronikus aláírás a mobilomon

---

GYIMESI ISTVÁN, CARDINAL KFT.

# PSD2

---

- EBA RTS késik
- hazai szabályzó is erre vár
- legkorábban 2019. júniusban lép életbe
- erős ügyfél-autentikáció (SCA) követelmény  
(az RTS-től függetlenül is fontos a biztonság növelése)

# Erős ügyfél-autentikáció

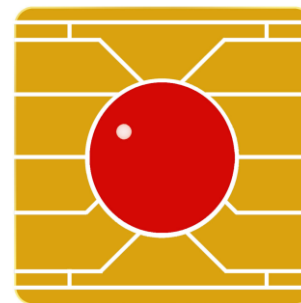
---

- Három faktor:
  - valami, amit tudok
  - valami, ami a birtokomban van
  - valami, ami én vagyok
- Ebből (legalább) kettőt kell használni
- Kérdés, hogy az SMS meddig használható

# Erős ügyfél-autentikáció: ViCA

---

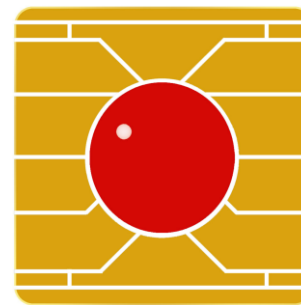
- Három faktor:
  - valami, amit tudok
  - valami, ami a birtokomban van
  - valami, ami én vagyok
- Ebből (legalább) kettőt kell használni
  
- ViCA:
  - valami, amit tudok: ViCA jelszó
  - valami, ami a birtokomban van: a beregisztrált mobil



# ViCA

---

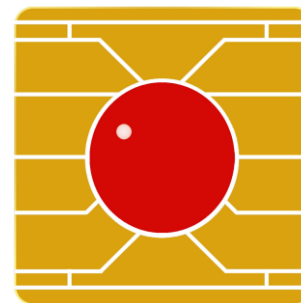
- Jelenleg három bank és több takarékszövetkezet használja
  - K&H
  - MTB
  - Raiffeisen
- Vállalati és lakossági ügyfelek
- Három további bankban van bevezetés alatt
- Kb. 5500 letöltés (iOS+Android+Windows Mobile)
- Internet banking, mobil banking, telepített kliens és mobil alkalmazáshoz
- Push notification és üzenetküldés: értesítés és védett csatornán szenzitív információk továbbítása
- Azonnali fizetési rendszer értesítéseire!



# ViCA mikroszerver

---

- ViCA alapú erős ügyfél-azonosítás külső rendszereknek
- Nem csak az Electra rendszer számára elérhető
- Bankok egyéb e-banking rendszerei is indíthatnak autentikációs folyamatot
- Külső rendszerek is küldhetnek ViCA értesítést, üzenetet



# ViCA

---

Ha már van egy megszemélyesített eszköz a kezemben, ne csak utalások aláírására lehessen használni!

# Minősített aláírás

---

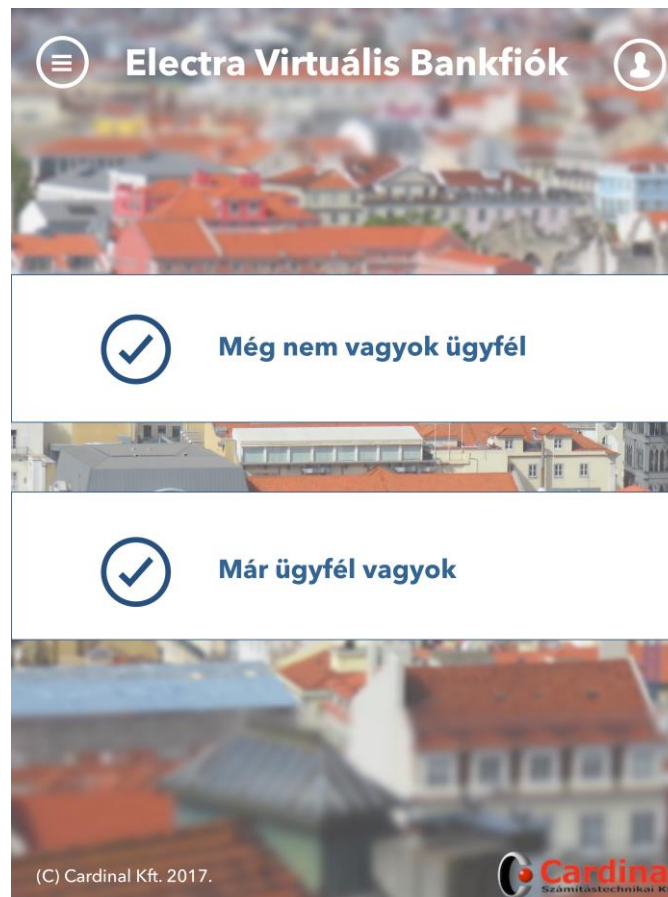
- Joghatással bíró, minősített aláírás készítése ViCÁval
- Microsec által kiadott tanúsítványok integrálása és kezelése
- Egyszeri ügyfélregisztrációt akár a Microsec, akár a bankfiók el tudja végezni
- Dokumentumok, szerződés aláírása a ViCA alkalmazással:
  - ✓ Számlanyitás, folyószámla szerződés
  - ✓ Hitelkártya igénylés
  - ✓ Adatmódosítási kérések
  - ✓ Szerződésmódosítások
  - ✓ Egyéb banki termékek
- Ügyfél távolról, online tudjon ügyeket intézni, ne csak a bankfiókban

**MICROSEC**





# Virtuális bankfiók

- Online felület
- Regisztráció kezdeményezése
- Szerződések létrehozása, aláírása
- Microsec integráció: regisztráció, tanúsítványkiadás igénylése
- API alapú integráció a banki háttérrendszerekhez, folyamatokhoz
- Korábbi (akár papíralapú) szerződések megtekintése
- Többes aláírások kezelése



# Virtuális bankfiók

 **Electra Virtuális Bankfiók**  

**Regisztráció**

Név




Születési név


Anyja neve


Születés helye, ideje


Név  Igazolvány száma


(C) Cardinal Kft. 2017. 

 **Electra Virtuális Bankfiók**  

 **Folyósámla nyitása**

 **Hitelkártya igénylése**

 **Adatváltozás bejelentése**

(C) Cardinal Kft. 2017. 

# ViCA + Virtuális bankfiók

---

- PSD erős ügyfélautentikáció (SCA) megfelelés
- Azonnali átutalás értesítések kezelése
- Ügyfél digitális entitássá válik
- Online ügyfélfelület szerződések menedzselésére
- Joghatással bíró elektronikus aláírás készítése
- Online szerződéskötés
- Fióki munka virtualizálása és digitalizálása
- Nincs sorbanállás, nincs időpont-egyeztetés – bank és ügyfél egymás számára „bármikor” elérhető
- Fióki ügyféljelenlét csökkentése, költséghatékonyság
- Nem csak bankoknak lehet érdekes – biztosítók, szolgáltatók

Köszönöm a figyelmet!