

# **Elektronikus útlevel IT biztonsági értékelése Magyarországon**



H-4028 Debrecen, Kassai út 26., Inkubátorház  
H-1137 Budapest, Katona József u. 17. III/2.

[www.cclab.hu](http://www.cclab.hu)

**Hornyák Gábor**

laborvezető



A CCRA és a SOGIS által elismert  
Common Criteria értékelő labor

### Tevékenységeink:

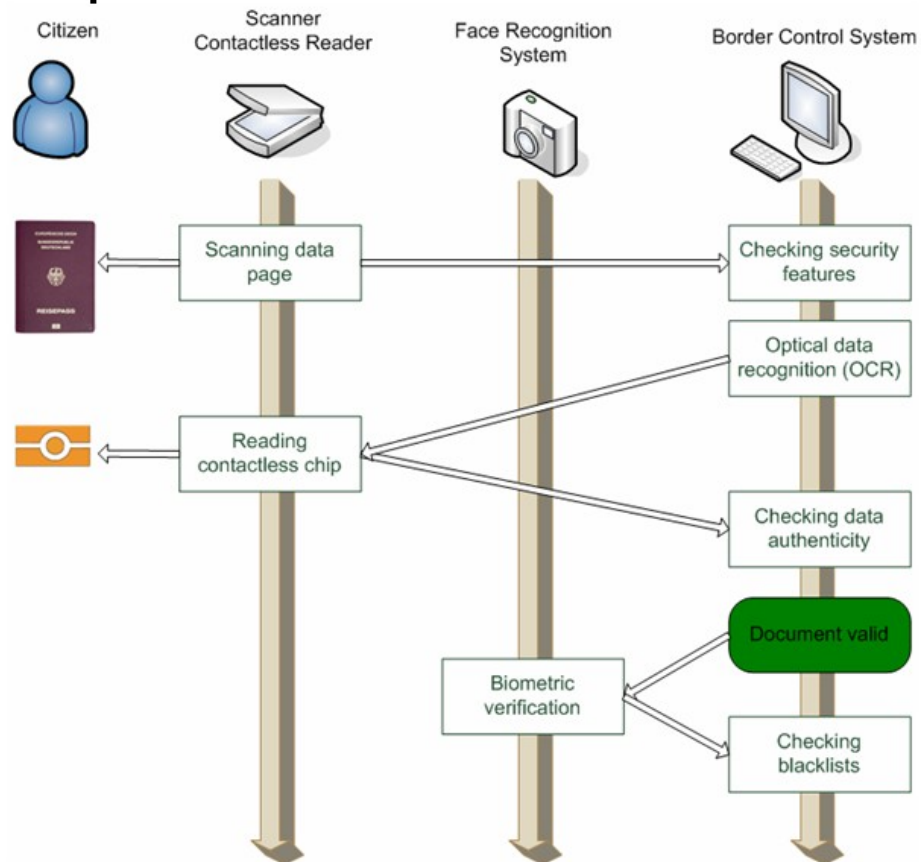
- Akkreditált Common Criteria értékelés
- Tanúsítási ciklus menedzsment
- Konzultáció
- Dokumentációkészítés (PP, ST, stb.)
- CC megfelelés előzetes értékelése
- Oktatások



A CCRA és a SOGIS által elismert  
Common Criteria értékelő labor.

## Szakterületeink:

- IC-k, Smartkártyák, és ezekkel kapcsolatos eszközök és rendszerek
- Elektronikus aláírási termékek
- Mobil szoftverek
- IoT szoftverek





Common Criteria

Trusted Computer System  
Evaluation Criteria  
(TCSEC, 1983, USA)

Information Technology Security  
Evaluation Criteria  
(ITSEC, 1990, Europe)



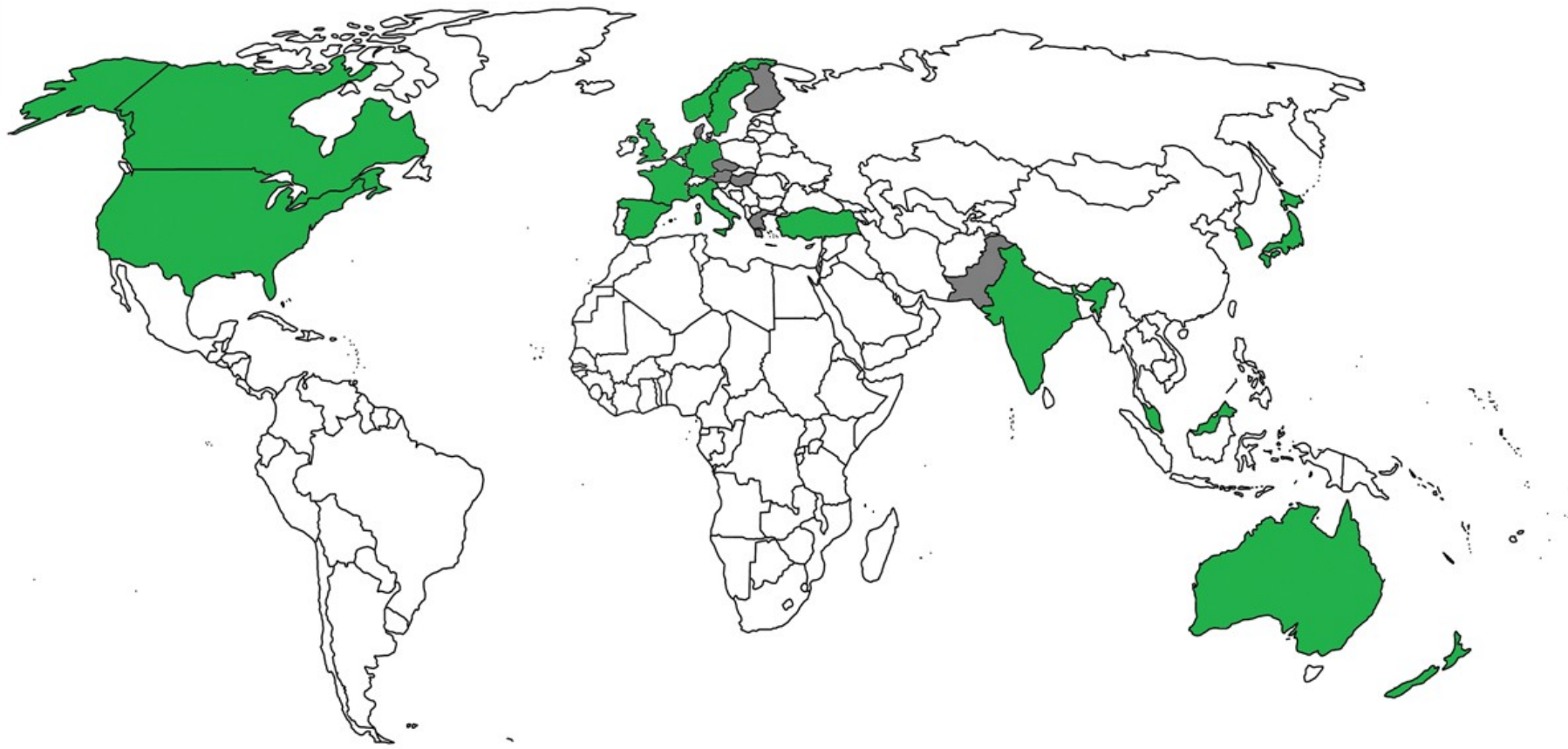
Common Criteria for Information Technology Security  
Evaluation (CC, 1998)

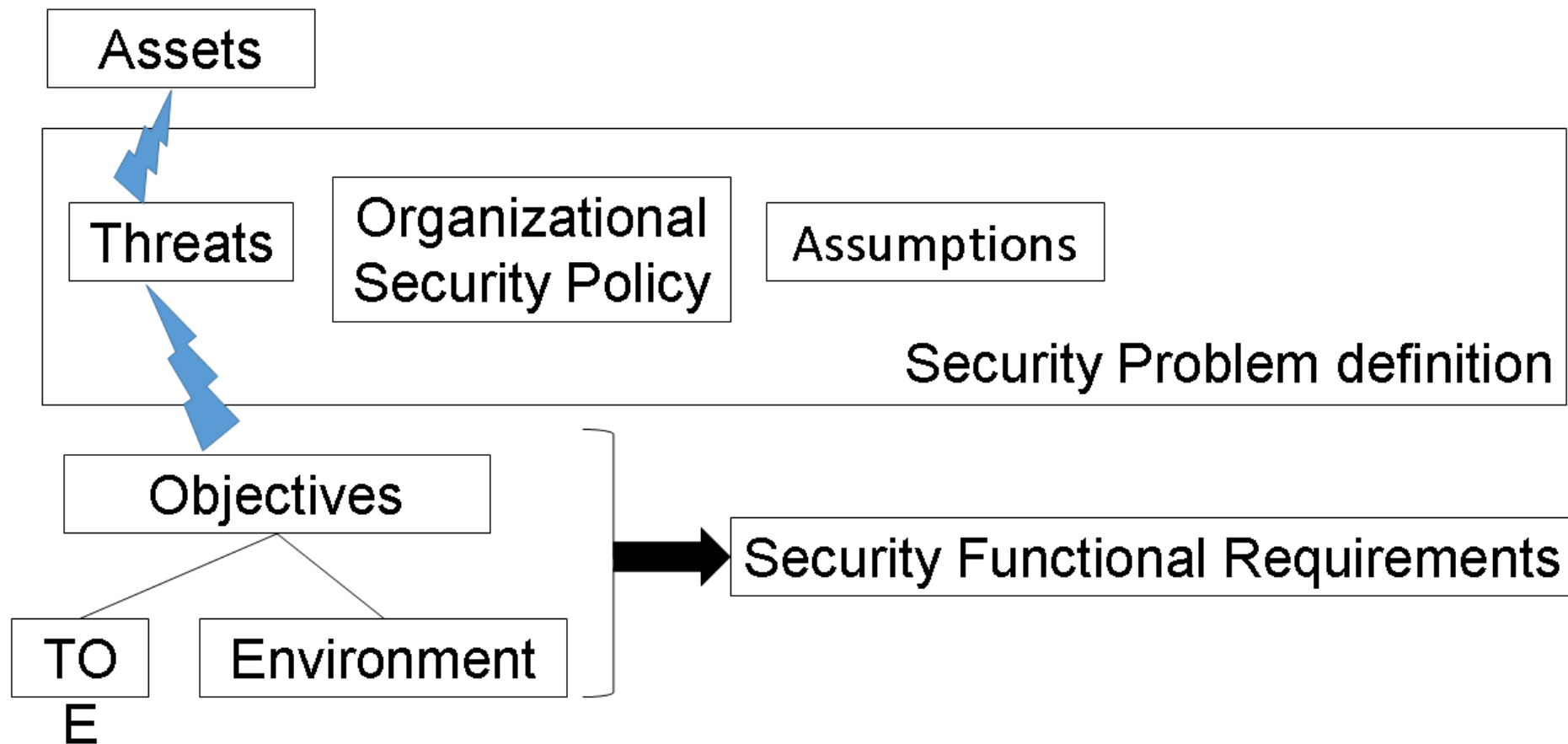
Current version: 3.1, Revision 4, September 2012



Miért fontos egy fejlesztőnek és a vevőnek a CC tanúsítás?

- Termék garantált biztonsági képességek
- Piaci verseny előny
- Vevő valós képességek alapján adott követelményre tud terméket választani









Értékelés menete

Fejlesztő  
Szponzor



Labor



Tanúsító

# **CCLAB** PPs

## Protection Profile BAC

BSI-CC-PP-0055 EAL 4+ ALC\_DVS.2

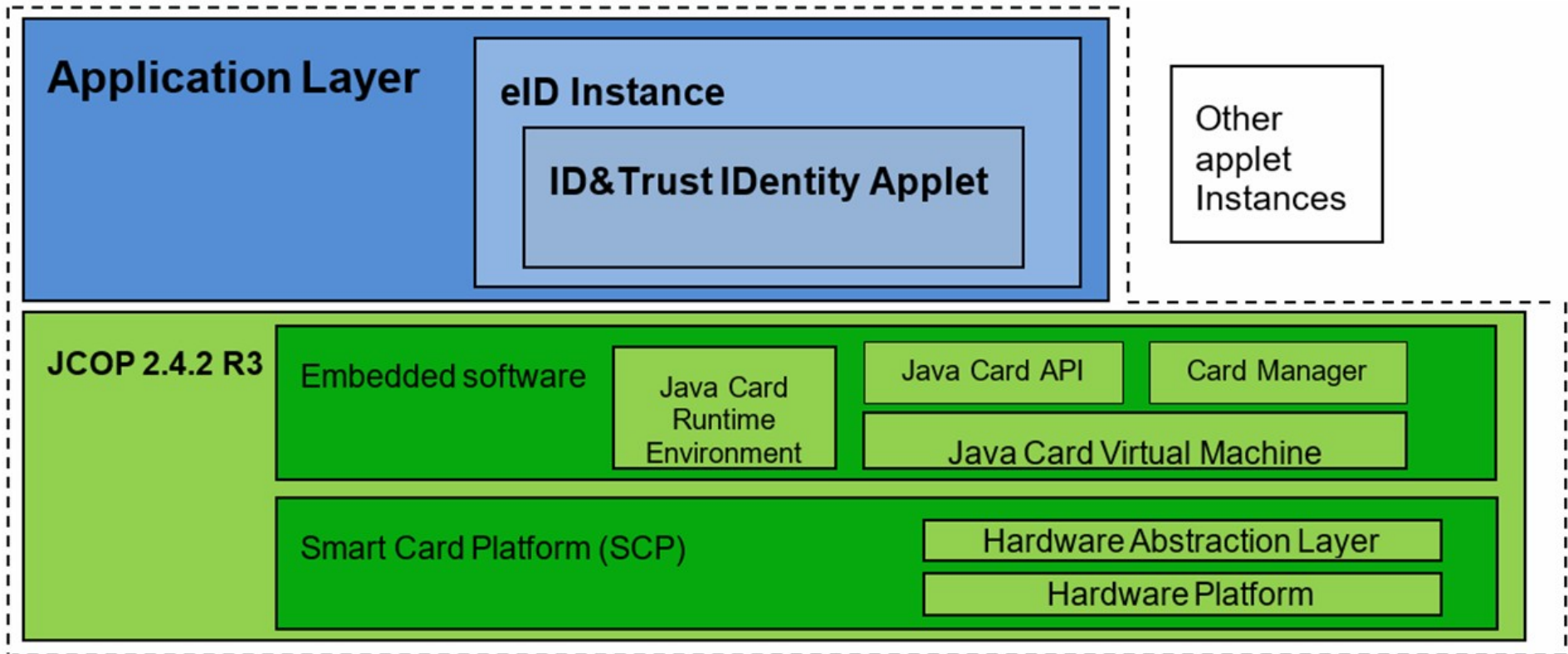
MRTD with "ICAO Application" Basic Access Control

## Protection Profiles PACE-EAC1

BSI-CC-PP-0056 EAL 4+ ALC\_DVS.2, ATE\_DPT.2,  
AVA\_VAN.5 MRTD with "ICAO Application", PACE-EAC1,  
and

BSI-CC-PP-0068 Machine Readable Travel Document using  
Standard Inspection Procedure with PACE

# CCLAB TOE





## Common Criteria – EAL szintek

- EAL1: Functionally tested
- EAL2: Structurally tested
- EAL3: Methodically tested and checked
- **EAL4: Methodically designed, tested and reviewed**
- EAL5: Semiformally designed and tested
- EAL6: Semiformally verified design and tested
- EAL7: Formally verified design and tested

- Security Target
- Security Architecture Description
- Functional Specification
- TOE Design
- Implementation Representation
- Configuration management Documentation
- Configuration List



- Delivery documentation
- Development Security Documentation
- Life-Cycle definition Documentation
- Development Tool Documentation
- Operational User Guidance
- Test Coverage
- Test Depth and Test Documentation

## **ASE – Security Target értékelés**

A biztonsági probléma definíció és a követelményrendszer megfelelőségének értékelése, az ST fejezeteit követve.

## **ALC – Life-Cycle Support of the TOE**

- ALC\_CMC: Konfiguráció-menedzsment rendszer
- ALC\_CMS: Konfiguráció-menedzsment rendszer hatóköre
- ALC\_DVS: Fejlesztés-biztonsági kérdések értékelése
- ALC\_DEL: Kiszállítási módszerek
- ALC\_LCD: Életciklus modell



## **AGD – Guidance documents**

- AGD\_OPE: Felhasználói dokumentáció értékelése
- AGD\_PRE: Adminisztrátori dokumentáció értékelése

## **ADV – Development of the TOE**

- ADV\_ARC: Biztonsági architektúra dokumentáció
- ADV\_FSP: Funkcionális specifikáció
- ADV\_TDS: TOE Design

## **ATE – Tests about the TOE**

- ATE\_COV: Lefedettség
- ATE\_DPT: Mélység
- ATE\_FUN: Működési tesztek
- ATE\_IND: Önálló tesztelés

## **AVA – Vulnerability Assessment of the TOE**

Sérülékenység-elemzés, MAGAS támadási  
potenciálnak megfelelő sérülékenységek kizárása

ETRFc



Kérdések?

**Hornyák Gábor**

Laborvezető

[gabor.hornyak@cclab.hu](mailto:gabor.hornyak@cclab.hu)

The logo for CCLAB features two red, stylized 'C' characters with a notch at the bottom, followed by the letters 'LAB' in a bold, dark blue, sans-serif font.

**CCLAB**