

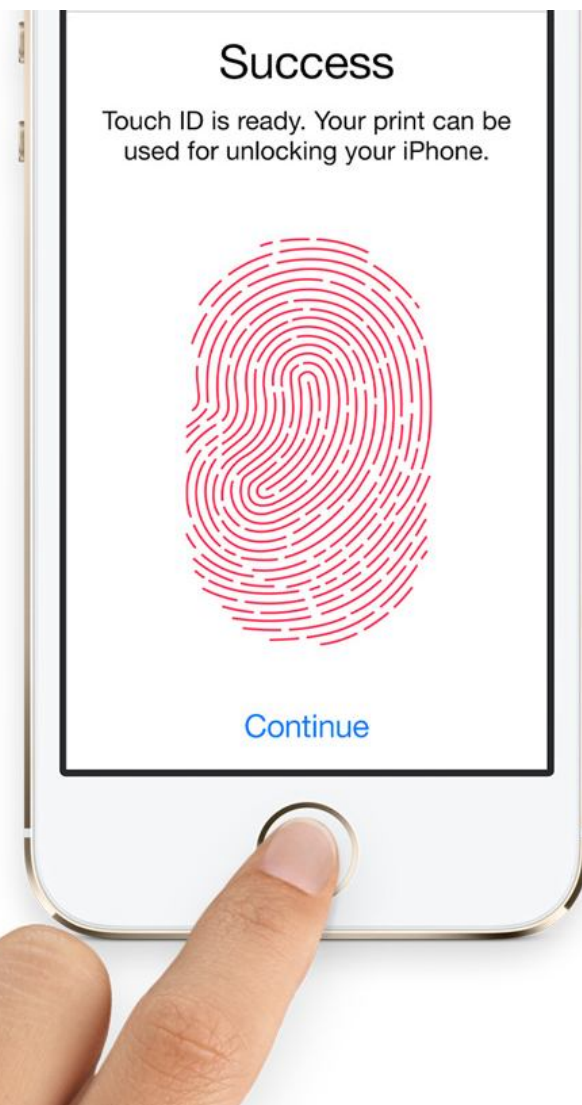
Multimodālās biometrijas sistēmas pielāgojumi konkrētiem pielietojumiem.

Cilvēka autentifikācija, izmantojot personalizētu viedkarti.

Teodors Eglītis
Dzērbenes 14, Rīga, Latvija
E-pasts: Teodors.Eglitis@edi.lv



Multimodālās biometrijas sistēmas pielāgojumi konkrētiem pielietojumiem.



Attēla avots:
<http://www.apple.com/>





INSTITUTE OF
ELECTRONICS AND
COMPUTER SCIENCE

ERAF līdzfinansēts projekts „Multimodālas biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai
personu autentifikācijai” Nr.2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



EIROPAS SAVIENĪBA

Biometrijas sistēma

attēla
uzņemšana



Biometrijas sistēma

**attēla
uzņemšana**



**attēla
apstrāde**



Biometrijas sistēma

**attēla
uzņemšana**



**attēla
apstrāde**



**pazīmju
izdalīšana**



Biometrijas sistēma



Biometrijas sistēma

attēla
uzņemšana



attēla
apstrāde



pazīmju
izdalīšana



datu
šifrēšana



datu
salīdzināšana



Biometrijas sistēmas



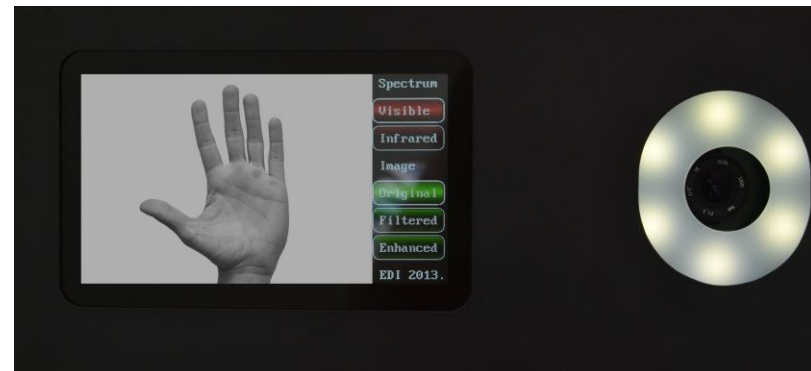
Personas identifikācija



Biometrisku datu
pārbaude
(autentifikācija)



Personas identifikācija



0111...0101

1. PERSONA

0101...0111

2. PERSONA

1101...0110

3. PERSONA

0111...0101

...

N-1tā PERSONA

0101...0011

Ntā PERSONA

0001...0111



INSTITUTE OF
ELECTRONICS AND
COMPUTER SCIENCE

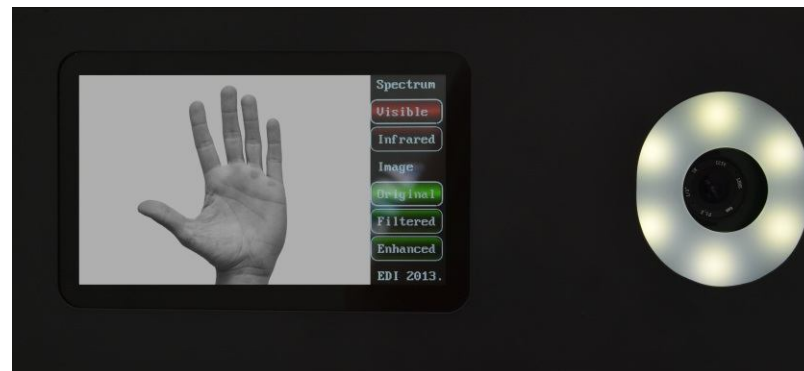
ERAF līdzfinansēts projekts „Multimodālas biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai
personu autentifikācijai” Nr.2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



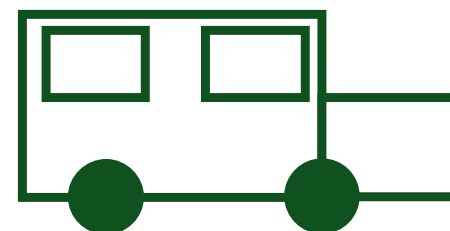
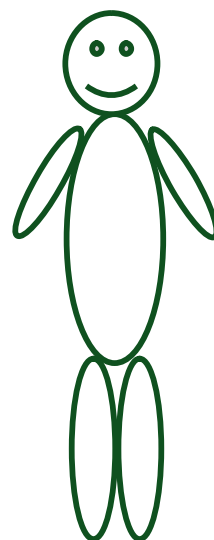
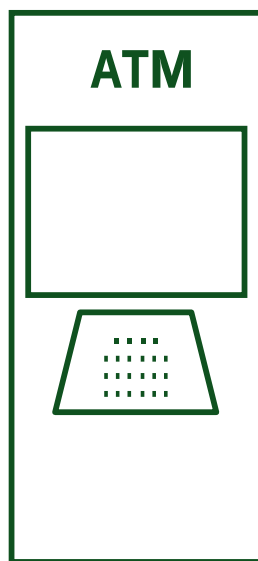
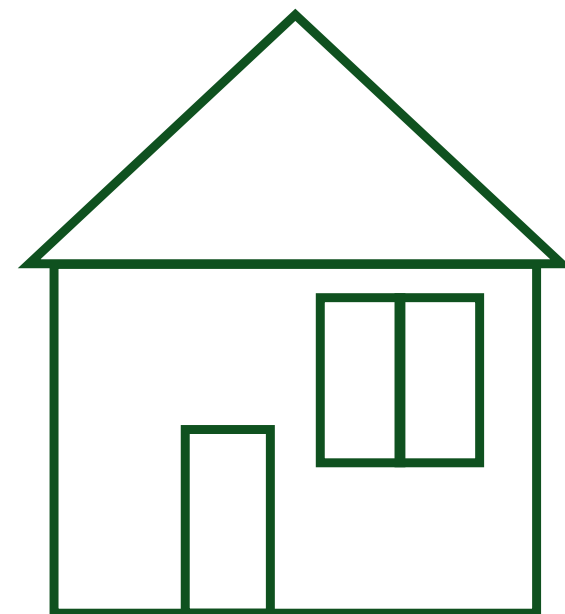
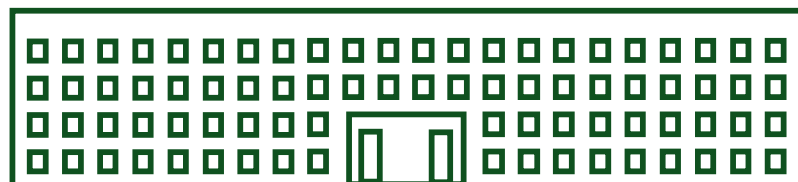
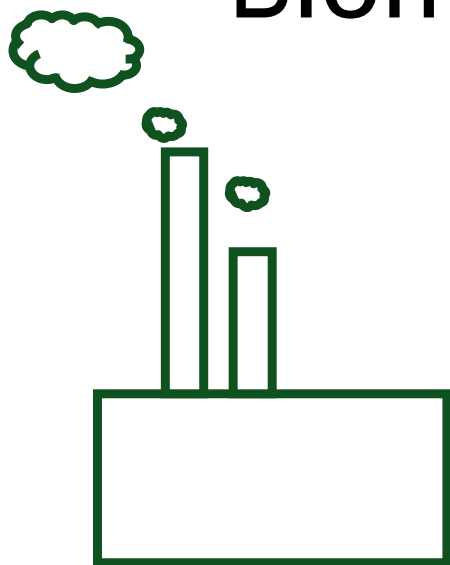
Biometrisko datu pārbaude (autentifikācija)



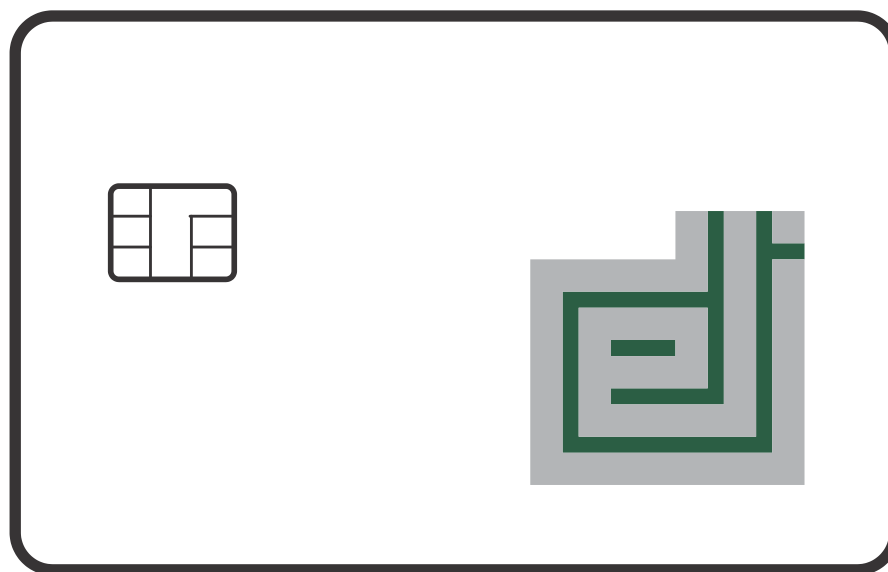
0111...0101

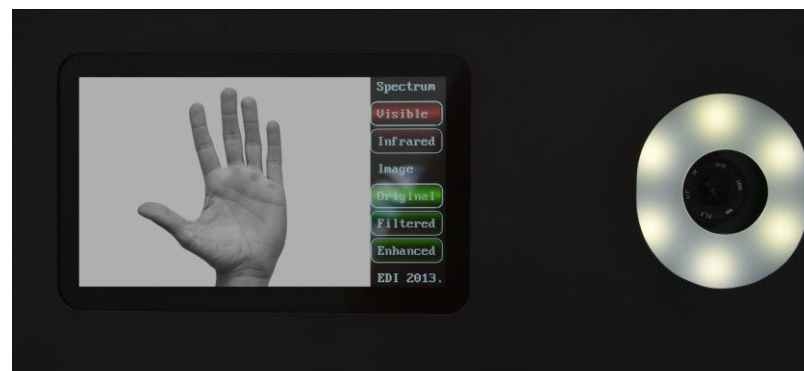


Biometrijas sistēmas iespējamie pielietojumi

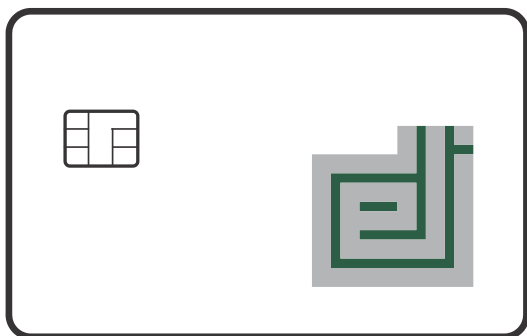


Cilvēka autentifikācija, izmantojot personalizētu viedkarti.





0111...0101



Cilvēka autentifikācija, izmantojot personalizētu viedkarti



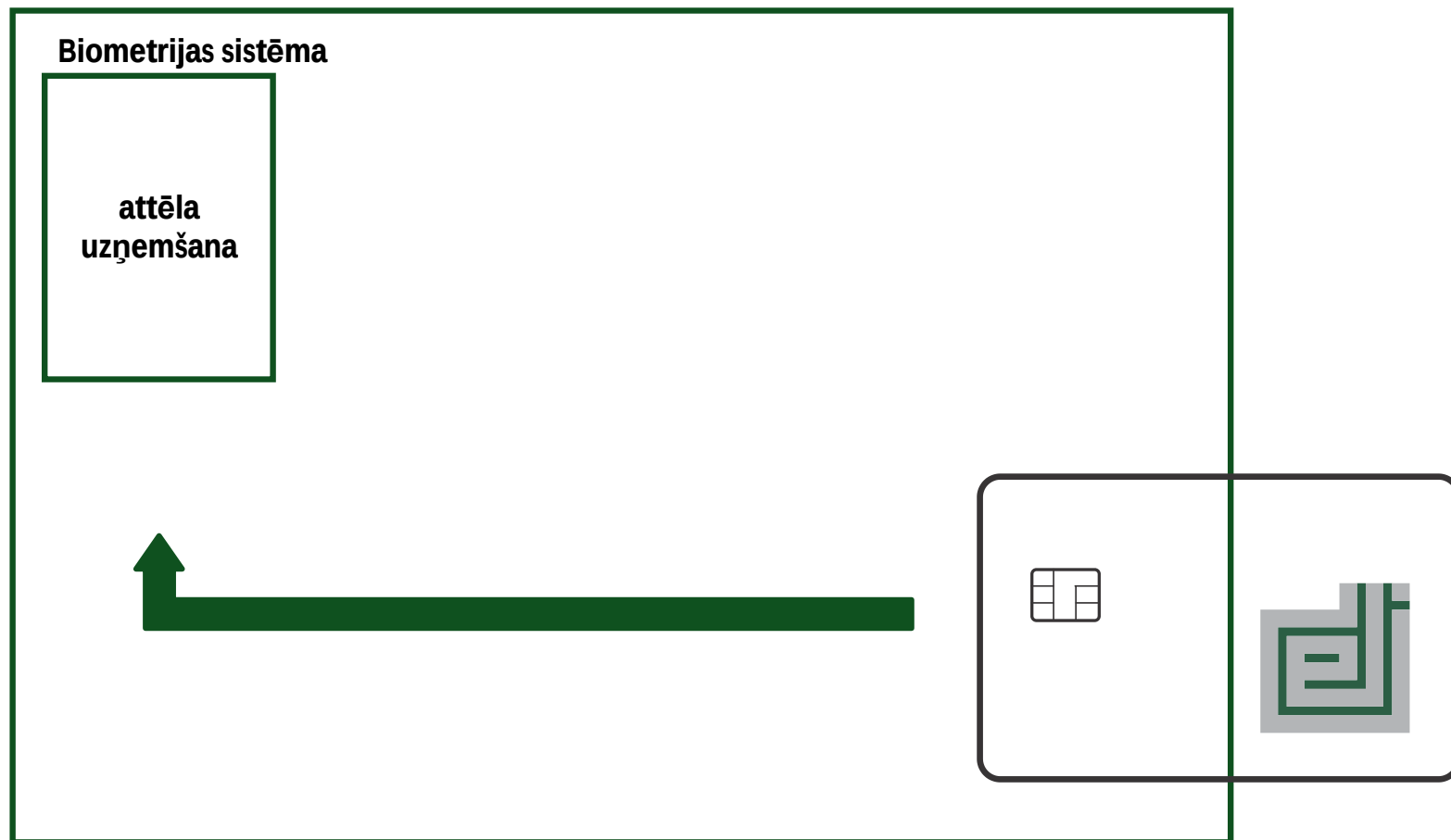
biometrijas iekārtā



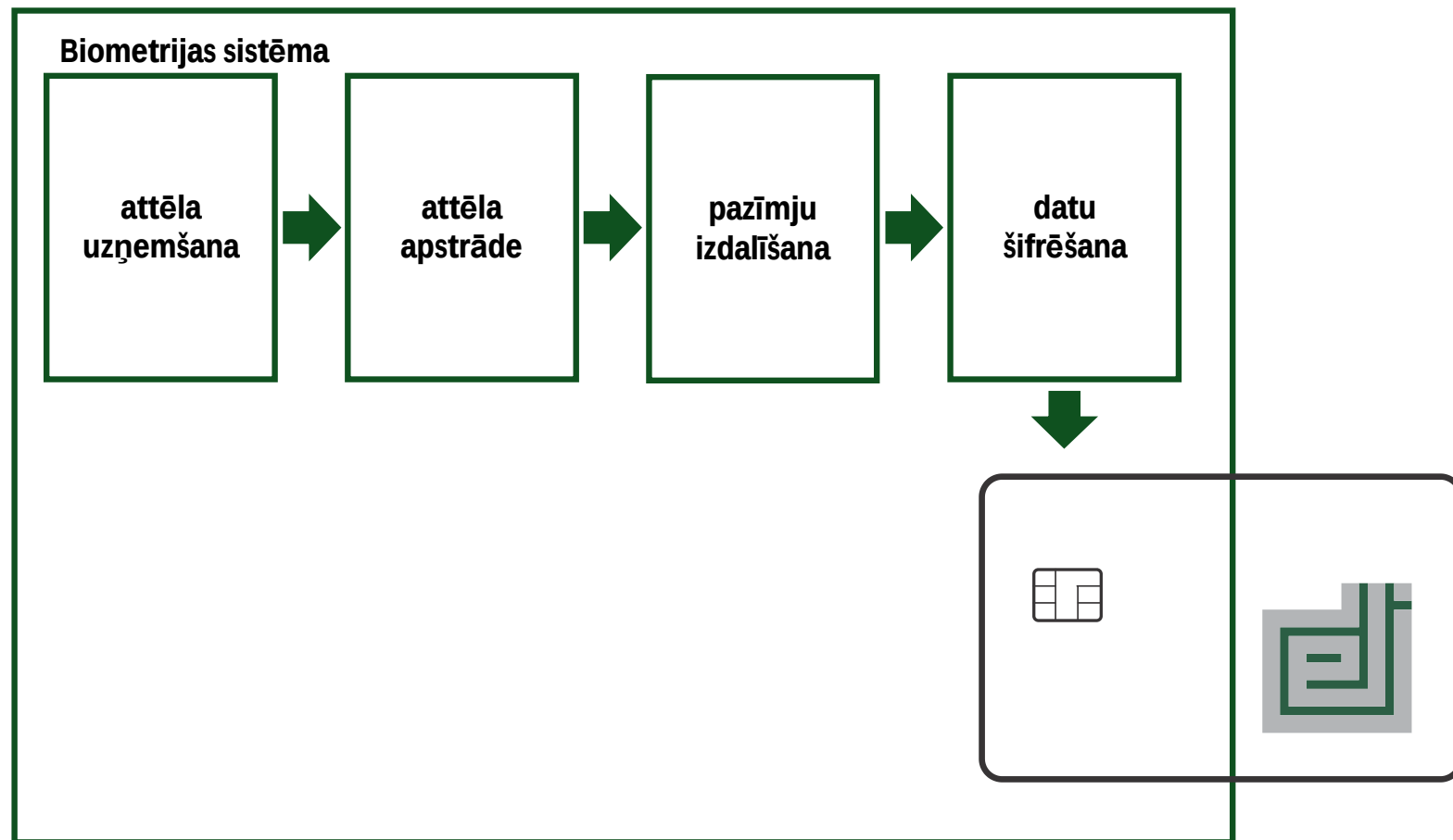
ārējā iekārtā



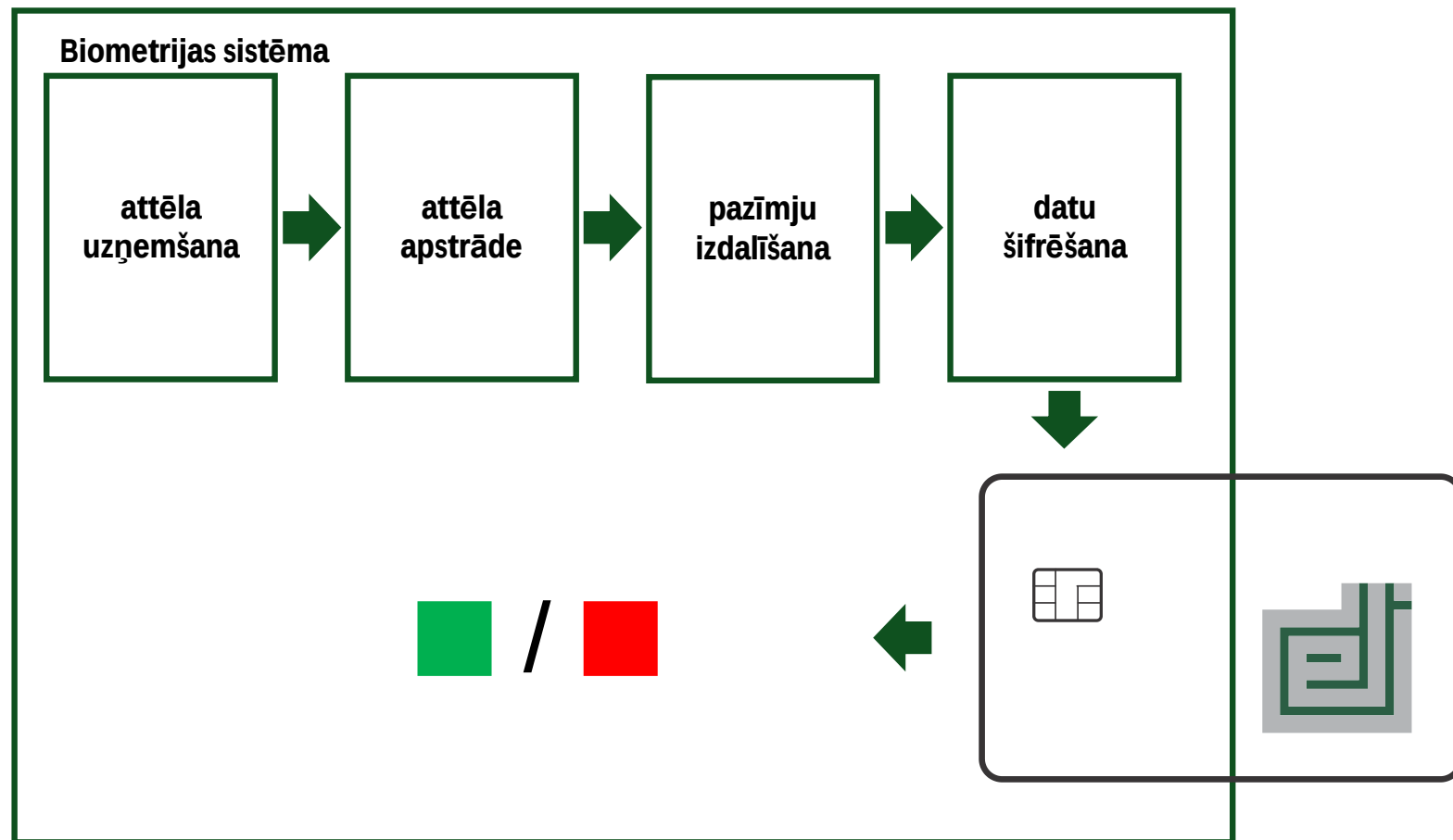
Realizējot viedkartes saskarni biometrijas iekārtā



Realizējot viedkartes saskarni biometrijas iekārtā



Realizējot viedkartes saskarni biometrijas iekārtā



Izmantojot ārēju iekārtu

Biometrijas sistēma



Uzsākam darbu

Ārējā iekārta



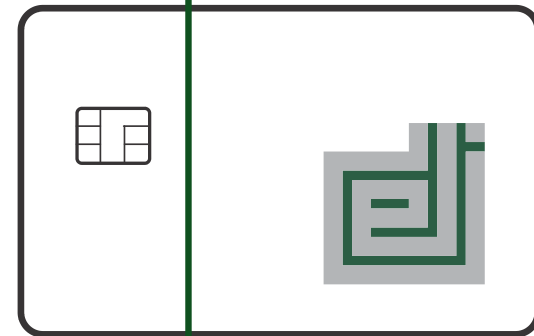
Izmantojot ārēju iekārtu

Biometrijas sistēma

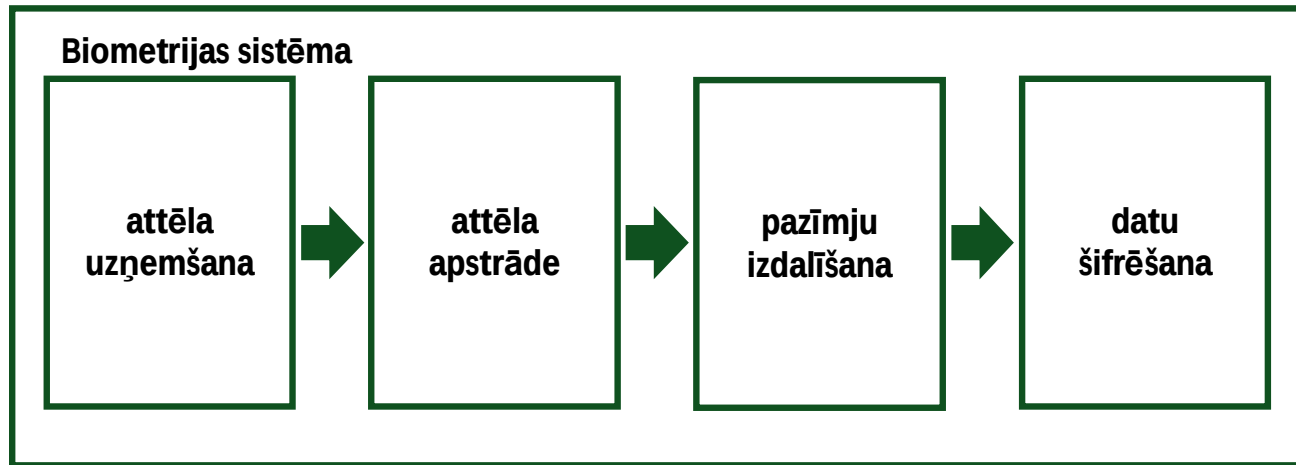


Paziņojam, ka ievietota karte

Ārējā iekārta



Izmantojot ārēju iekārtu



Nosūtām biometriskos datus



Izmantojot ārēju iekārtu

Biometrijas sistēma

Ārējā iekārta



Paldies par uzmanību.



Turpinājumā sekos demonstrācija, sadarbībā ar



Paldies par uzmanību.



INSTITUTE OF
ELECTRONICS AND
COMPUTER SCIENCE

ERAF līdzfinansēts projekts „Multimodālas biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai
personu autentifikācijai” Nr.2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

