

E-Police



Aivars Rožkalns
ABC SOFTWARE
www.abcsoftware.lv
abc@abcsoftware.lv

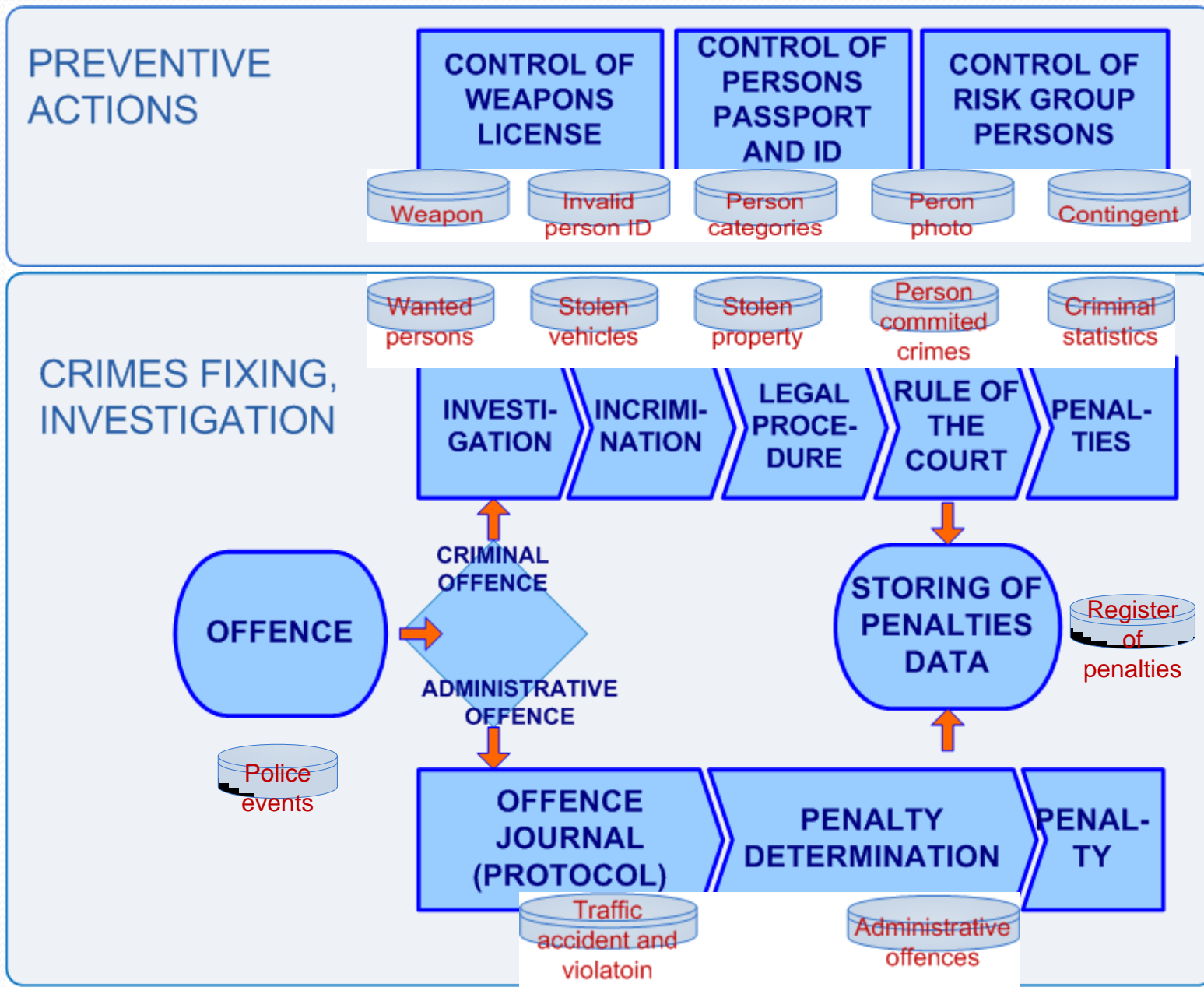
Prezentācijas saturs

- Policijas pamatuzdevumi
- Tipiskie Policijas IT sistēmu risinājumi
- e-POLICE integrēts risinājums, galvenās funkcijas
- Decentralizēta risinājuma arhitektūra
- Lietotāja interfeisu piemēri
- Digitālais cilvēks – jauna e-POLICE funkcija
- e-POLICE risinājuma tehnoloģijas
- E-POLICE dažas nākotnes attīstības iespējas
- Piemērs Latvijas Policijas IT sistēmu risinājumam
- Sadarbības iespēju piedāvājums starp Latvijas un Brazīlijas pusēm
- Jautājumi, diskusijas ...

Mūsdienu Policijas tipveida uzdevumi

- **Nodrošināt sabiedrisko kārtību, veikt preventīvus pasākumus noziedzības ierobežošanai un apkarošanai:**
 - Plānot dežūras un nodrošināt sabiedrisko kārtību ielās, sabiedriskos pasākumos utt.
 - Identificēt personu riska grupas, veikt to uzraudzību
 - Narkomāni
 - Prostitūtas un suteneri
 - Agrāk sodītas personas
 - Ieroču īpašnieki utt.
 - Veikt aizdomīgo un aizturēto personu identificēšanu un pārbaudi
 - Veikt kontrolētu ieroču atļauju izsniegšanu un anulēšanu
 - Reģistrēt nederīgus personu apliecinošus dokumentus
 - Uzkrāt detalizētu informāciju par iepriekš sodītām personām
- **Izmeklēt noziegumus, izvirzīt apsūdzības, nodot lietu prokuratūrai un tiesai**
 - Izbraukt uz noziegumu vietām, veikt sākotnējo nozieguma vietas apsekošanu un detalizēti pierakstīt sākotnējo ar noziegumu šaistīto informāciju
 - Ierosināt un reģistrēt krimināllietas, pārbaudīt nozieguma versijas, aizturēt un pārbaudīt aizdomās turamās personas
 - Nodot lietas prokuratūrai apsūdzības izvirzīšanai un virzīšanai uz tiesu
 - Izsludināt meklēšanas lietas (personas, transporta līdzekļi, nozagtās mantas un kultūras priekšmeti u.c.)
- **Nodrošināt starp institucionālo sadarbību noziegumu atklāšanā, gan citu reģionu un federālo zemju Policijas struktūrvienībām, gan citām valsts institūcijām, piemēram, robezsardze, ārlietu ministrija utt.**
- **Fiksēt administratīvos pārkāpumus, piemērot administratīvos sodus**
- **Nodrošināt starptautisko sadarbību ar kaimiņu valstīm un starptautiskām organizācijām noziedzības apkarošanā**
- **Apkopot statistiskos datus par noziegumiem un noziegumu veidiem**
- **Plānot noziedzības apkarošanas pasākumus**

Policijas pamatuzdevumi



Tipiskie Policijas IT sistēmu risinājumi

EVENT ORIENTED SYSTEMS



Police events



Traffic police register

STATISTICS

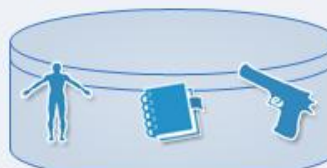


Crime statistics

DATA COLLECTION AND STORAGE



Person categories



Weapon



Photo library



Invalid person ID documents



Contingent

CRIMINAL AND ADMINISTRATIVE OFFENCES



Persons committed crimes



Administrative offences

SEARCHING



Wanted persons



Stolen vehicles



Stolen property

Datu apmaiņa ar ārējām sistēmām

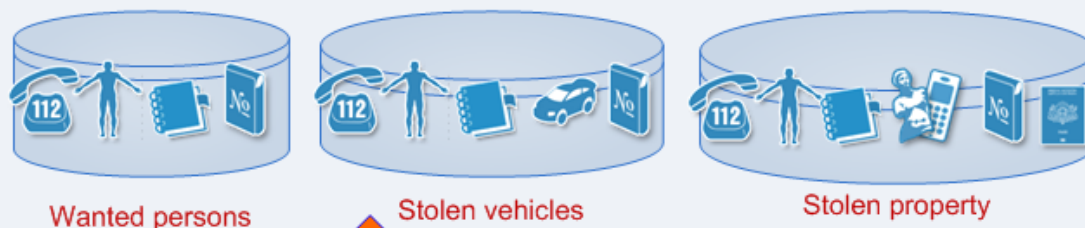
DATA COLLECTION AND STORAGE



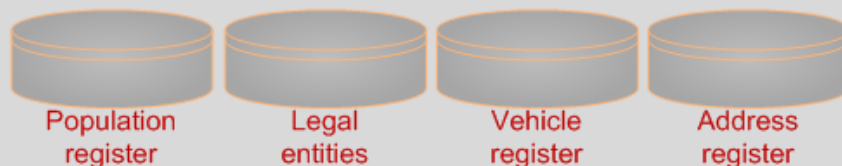
CRIMINAL AND ADMINISTRATIVE OFFENCES



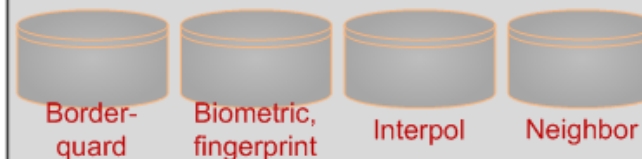
SEARCHING



NATIONAL STATE REGISTERS

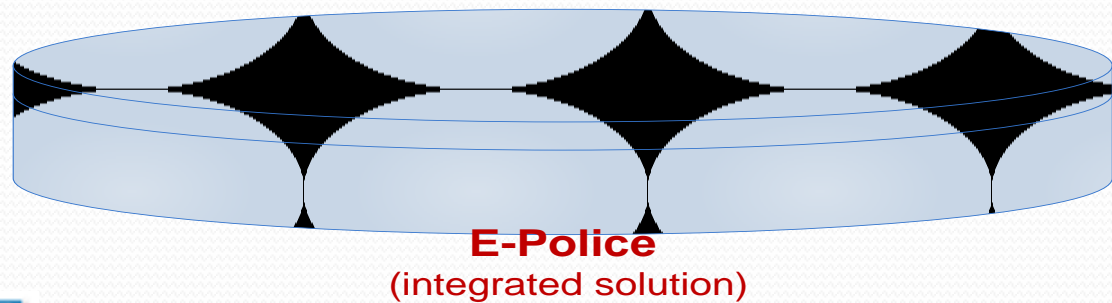
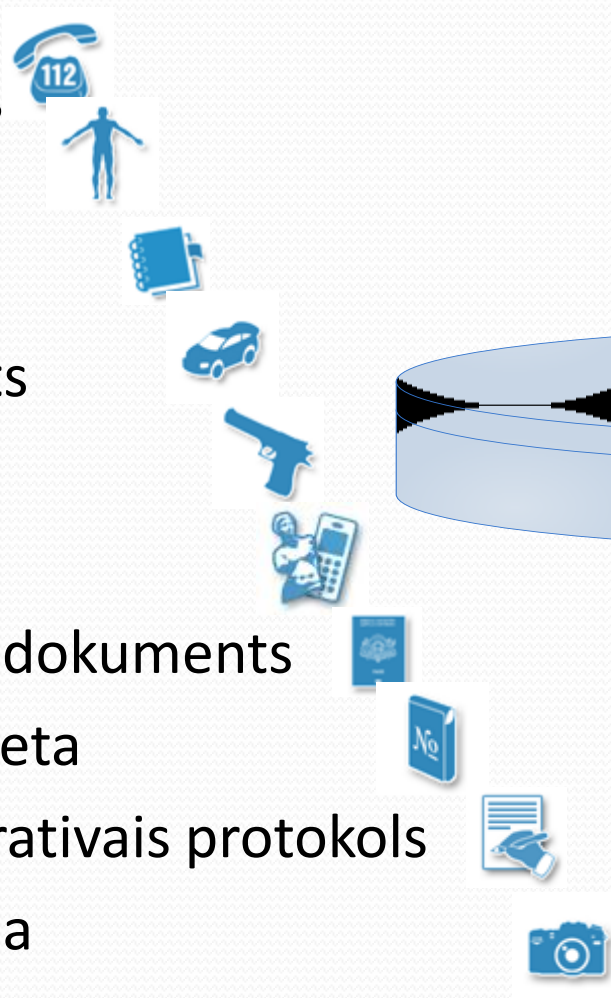


SPECIFIC INFO INTERCHANGE

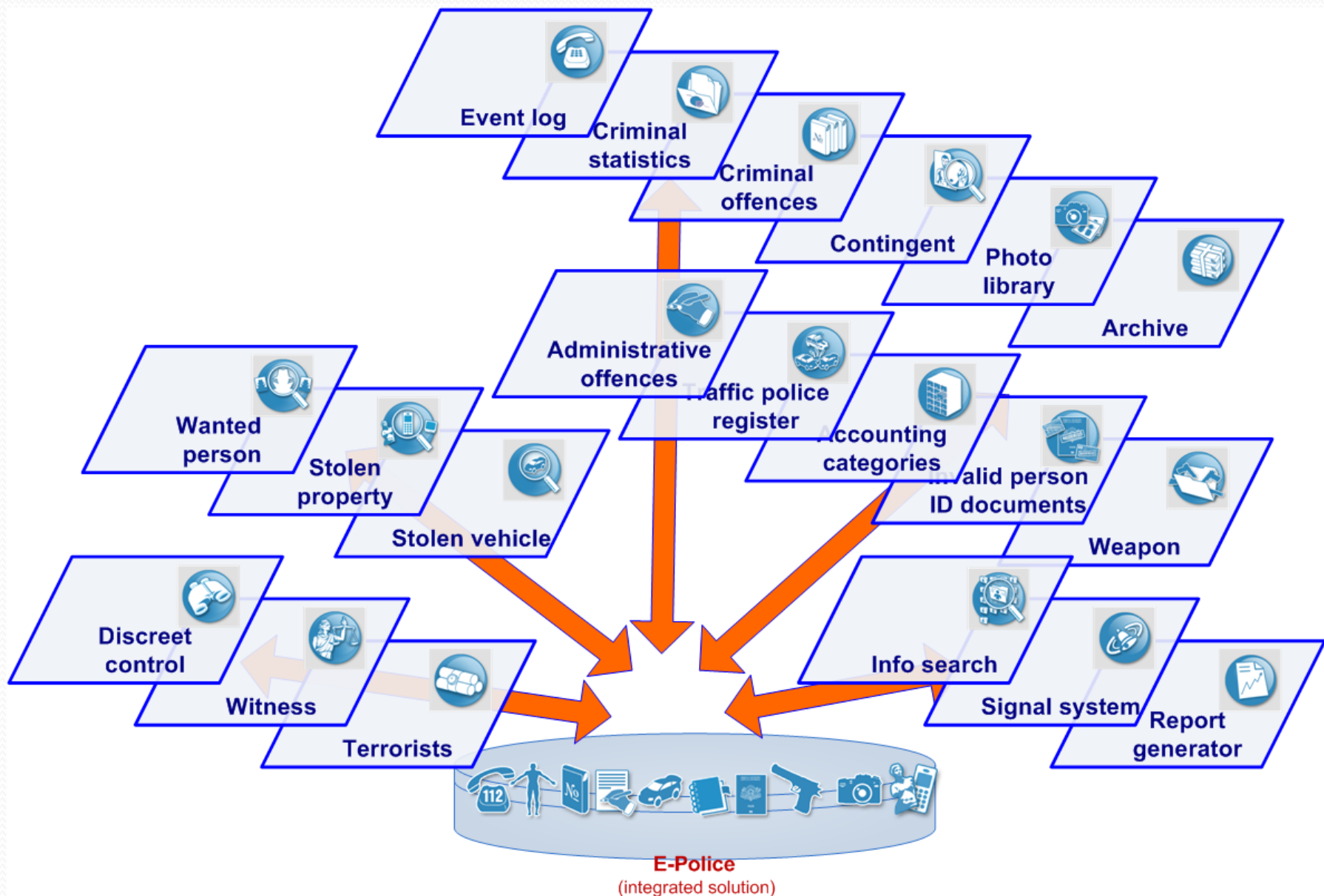


Galvenie sistēmas objekti

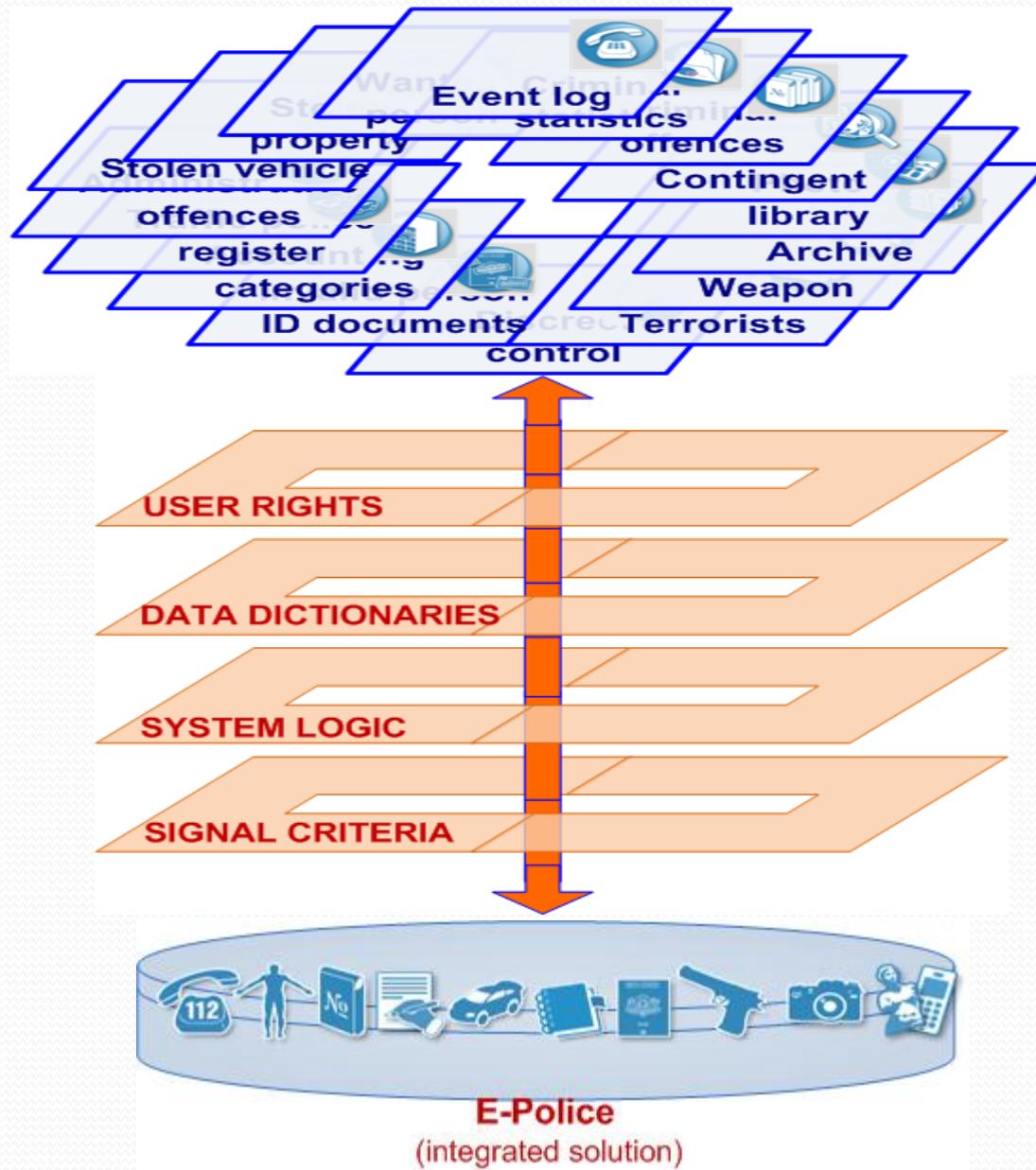
- Notikums
- Persona
- Adrese
- Transports
- Ierocis
- Manta
- Personas dokuments
- Krimināllieta
- Administratīvais protokols
- Fotografācija



E-POLICE: integrēts risinājums



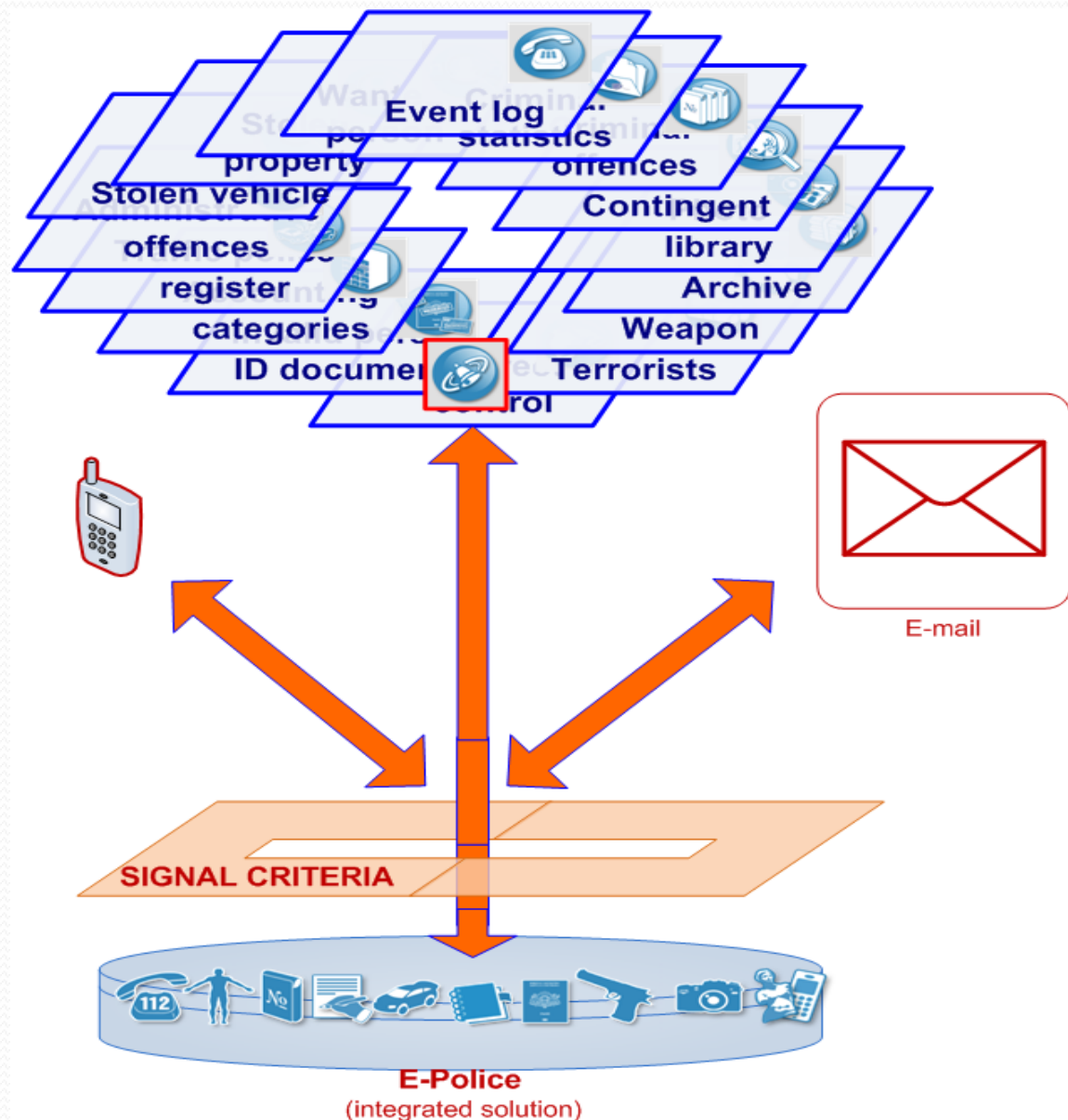
E-POLICE: integrēts risinājums



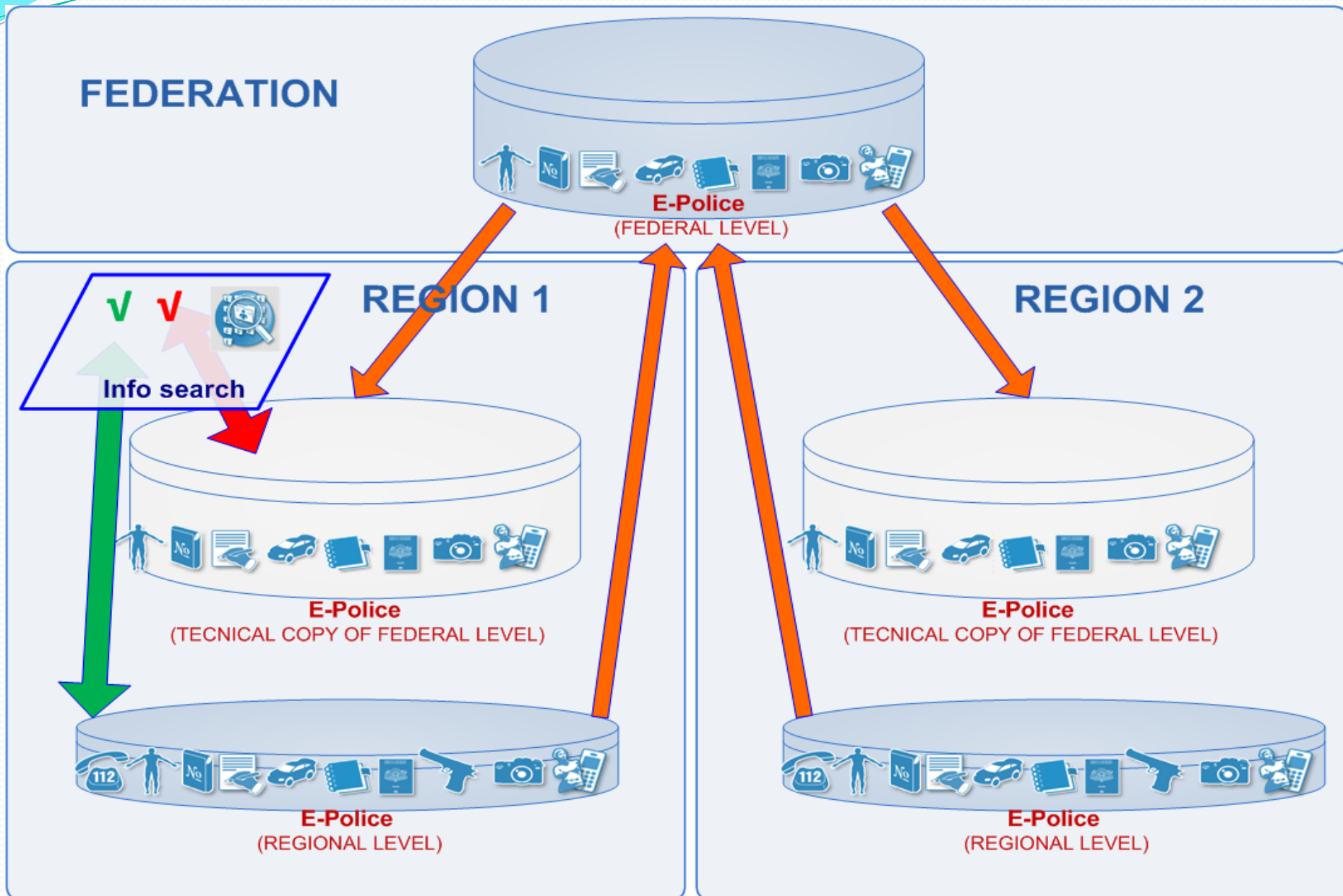
E-POLICE: signāli

● Signālu tipi:

- Par PERSONU
- Par PERSONAS APRAKSTU
- Par ADRESI
- Par NOTEIKTIEM KRITĒRIJIEM
- Par NOTEIKTIEM TERMIŅIEM



E-POLICE: decentralizēta arhitektūra



Piemērs 1: informācijas integrācija (lietotāja interfeiss)

ELEKTRONISKO NOTIKUMU ŽURNĀLS IIS_OWNER(IEM INFORMĀCIJAS CENTRS (IC))

Pievienot (Sh-F3) Dzēst (Sh-F4) Foto Drukāt Vēsture III **ENŽ 12** Atceļt (F5) Saglabāt (F10) Atpakaļ(Esc)

Notikuma pamatdati
Struktūrvienība IEM INFORMĀCIJAS CENTRS (IC) Reģ.dat. un laiks 07.05.2010 10:07 Mānīt

Dezursants
Uzvārds TEST Amats TEST AMATS Nom.
Vārds TEST Tālr. TEST TALR

Pasākumi
Ar notikuma personām Neatbilst Kopsavilkums Neieklaut

Inf.sajaušana Notikums Izbrauca Personas Materiāls vērtības Fabula Prese Lēmumi Aizturētās personas

Noskaidrotās personas
Personas meklēšana Foto Pievienot (F6) Aprakstā (F3) Pievienot aizturēto sarakstam

Statuss	Vesel. stāv.	Pers. kods	Uzvārds / Uzdevums	Vārds	Vārds2	Dzimis dat.	Valsts	Meklēšana
AIZDOMĀS TUH	NAV FIZISKI CI	120583-11433	TEST	TEST		12.05.1983	AIA	

Papildinformācija
Nenoskaidrotās personas
Statuss Vesel. stāv. Dzimums Valsts Foto Pievienot (F6) Aprakstā (F3) Pievienot aizturēto sarakstam

Fotogrāfija (Personāls)

Arhīva Atjaunot datus no IR/UR Pievienot citai personai Atceļt (F5) Saglabāt (F10) Atpakaļ (Sh-F5)

Personas dati
Personas kods 120583-11433 Tēva vārds
Uzvārds TEST Vārds2
Vārds TEST Dzimšanas datums 12.05.1983
Piezīmes Uzdevums
Mānīt pers. dat (F4)
Darbs ar adresi (F3)

Fotokomplekts
Jaunu FK (Sh-F3) Dzēst FK (Sh-F4)
Ievades datums 07.05.2010 Uzdevums
Ievades iestāde IEM INFORMĀCIJAS CENTRS (IC)
Piezīmes
Pamatojuma dokuments
Ievades pamat. IZSLUDINĀTS MEKLĒŠANĀ PAR NOZ. N.
Iestāde IEKŠLIETU MINISTRIJA
Dok.veids MEKLĒŠANAS LIETA
Datums 07.05.2010
Numurs 123
Fotokomplekts 1/1

Foto
Jauna (F6) Dzēst (Sh-F6)
Pievienot citai personai
Fotografēšanas datums 07.03.2010
Fotografēšanas vieta IESLĒDZĪJUMU VIETU P2
Foto veids PROFILS
Ievadei Digitalais cilvēks
Izvietojums
Piezīmes
Kvalitāte VAJA

PEM - Personu meklēšana

Dzēst (Sh-F4) Foto Atceļt (F5) Saglabāt (F10) Atpakaļ (Sh-F5)

Personas dati
Personas kods 120583- Vārds2
Uzvārds TEST Tēva vārds
Vārds TEST Dzimš. dat. 12.05.1983







Vispārēja inf. Mekl. lieta(1) Mekl. lieta(2) Persona(1) Persona(2) Persona(3) Ipatnības, zoti Pazīmes/At. Apģērbs Sēģens Meklēšanas lietas pārtauks.

Meklēšanas lietas pamatdati
Statuss AKTĪVA Meklēšanas veids OUL MEKL.
Iestāde, kurās lietvedībā atrodas meklēšana
Lietvedības numurs 000000123
Meklēšanas iniciators IEM INFORMĀCIJAS CENTRS (IC)
Ierosināšanas datums 07.05.2010
Datums, kad pazuda persona
Rīcības veidi atrašanās gadījumā
Papildinformācija

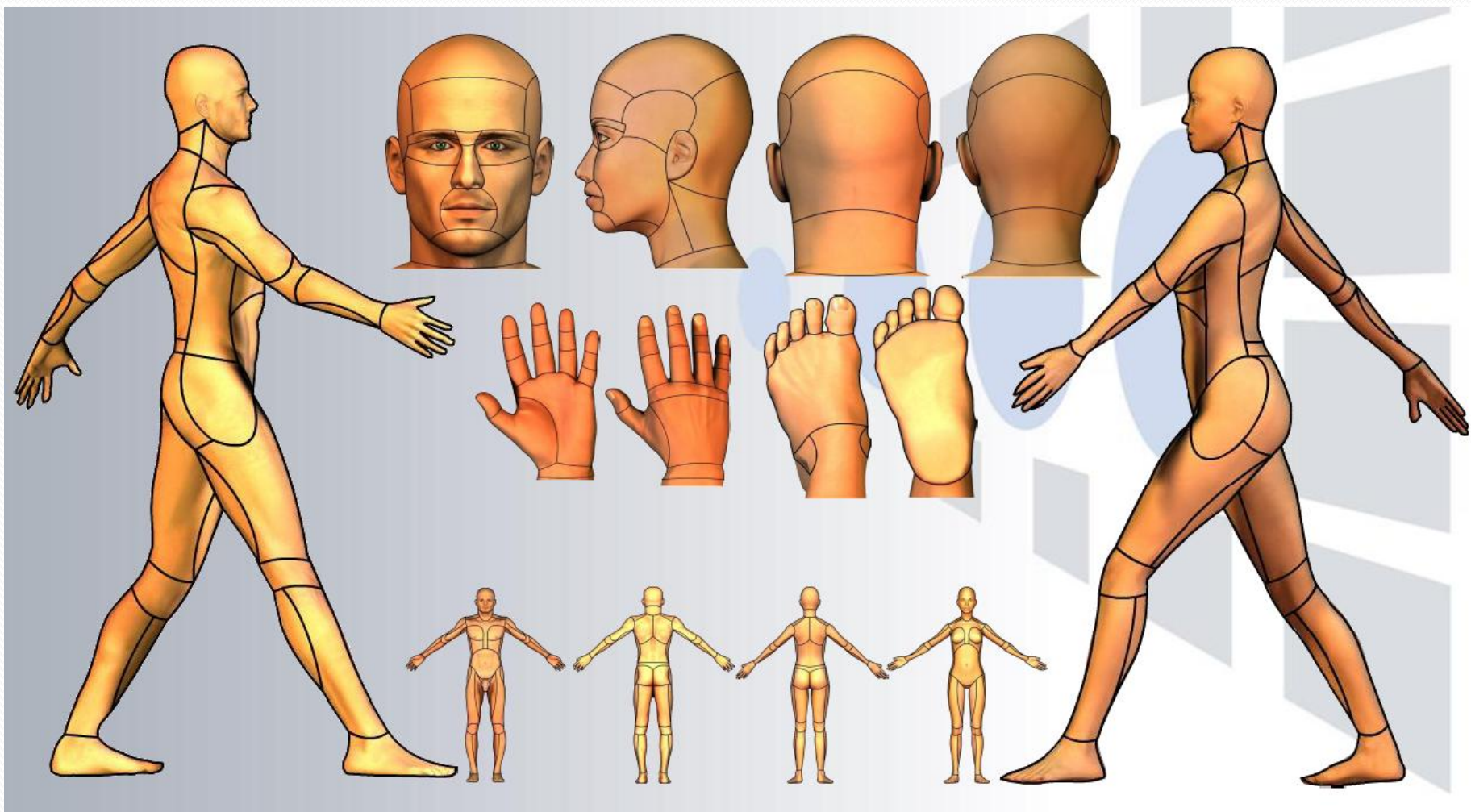
Elektroniskā notikumu žurnāla dati
Numurs 12
Reģistrētā iestāde IEM INFORMĀCIJAS CENTRS (IC) Mānīt NŽ (F3)

Teritorija
Rajons
Pilsēta
Ciems

Piemērs 4: meklēt personas foto

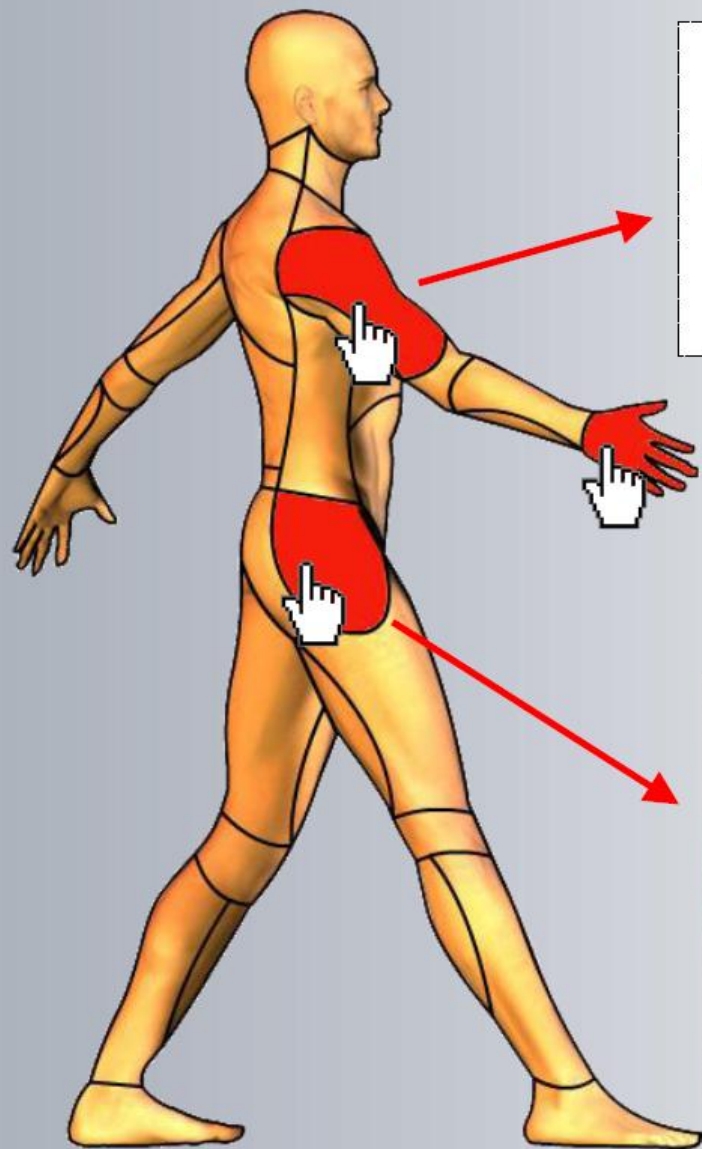
Personas Fotokomplekti											
<div> <div>[v] Dienesta bloks</div> <div> Atrasti ieraksti : 1 Lappuse : 1/1 Datums : 07.02.2009 03:23:57 Lietotājs : </div> </div>											
Ieraksts Nr. 1											
<div> <div>Personas pamatdati</div> <div> <div>Valstiskā piederība :</div> <div>Valstiskās piederības veids :</div> <div>Personas kods :</div> <div>Uzvārds :</div> <div>Vārds :</div> <div>Tēva vārds :</div> <div>Dzimšanas datums :</div> </div> </div>											
<div> <div>Fotokomplekts</div> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Izveides datums</th> <th>Iestāde</th> <th>Piezīmes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>11.10.2000</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <div> <div>  <div> Fotografēšanas datums: 04.12.1979 Fotografēšanas iestāde: IVP CENTRĀLCIETUMS (LIKVIDĒTS AR 31.10.2008) Foto veids: ANFASS </div> </div> <div>  <div> Fotografēšanas iestāde: IVP CENTRĀLCIETUMS (LIKVIDĒTS AR 31.10.2008) Foto veids: ANFASS </div> </div> <div>  <div> Fotografēšanas datums: 01.01.2001 Fotografēšanas iestāde: IVP PĀRĻIEĻUPES CIETUMS (LIKVIDĒTS AR 15.12.2008) Foto veids: ANFASS </div> </div> <div>   </div> <div>  </div> </div> </div>					Izveides datums	Iestāde	Piezīmes	1.	11.10.2000		
	Izveides datums	Iestāde	Piezīmes								
1.	11.10.2000										

Jaunas funkcijas: Personu pazīmes





Jaunas funkcijas: Personu pazīmes



Tetovējums

- Drakons
- Zobeni
- Hieroglifi



Tetovējums

- Gredzens
- Galvaskauss
- Krusts



Rēta

- Garums: 17 cm
- Platums: 1 cm

Jaunas funkcijas: Personu pazīmes – e-Police risinājums

Digitālais cilvēks

Labā puse Kreisā puse

Atcelt (F5) Saglabāt (F10) Iziet (Sh-F5)

Personas dati

Pers.kods Dzimšanas datums
 Uzvārds Dzimums VIRIETIS
 Vārds

Pazīmes un tetovējuma izvietojums

Pievienot (F6) Dzēst (Sh-F6) Foto Ir Foto
 Izvietojums
 PIERES RAJONS, VIRSDEGUNE
 RĪKLE
 KREISĀS KĀJAS CEĻGALS

Pazīmju un tetovējumu detalizēts apraksts

Atsēgt multizonas ievadi Izvietojums
 PIERES RAJONS
 VIRSDEGUNE

Pievienot (F6) Dzēst (Sh-F6) Kopēt
 Īpaša pazīme Pazīmes saturs
 DZIMUMZĪME
 Apraksts

Augstums cm. Platums

Labā roka

Jaunas funkcijas: Digitālais cilvēks – informācijas integrācija

Fototēka [Persona]

Arhīvā Atjaunot datus no IR/UR Pievienot citai personai Atcelt (F5) Saglabāt (F10) Atpakaļ (Sh-F5)

Personas dati

Personas kods: 020376-10208 Tēva vārds: LEONARDS **AKTĪVA**
Uzvārds: GRINEVIČS Vārds2: **MEKLĒŠANA**
Vārds: VIKTORS Dzimšanas datums: 02.03.1976
Piezīmes: THHYTYTYTYTYT Uzdevums: N.N.I.P. / OIK **Mainīt pers. dati (F4)**
YTYTYRTRYTRYTRR N.N.I.P. / OIK **Darbs ar adresi (F3)**

Fotokomplekts


Jaunu FK (Sh-F3) Dzēst FK (Sh-F4) **JAUNĀKAIS**
Ievades datums: 05.02.2010 Uzdevums: Personu apraksts
Ievades iestāde: IEM INFORMĀCIJAS CENTRS (IC)
Piezīmes: aaaccc

Pamatojuma dokuments

Ievades pamat.:
Iestāde:
Dok.veids:
Datums:
Numurs:

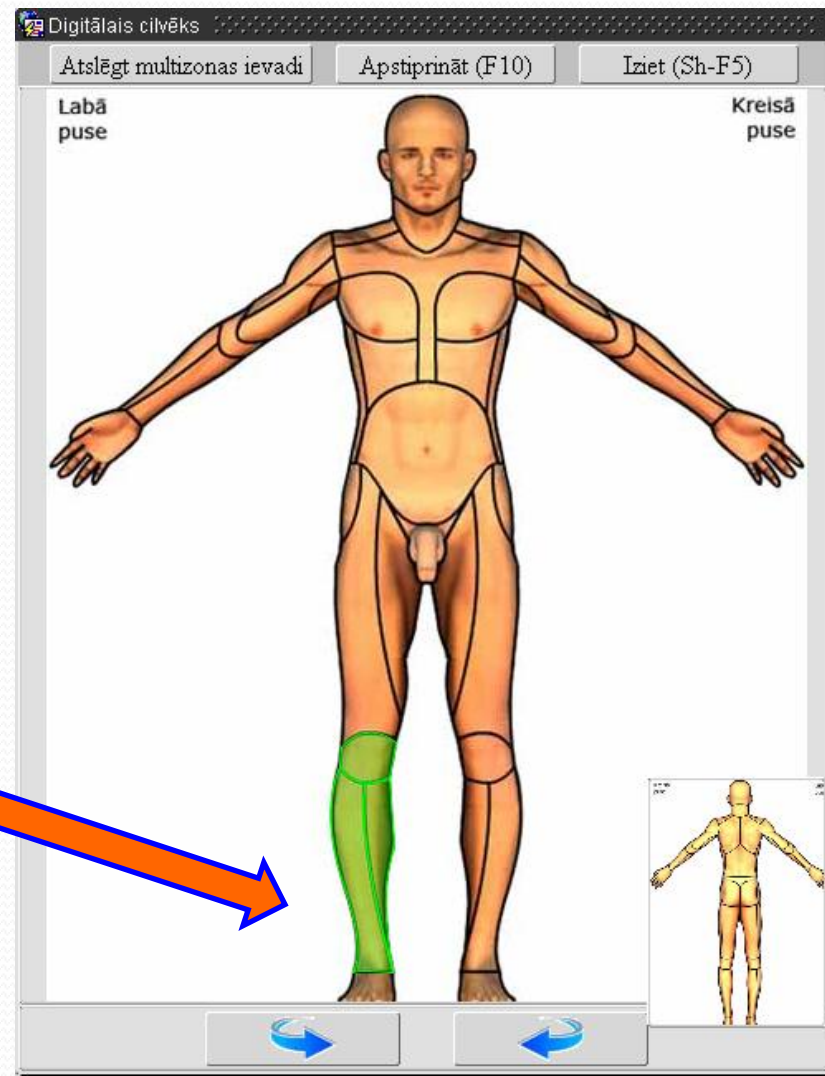
Fotokomplekts: 1/3

Foto



Jauna (F6) Dzēst (Sh-F6)
Pievienot citai personai
Fotografēšanas datums:
Fotografēšanas vieta: IVP VALMIERAS CIETUM
Foto veids: TĒTOVĒJUMS ATTĒLS
Ievadei Digitālais cilvēks
Izvietojums: LABĀS KĀJAS APAKŠSTĒ
Piezīmes:
Kvalitāte:

Foto: 2/3



Sistēmas lietotāji

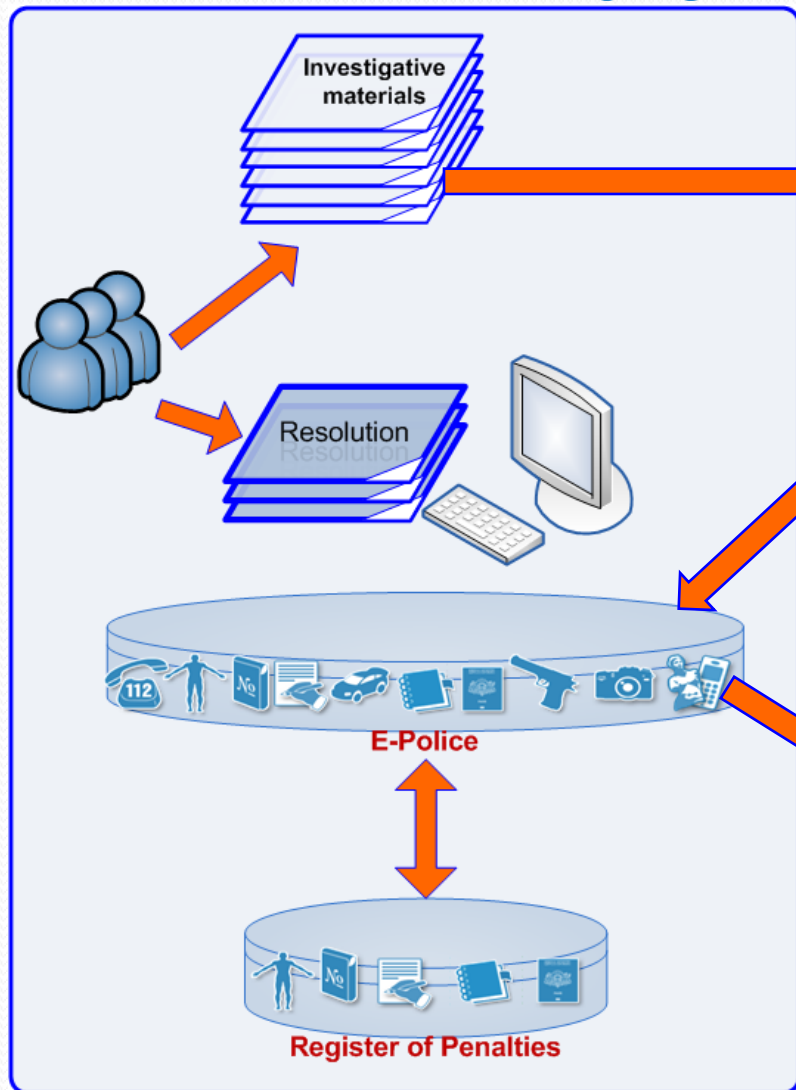
- Valsts Policija
 - Policijas dežūrdaļa
 - Sabiedriskās kārtības Policija
 - Kārtības Policija
 - Ceļu Policija
 - Licenču un atļauju departaments (ieroču atļaujas)
 - Kriminālā Policija
 - Interpola birojs
- Ekspertīzes centrs
- Finanšu Policija
- Pašvaldības Policija
- Prokuratūra un tiesa
- Robežsardze
- Glābšanas dienests
- Auto-motor transporta direkcija
- Citas institūcijas, kas analizē kriminālās statistikas datus

Tehnologijas

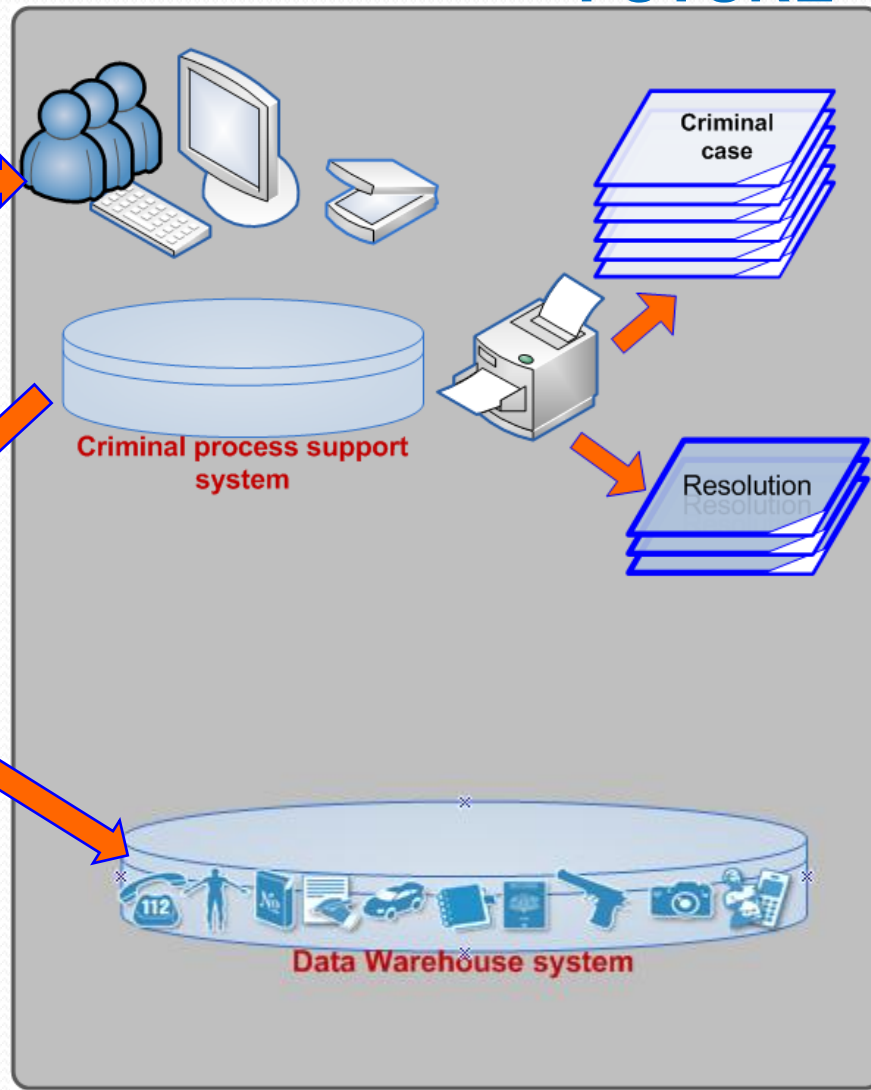
- [?] Data base:
 - [?] Oracle DB 11g (all Oracle supported server platforms)
- [?] Middleware:
 - [?] Oracle iAS 10g or WebLogic 11g (Forms services, HTTP server) (all Oracle supported server platforms)
- [?] WEB client
 - [?] Data insert und update – Java client (Firefox, MS Internet Explorer, Google Chrome)
 - [?] Only for data search – MS Internet Explorer

Latvijas risinājums

ACTUAL



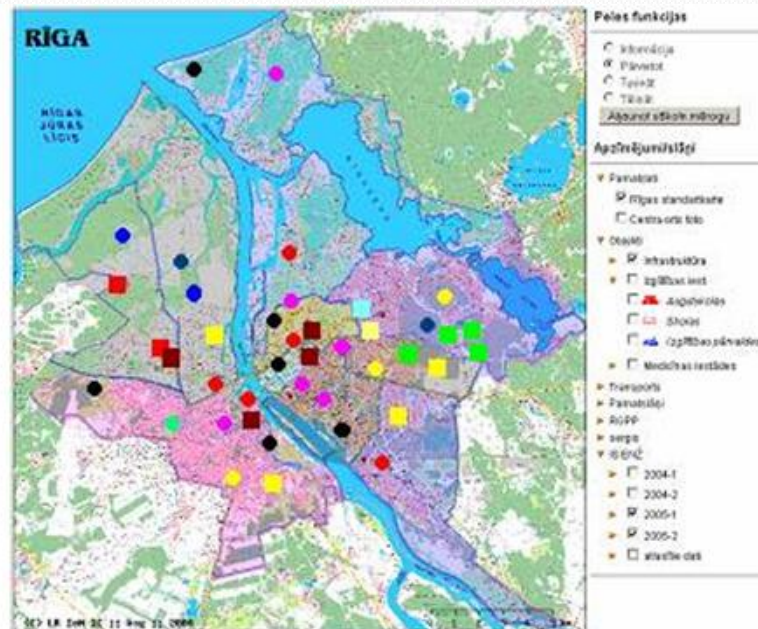
NEAREST FUTURE



Attīstība: notikumu vizualizācija, lietojot GIS

Lūdzu izvēlēties ĢIS attēlojamās laukus

Lauks	Rādīt ĢIS	Grupēt ĢIS
KS1-1	<input type="checkbox"/>	--(negrupēt)--
KS1-3	<input checked="" type="checkbox"/>	pa mēnešiem
KS1-4	<input checked="" type="checkbox"/>	--(negrupēt)--
KS1-5	<input checked="" type="checkbox"/>	--(negrupēt)--
KS1-5.1	<input type="checkbox"/>	--(negrupēt)--
KS1-5.2	<input checked="" type="checkbox"/>	pa dienām (nepārslēgt)
KS1-6	<input checked="" type="checkbox"/>	pa nedēļas periodiem
KS1-7	<input checked="" type="checkbox"/>	pa mēnešiem
KS1-8	<input checked="" type="checkbox"/>	pa ceturkšņiem
		pa pusgadiem
		pa gadiem
.....		--(negrupēt)--
		grupēt
Slāņa nosaukums: <input type="text" value="Mans krimināllietu slānis"/>		



Jautājumi un diskusijas ...

