

Labklājības ministrija

Labklājības ministrijas jomas mērķarhitektūra

ITD direktors

Andrejs Vīks

E-pasts: Andrejs.Viks@lm.gov.lv



Labklājības ministrija

Dokumenta nolūks un mērķauditorija

Dokumenta nolūks ir aprakstīt Labklājības ministrijas jomas arhitektūru un rezultātā definēt mērķa arhitektūru 2029.gadam, lai efektīvāk plānotu LM resora attīstības aktivitātes un nodrošinātu vienotu izpratni jomā iesaistītajam institūcijām un vienoties ar tām par iniciatīvu virzību.

Dokumenta mērķauditorija ir:



- Jomas iestādes – IT projektu un risinājumu arhitektūras plānošanai.



- Valsts IKT politikas plānotāji – valsts IKT arhitektūras plānošanai un pārvaldībai.



Labklājības ministrija

Jomas arhitektūras skatu pārskats

Jomas mērķarhitektūra nosaka jomas attīstības mērķus un principus, kā arī apraksta arhitektūru šādos arhitektūras skatos:

1. Juridiskais skats identificē paredzamās jomas regulējošo normatīvo aktu izmaiņas.
2. Organizācijas skats apraksta jomas mērķa funkcijas un pakalpojumus.
3. Semantiskais skats definē izmaiņas jomas informācijas resursos.
4. Tehniskais skats raksturo jomas mērķa informācijas sistēmas, to sadarbību un izvietojanas principus.



Labklājības ministrija

Esošās arhitektūras novērtējums (SVID)

- Stiprās puses: sociālās jomas kompetence, centralizēti IKT risinājumi, tirgus resursi
- Vājās puses: zema digitalizācijas un automatizācijas līmenis, normatīvā procesa lēnums
- Iespējas: ES fondi, mākslīgais intelekts, DigiSoc platforma
- Draudi: kibernetikas izaicinājumi, speciālistu trūkums



Labklājības ministrija

Jomas attīstības mērķi līdz 2029.gadam

-  M1: Digitāla sociālo pakalpojumu pārvaldība
-  M2: Digitalizēt biznesa procesus efektivitātei
-  M3: Inovāciju ieviešana (MI risinājumi)
-  M4: Kiberdrošība un datu aizsardzība



Labklājības ministrija

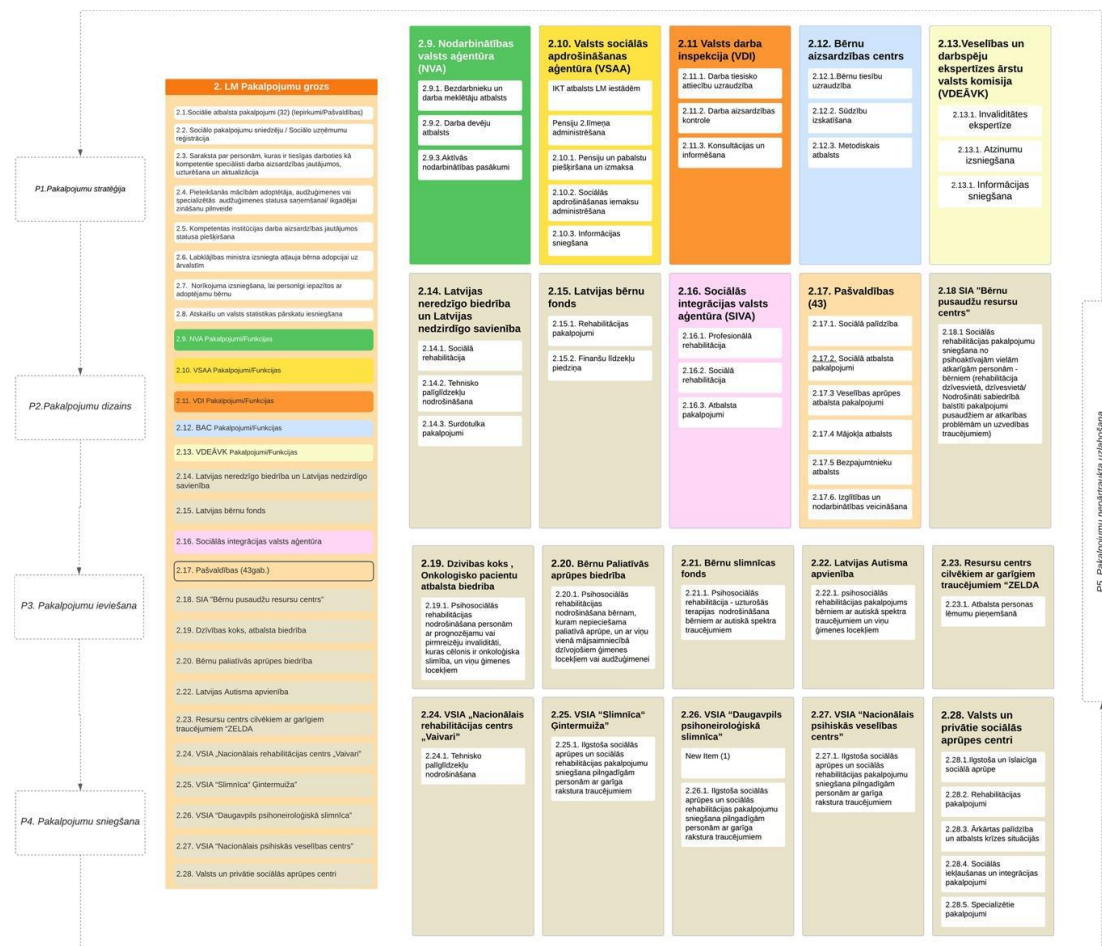
Jomas attīstības principi

-  P1. Elastīgums un sadarbība
-  P2. Atvērtās tehnoloģijas, modulārā arhitektūra
-  P3. Vienoti datu formāti un API standarti
-  P4. Vienota datu pārvaldības ekosistēma



Labklājības ministrija

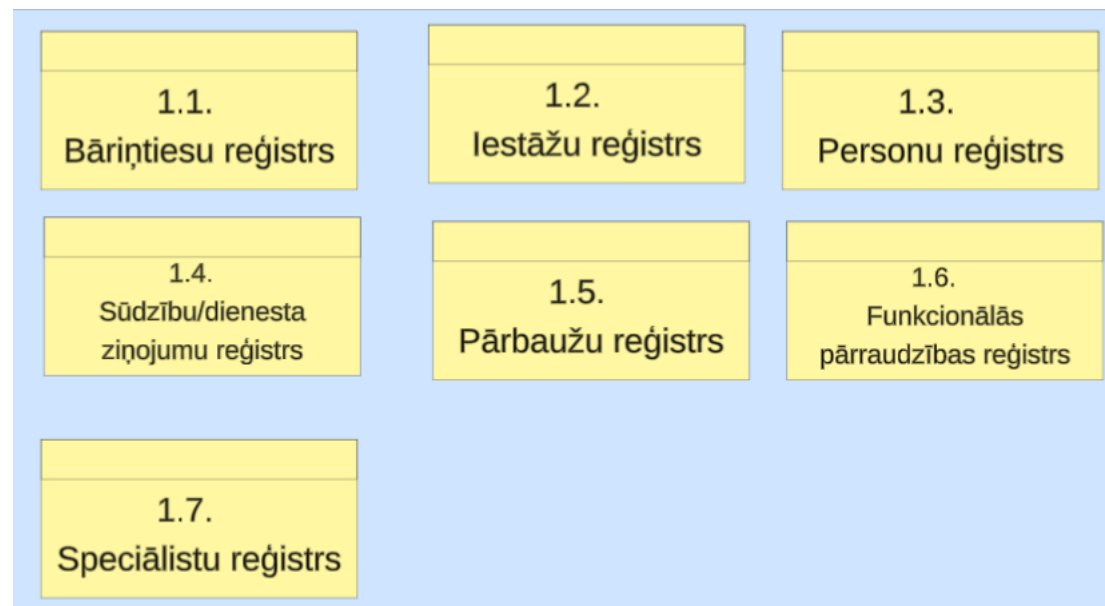
Jomas organizatoriskais skats





Labklājības ministrija

BAC semantiskais un IS skats





Labklājības ministrija

VSAA semantiskais un IS skats





Labklājības ministrija

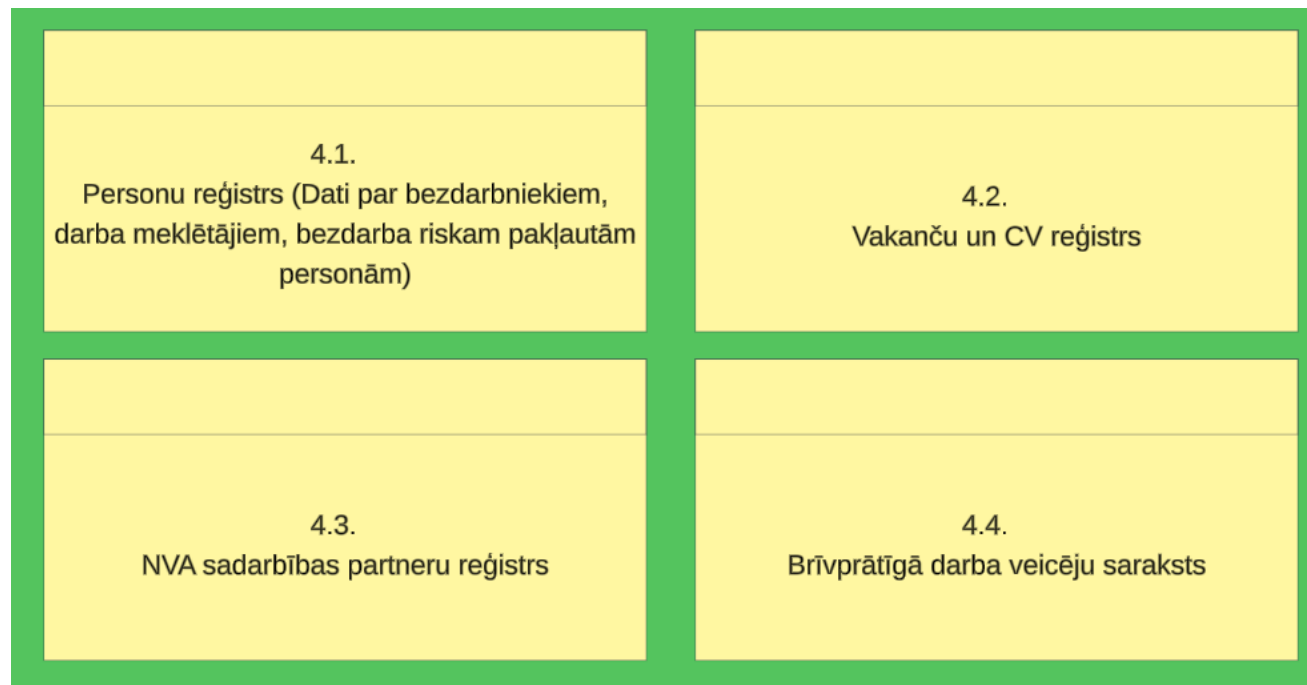
VDI semantiskais un IS skats

3.1. Iesniegumu reģistrs	3.2. Pārbaužu reģistrs	3.3. Neregistrēto nodarbināto personas reģistrs	3.4. Nelaimes gadījumu reģistrs
3.5. Darba vietu higiēnisko raksturojumu reģistrs	3.6. Arodslimnieku reģistrs	3.7. Bērnu nodarbināšanas atļauju reģistrs	3.8. Administratīvo aktu reģistrs
3.9. Administratīvo sodu reģistrs	3.10 Pārbaužu plānošanas un kontroles reģistrs	3.11 Konsultāciju reģistrs	



Labklājības ministrija

NVA semantiskais un IS skats





Labklājības ministrija

SIVA semantiskais un IS skats

5.1. [SRIS] - Personu reģistrs (personas, kas pieprasījušas vai saņem sociālās rehabilitācijas pakalpojumu, vai kurām tas atteikts)	5.2. [SRIS] - Pārskati un atskaites (pakalpojumu sniegšanas gadījumi un to rezultāti)
5.3. [SRIS] Arhīvs (vēsturiskie dati par personām un sniegtajiem pakalpojumiem.)	5.4. [PRIS] PPN un PR klientu reģistrs



Labklājības ministrija

VDEĀVK semantiskais un IS skats

6.1. Personu reģistrs (Dati par personām, kuras iesniegušas pieteikumus invaliditātes ekspertīzei (identifikācijas dati, kontaktinformācija, uzturēšanās dokumenti, likumiskie pārstāvji, miršanas datums)	6.2. Iesniegumu reģistrs (Dati par personu iesniegumiem un pieprasījumiem ekspertīzes veikšanai (reģistrācijas datums, pieprasītais ekspertīzes veids, pievienotie dokumenti).
6.3. Ekspertīzes procesa datubāze (ekspertīzes uzsākšanas un pabeigšanas datumi, ekspertīzes statuss, pieņemtie lēmumi, ekspertīzes rezultāti).	6.4. Arhīvs (Dati par iepriekš veiktajām ekspertīzēm, lai nodrošinātu datu pēctecību un vēsturisku analīzi.)



Labklājības ministrija

LM semantiskais un IS skats

7.[LM] DigiSoc

7.1. Sociālais palīdzības un atbalsta saņēmēju reģistrs	7.2. Sociālo palīdzības pieprasījumu reģistrs	7.3. Sociālais palīdzības un pakalpojumu administrēšanas datubāze	7.4. Pārvaldību ienāmu un izdevumu reģistrs	7.5. Sociālais rehabilitācijas un aprūpes uzskaites datubāze
7.6. Sociālo palīdzības un rehabilitācijas izmaksu pārvaldības datubāze	7.7. Pakalpojumu un pakalpojumu finansēšanas uzskaites datubāze	7.8. Datu apmaiņai ar sociālās aizsardzības datu noformāta	7.9. IRAF (IRISOC) IR (TRSD)	

9.[LM]SPOLIS

9.1. Sociālo pakalpojumu sniedzēju reģistrs	9.2. Sociālo rehabilitācijas saņēmēju datubāze	9.3. Sociālo pakalpojumu izvērtēšanas uzskaites reģistrs	9.4. Sociālās un veselības modulis	9.5. Valsts sociālās aprūpes centru un ilgtermiņa aprūpes uzskaites sistēma
	9.6. Ārpusvalsts aprūpes pakalpojumu uzskaites sistēma	9.7. Sociālo uzdevumu reģistrs	9.8. Sociālo pakalpojumu sniedzēju reģistrs	

10.[LM]Adopcijas reģistrs

10.1. Adopcijas bērnu datubāze	10.2. Adopcijas reģistrs	10.3. Adopcijas procesa uzskaites sistēma	10.4. Ārvalsts adopcijas uzskaites modulis
	11. [LM] LABIS	12. [LM]Pārvaldības rīks (R (TRSD))	



Labklājības ministrija

Tehniskais skats – sistēmu infrastruktūra

Risinājumu un semantiskais skats



Integrācijas





Labklājības ministrija

Drošības un piekļuves pamatprincipi

- !! *Active Directory* integrācija, divu faktoru autentifikācija
-  Elektroniskā paraksta un auditācijas funkcijas
-  Kiberdrošības standartu ievērošana



Labklājības ministrija

Galvenie projekti un iniciatīvas

-  *DigiSoc* platformas attīstība
-  SAIS un IIS modernizācija
-  NVA un VDI digitalizācijas projekti
-  VDEĀVK AI un e-pakalpojumu ieviešana



Labklājības ministrija

Mijiedarbība ar citām jomām

Nr.	Joma	Komponente	Ietekme
1.	Valsts digitālie pakalpojumi	VPM	Autentifikācijas pakalpojumu izmantošanai IS lietotāju autorizācijai
2.	Valsts digitālie pakalpojumi	E-latvija.lv	Iestāžu IS e-pakalpojumu un e-formu izvietošanai
3.	Valsts digitālie pakalpojumi	DAGR	Datu apmaiņai ar ārējiem datu avotiem.
4.	Veselības jomas pakalpojumi	DAGR	Datu apmaiņai ar VM IS labklājības resora IS
5.	IKT infrastruktūra un kiberdrošība	LVRTC DC	LM resora infrastruktūras nodrošināšanai



Labklājības ministrija

Riski

-  Investīciju finansējuma nepietiekamība, lai sasniegtu mērķarhitektūrā izvirzītos mērķus
-  Saistīto projektu un projektu pārvaldības mijiedarbība
-  Nepietiekams normatīvo regulējums informācijas resursu un sistēmu nodošanai produktīvā darbībā



Labklājības ministrija

Paldies par uzmanību!