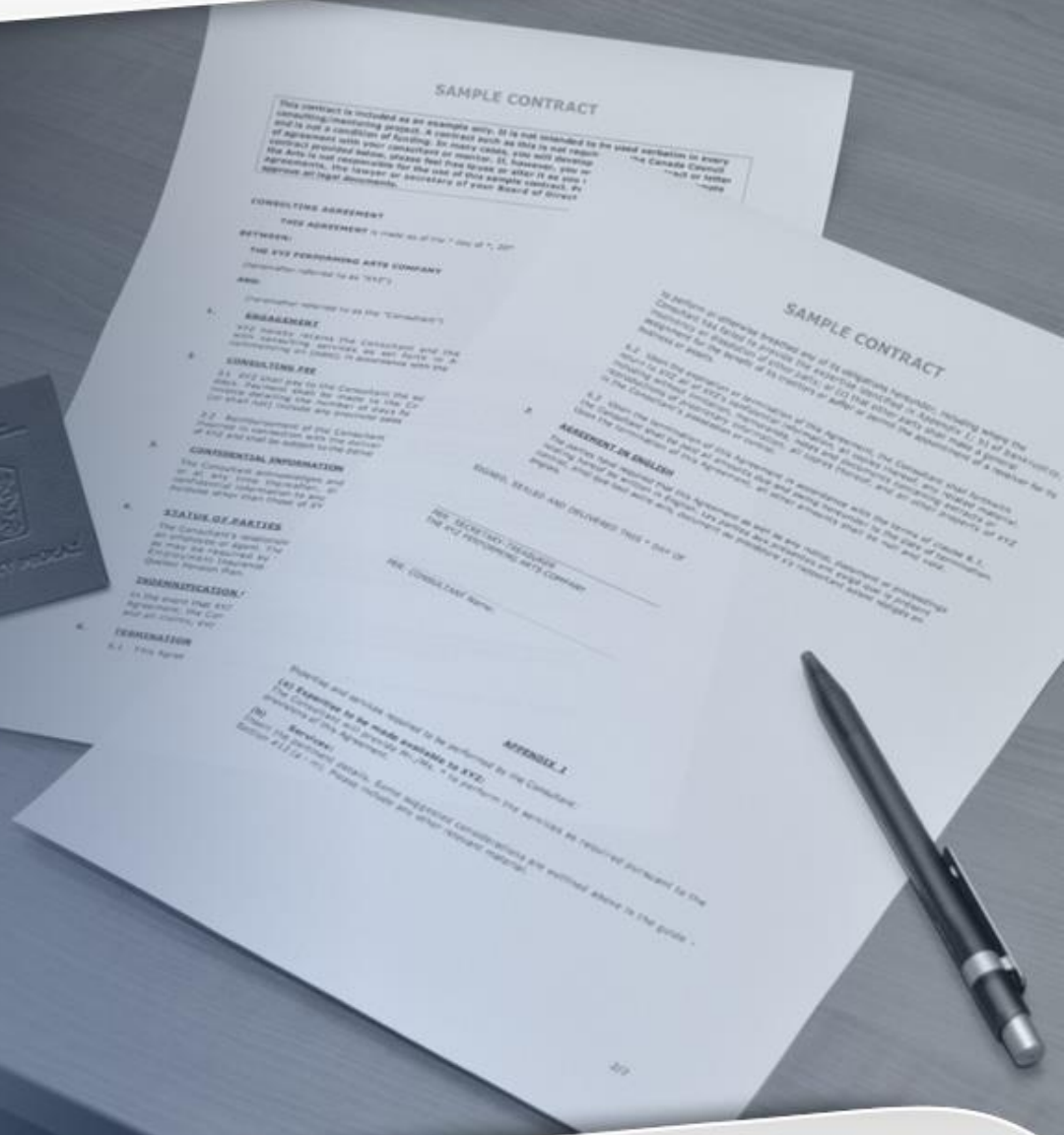


**Budúcnosť autentizácie:  
rôzne prístupy - rovnaký cieľ**



## Papierová minulosť (?):

- vizuálna autentizácia
  - osoba, OP, pas
  
- kontrola nad dokumentom klient dokument
  - vidí,
  - edituje,
  - podpisuje



## Súčasnosť:

- distribuované riešenie
- vizuálna autentizácia
  - osoba, OP, pas
- kontrola nad dokumentom
  - klient dokument
    - vidí, resp.až pred podpisom,
    - needituje
  - Podpis (klient)
    - vidí
    - podpis mimo dokumentu

**Trendy:**

- len inovácie umožňujú náskok pred konkurenciou
- mať plnohodnotnú náhradu papierového dokument manažmentu
  - s vyššou funkcionalitou a komfortom
  - efektívnejšie procesy (viac času pre klienta)
  - významné úspory



**Trendy:**

- zabezpečiť vyššiu bezpečnosť a dôveru v e-dokument manažment
  - osobné údaje klienta (meno, adresa, číslo OP ...)
  - údaje klienta v e-dokumente
- variabilná, ale jednoznačná autentizácia (eID, pas, platobná karta)
- väzba
  - klient – dokument – podpis
- nižšia chybovosť, podvody



*Anton Artim*

## Secure Sign – inovatívny nástroj

- autentizácia
- kontrola dokumentu
- editácia dokumentu
- potvrdenie aktu biometrickým podpisom



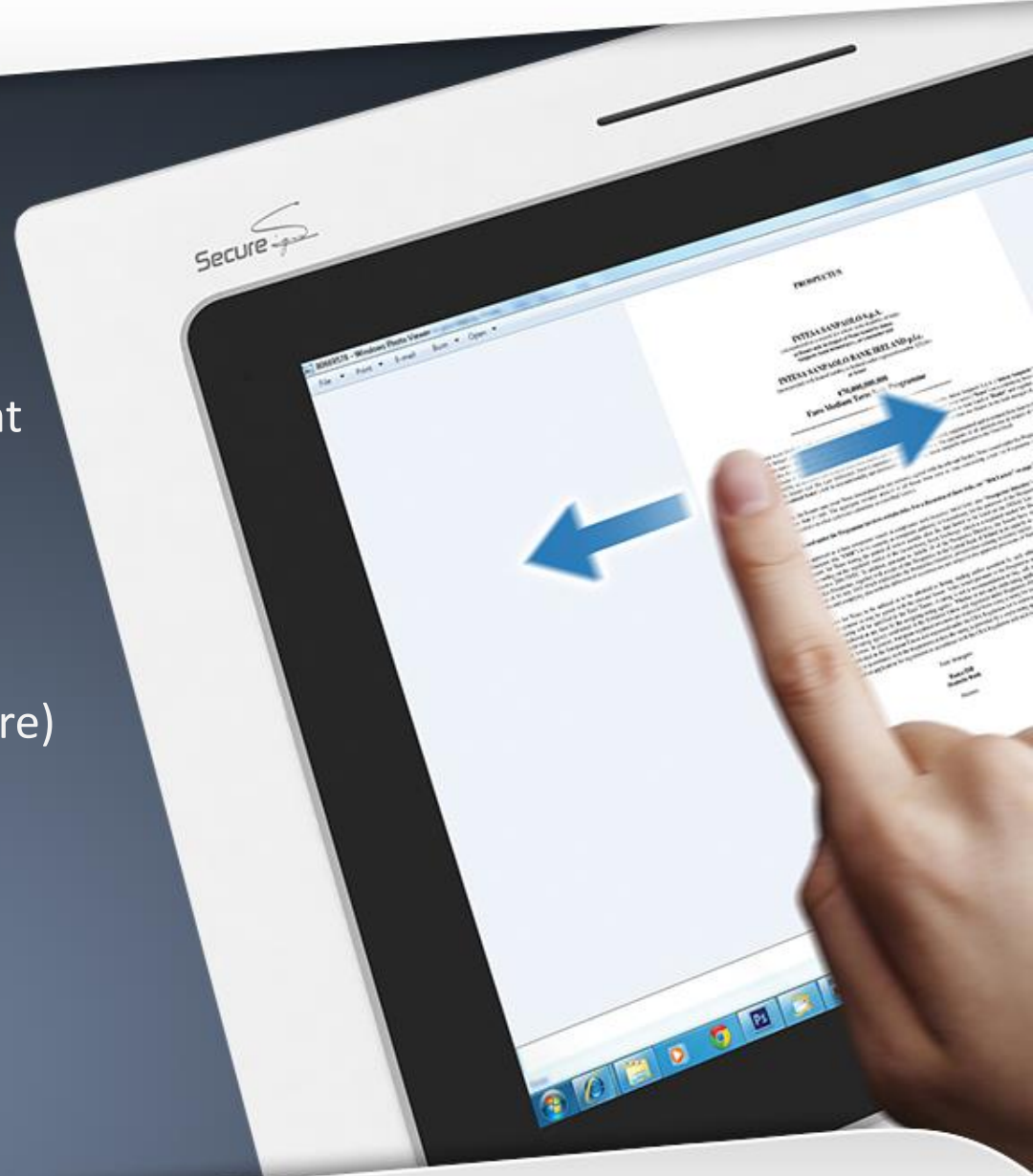
## Autentizácia

- eID,
- platobná karta,
- pas,
- fingerprint



## Kontrola dokumentu

- bezpečnosť
  - klient sám kontroluje dokument
- diskretnosť
  - klient sám edituje dokument
- komfort
  - zoom in/out (zabudnuté okuliare)





## Podpis dokumentu

- biometrický podpis (x, y, tlak, rýchlosť, zrýchlenie, čas.značka)
  - online verifikácia
  - offline verifikácia (forézne účely)
- bezpečný
  - prakticky nesfalšovateľný
  - stále k dispozícii
  - nevyžaduje pamätanie (PIN, heslo ...)
- dôvera
  - podpis na mieste vyhradenom na podpis
  - klient vidí, kde je podpis vložený
  - zamknutie dokumentu
  - tlač alebo pdf

## Bezpečnosť

Všetky operácie

- sú vykonávané na jednom zariadení
- riadi jedna aplikácia
  - na tellerskom PC
  - na podpisovom zariadení
  - na servri
- žiadne údaje nie sú uchované na podpisovom zariadení (displejová verzia)
- jeden neodpojiteľný USB kábel



## Celý klientsky (obchodný) prípad je v elektronickej podobe

- výhody pre klienta
  - komfort, bezpečnosť,
  - dôvera, diskretnosť,
  - pdf
- výhody pre inštitúciu
  - nový zákaznícky prístup
  - konkurencieschopnosť,
  - efektivita



## Paper document

Hand signature



Scanning



Archiving



Operating



Analysis, statistics



## E-document

Biometric signature

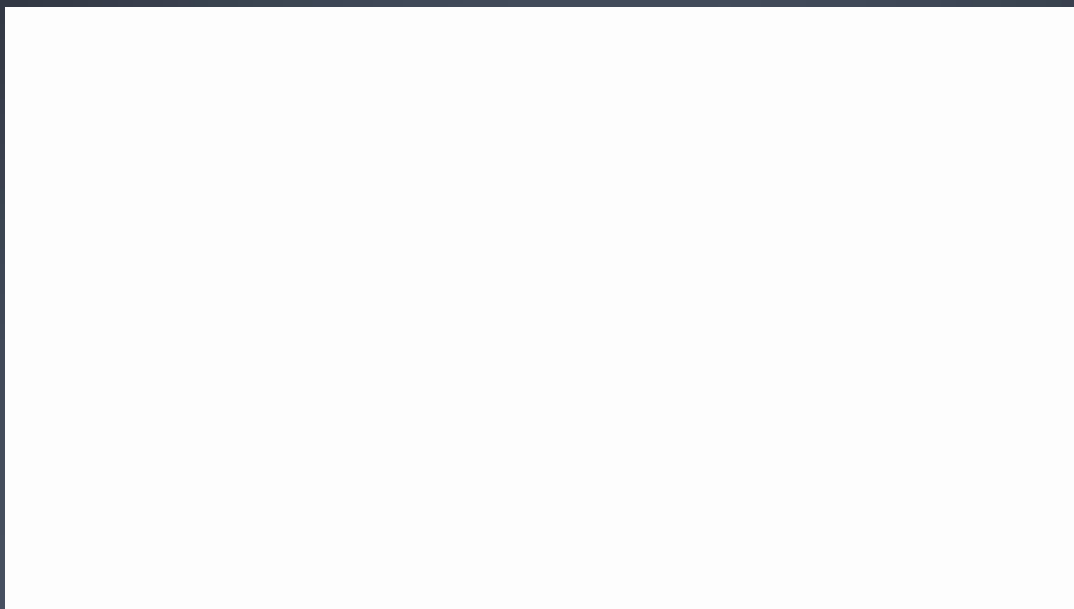


Automatic archiving



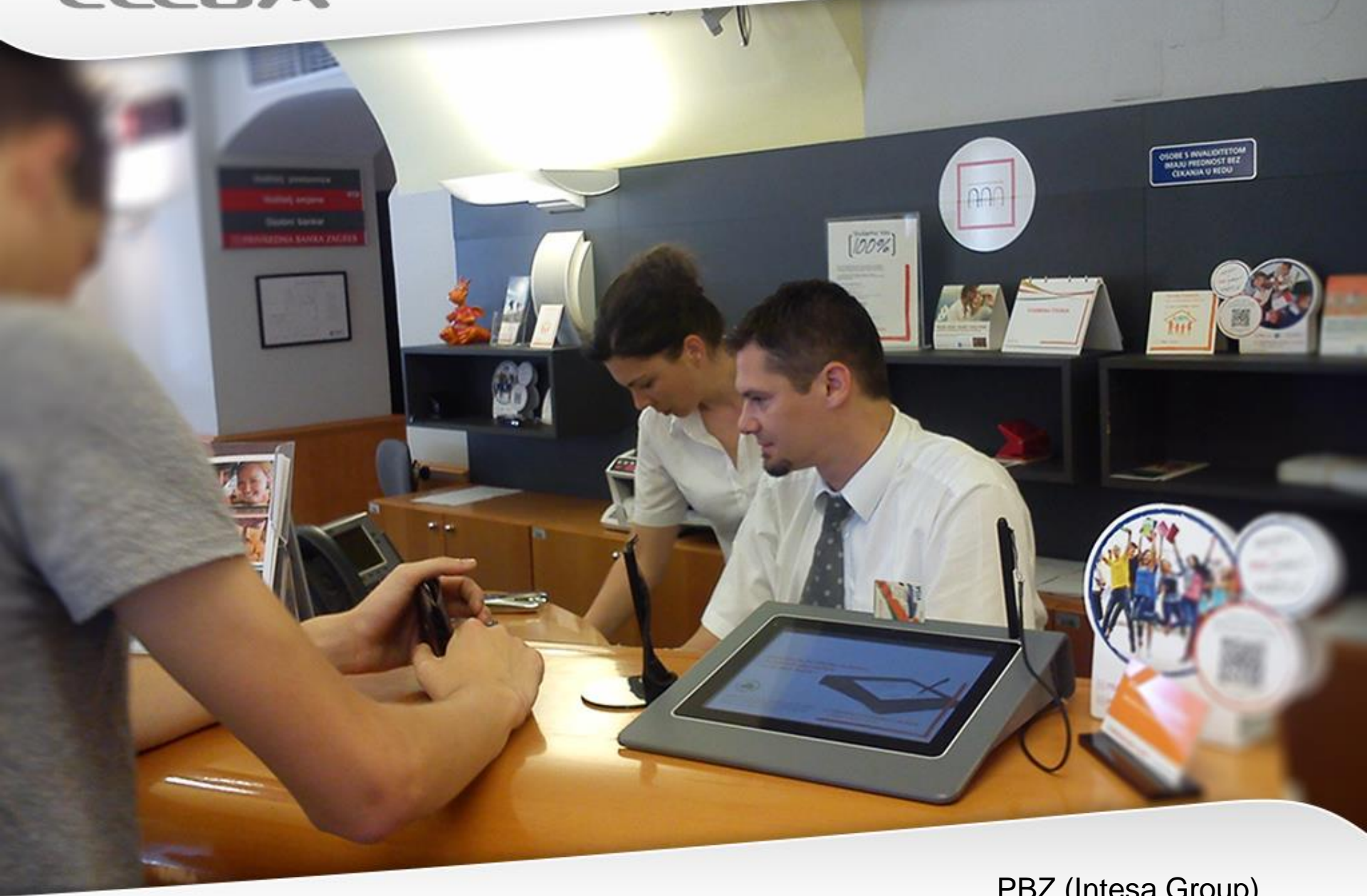
Analysis, statistics





















ELCOM



Letecké opravárstvo





Samoobslužné miesto



VIP klientske miesto



# PODPISOVÉ ZARIADENIA PRE MODERNÉ RIEŠENIA



Secure Sign



Uniq Tablet



Uniq PC 150



Uniq PC 190

- displej alebo PC,
- dotykový displej,
- integrované čítačky (podľa zariadenia a použitia),
- podpisová plocha

Ďakujem za pozornosť !

Ing. Anton Artim  
Head of IT Solutions Department  
[anton.artim@elcom.eu](mailto:anton.artim@elcom.eu)  
00421 51 7464 105

Viac informácií aj na [www.elcom.eu](http://www.elcom.eu)

