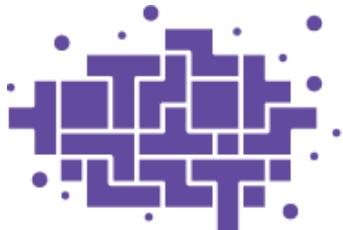


Vienota kultūras mantojuma digitālo resursu zināšanu organizēšanas sistēma



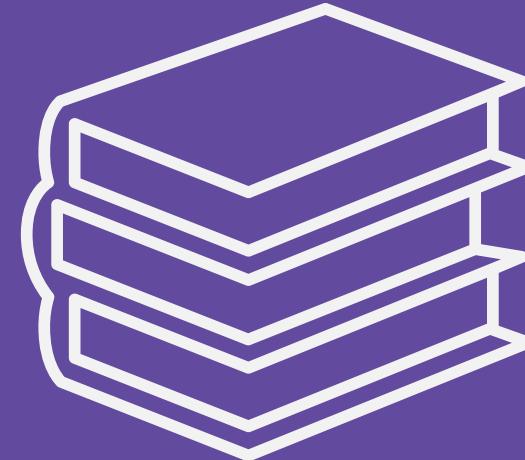
FLPP

FUNDAMENTĀLO UN
LIETIŠKO PĒTĪJUMU
PROJEKTI

Eduards Skvireckis
Datu pārvaldības attīstības vadītājs
Latvijas Nacionālā bibliotēka
eduards.skvireckis@lnb.lv

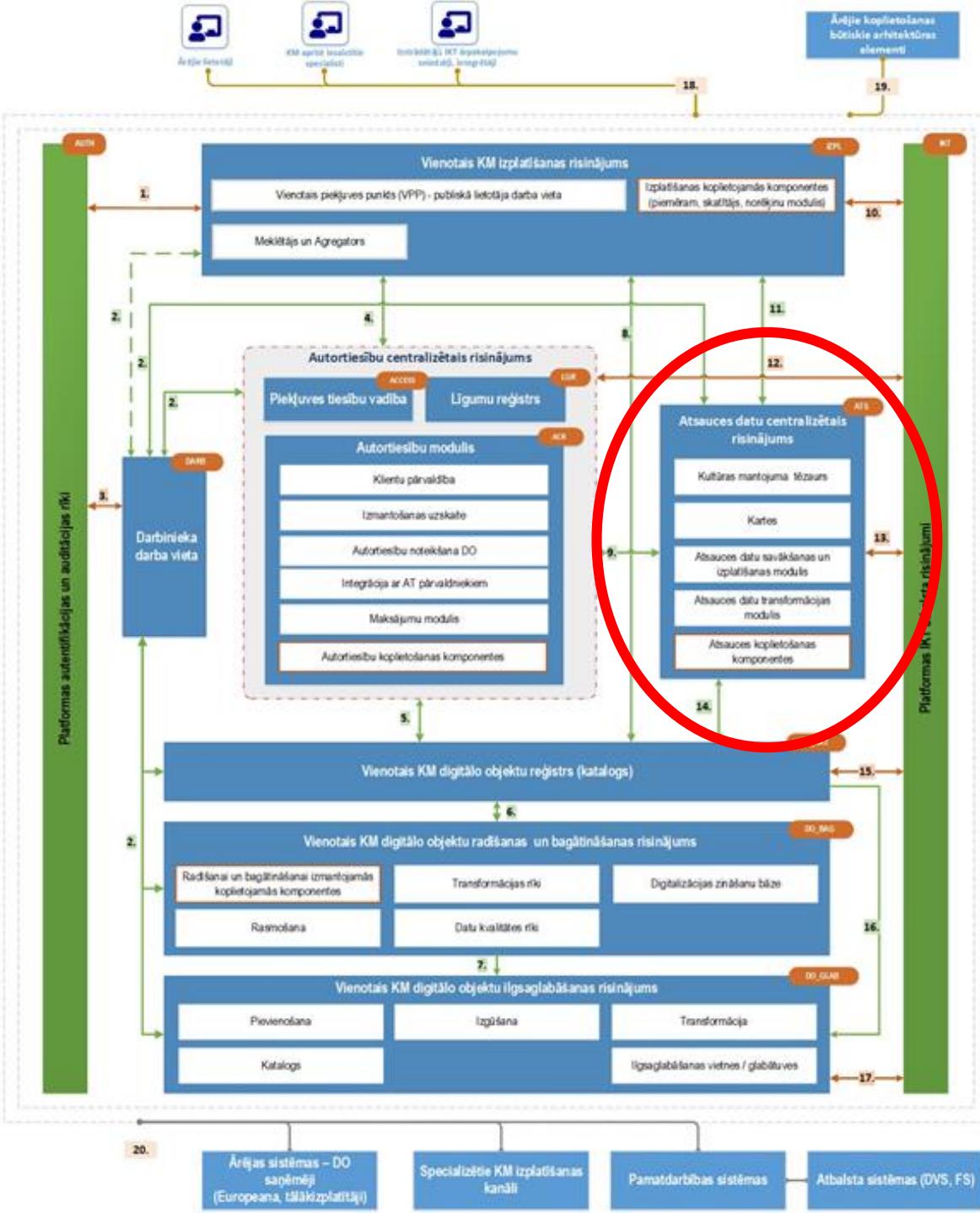
Prezentācijas saturs

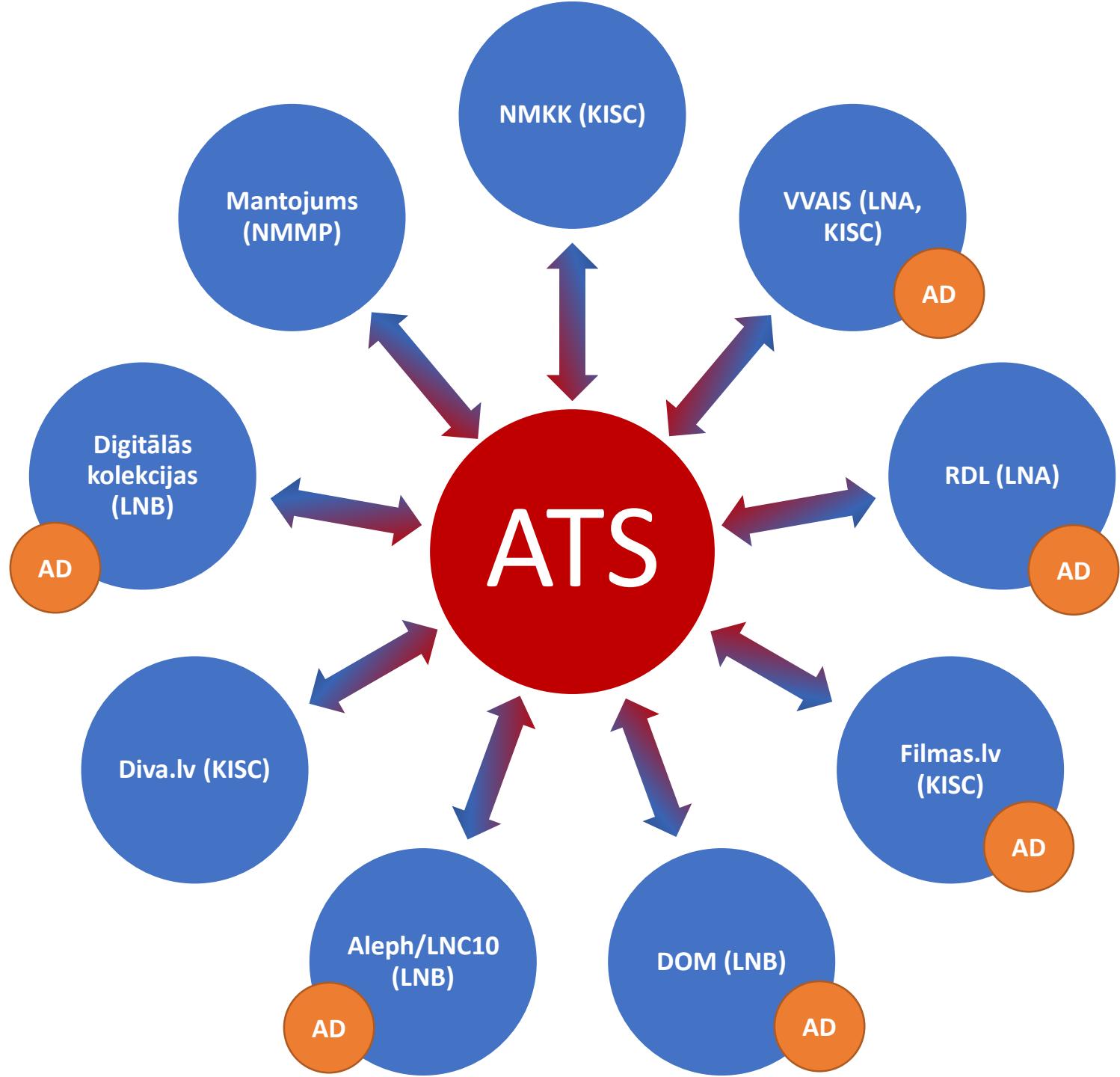
1. Kultūras mantojuma atsauču datu konceptuālais modelis (ATS)
2. Starpinstitucionāla atsauču un autoritatīvo datu integrācija
3. Nākotnes perspektīvas



Latvijas digitālā kultūras mantojuma platforma

ATS – atsauču datu sistēma





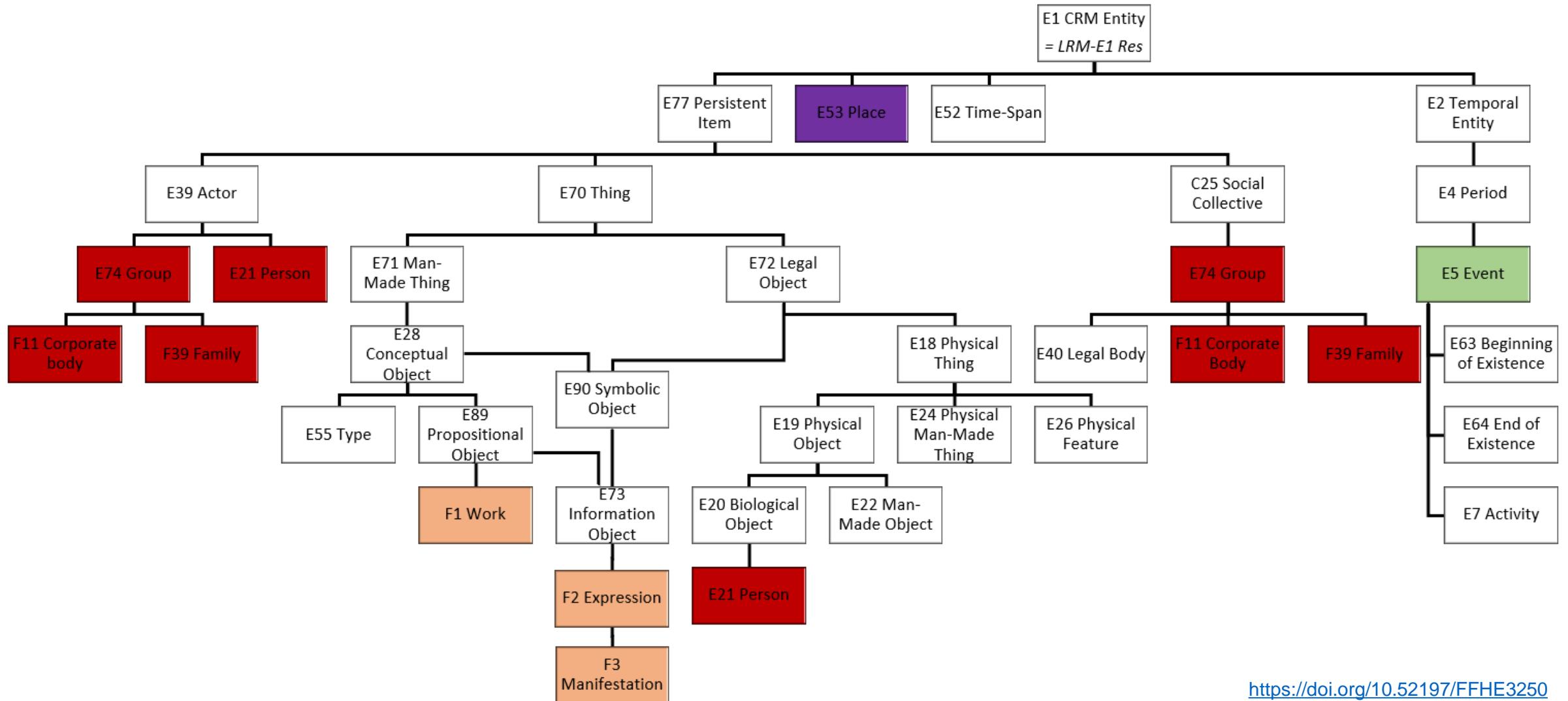
1

Kultūras mantojuma atsauču datu konceptuālais modelis (ATS)

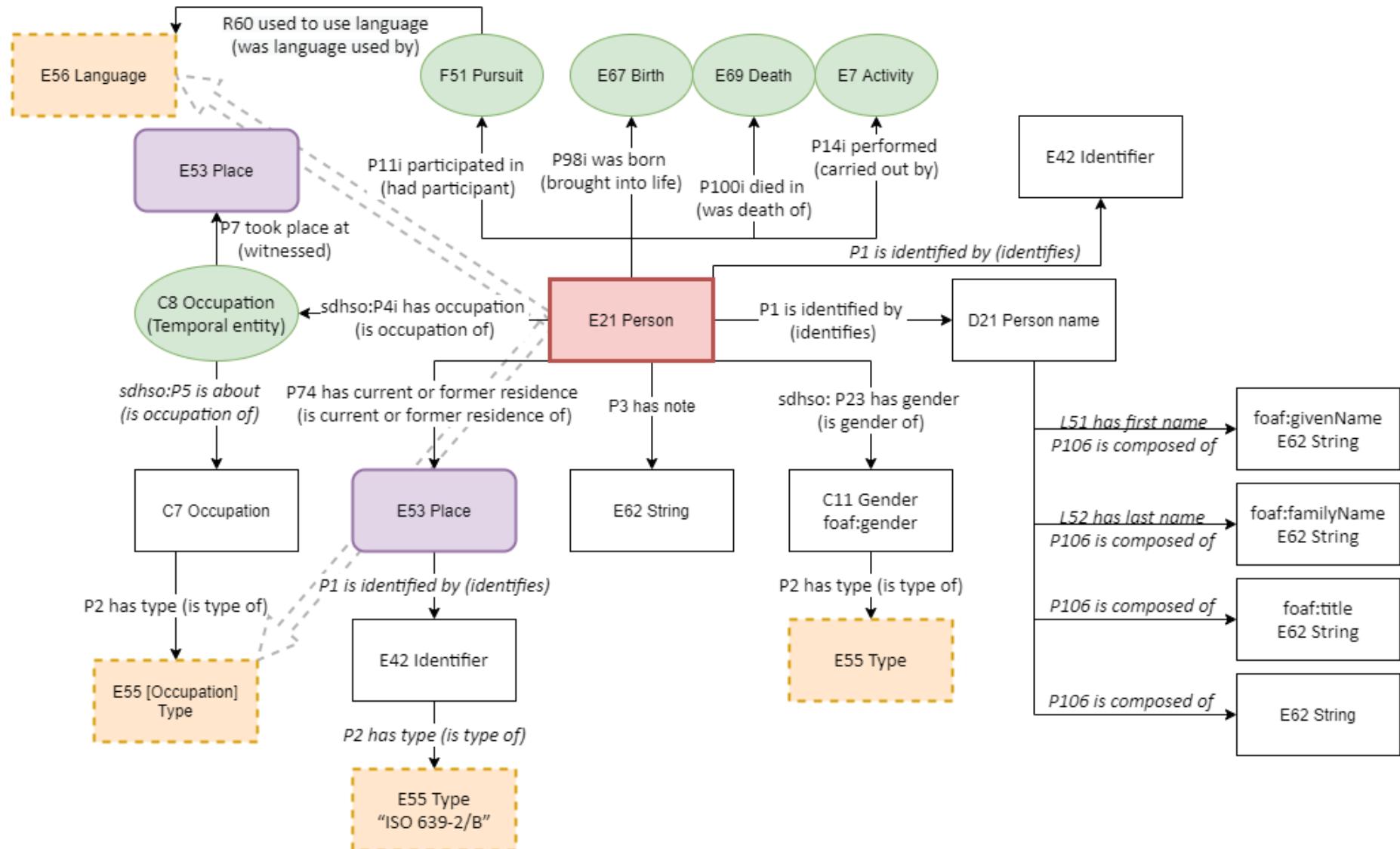
Modelēšanas principi

- RDF ietvars
- Objektorientēts modelis (OO) vs. entīšu attiecību modelis (ER)
 - *datu granularitāte*
 - *datu pārmantojamība (inheritance)*
 - *datu atkārtots izmantojums*
 - *modeļa paplašināšana*
 - *elementu polimorfisms*
- Modeļa valoda
- Uz notikumiem orientēts modelis

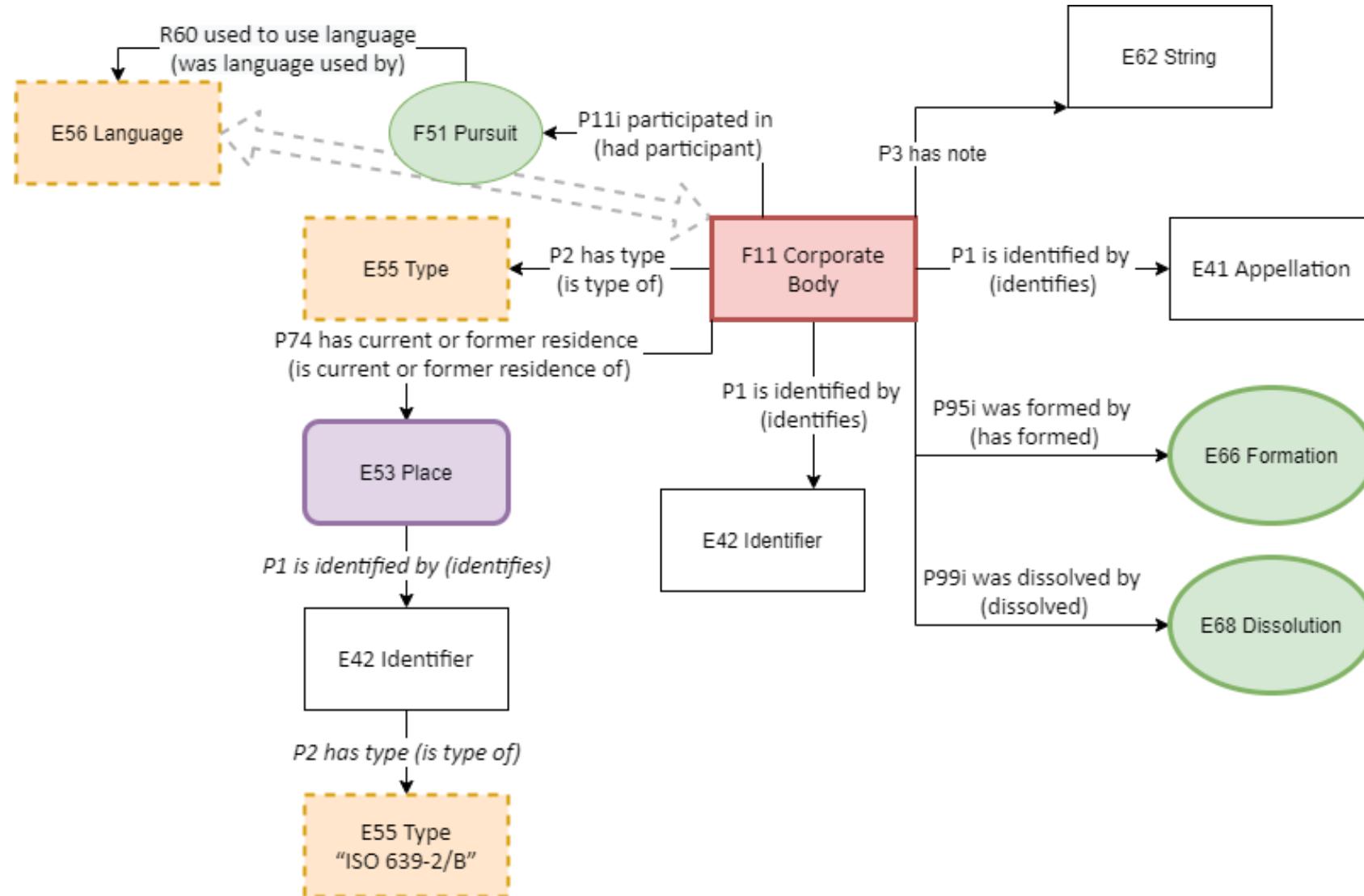
ATS entītes



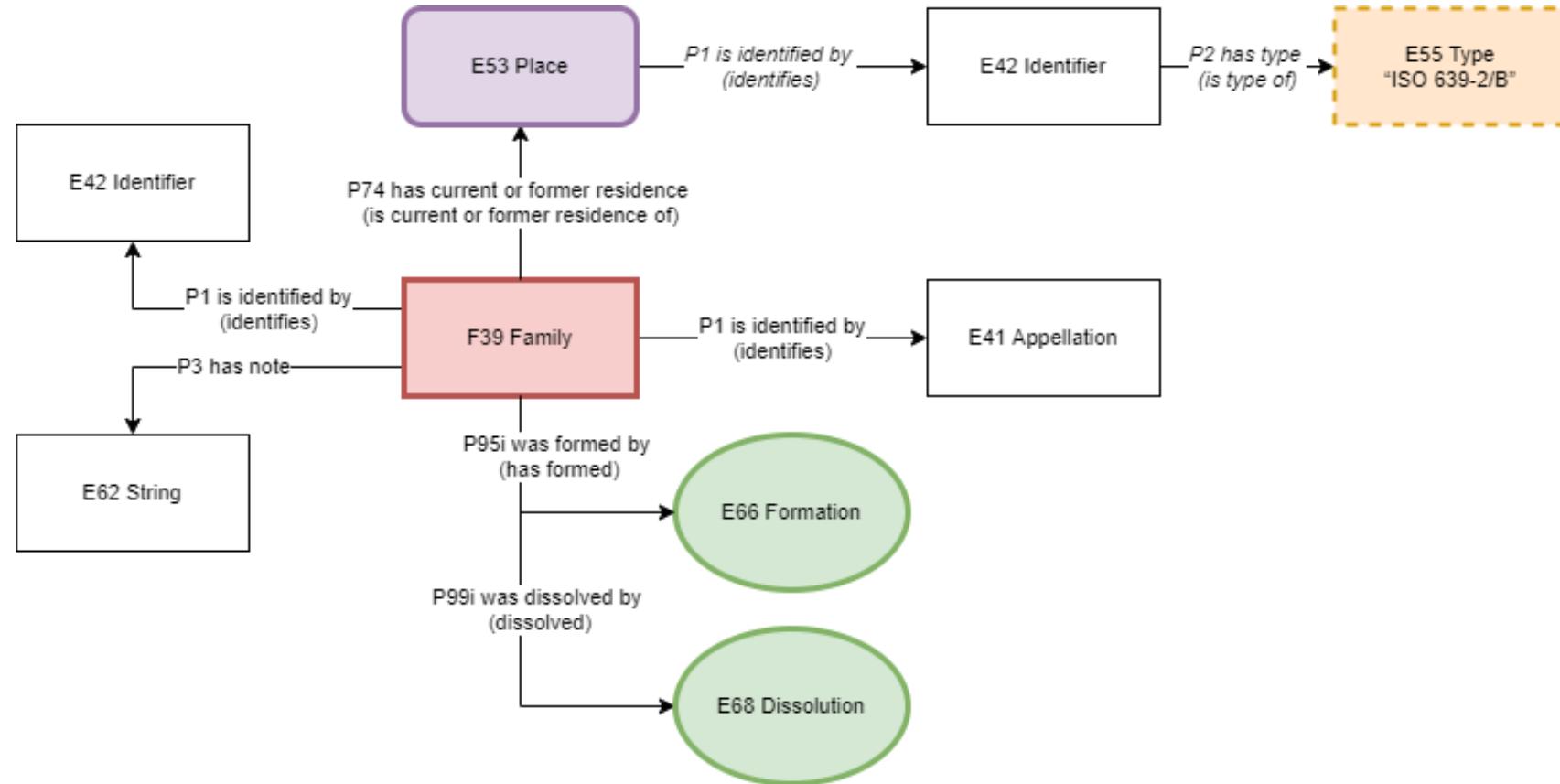
Entīte: *Persona*



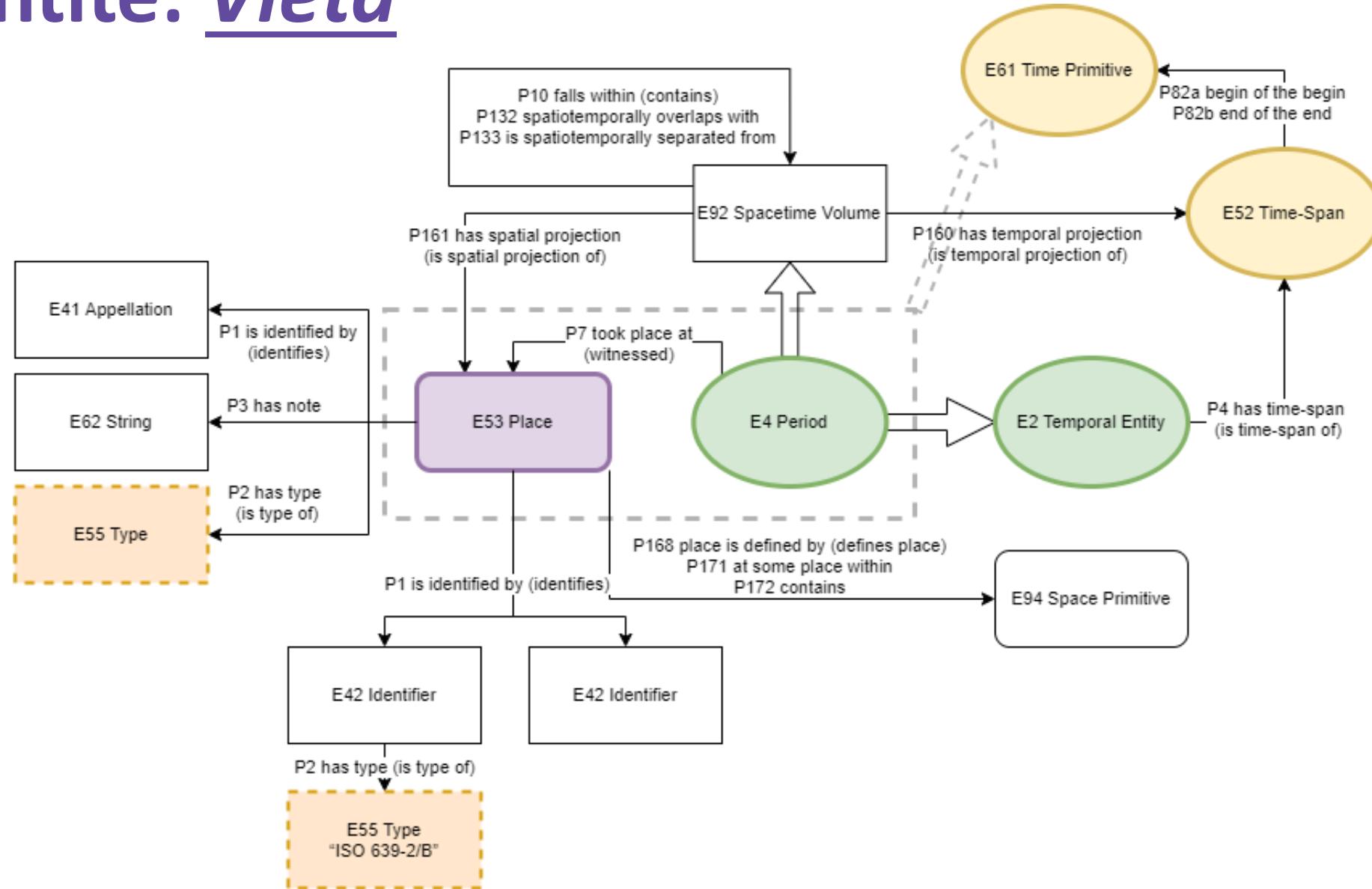
Entīte: *Institūcija*



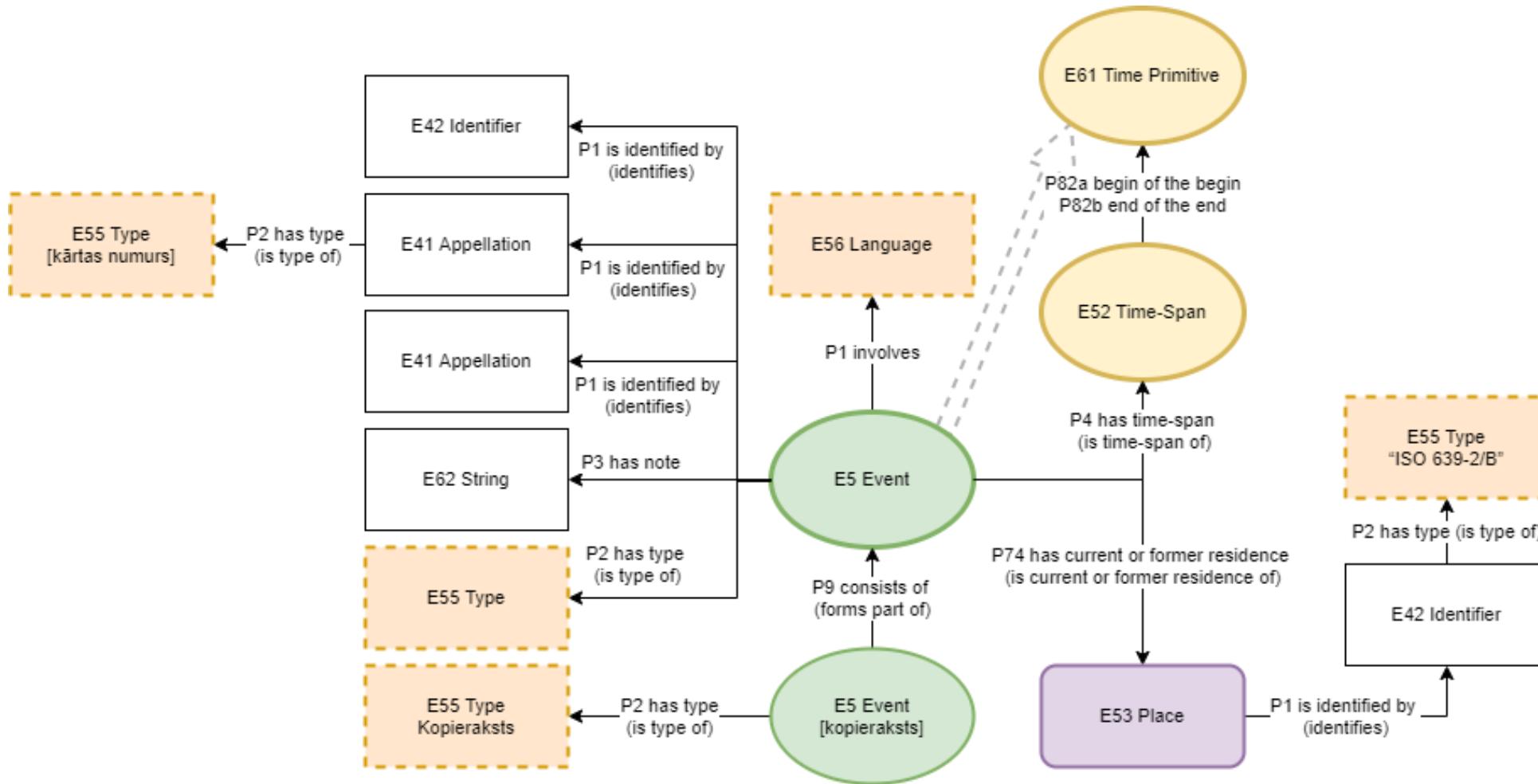
Entīte: *Dzimta / Gimene*



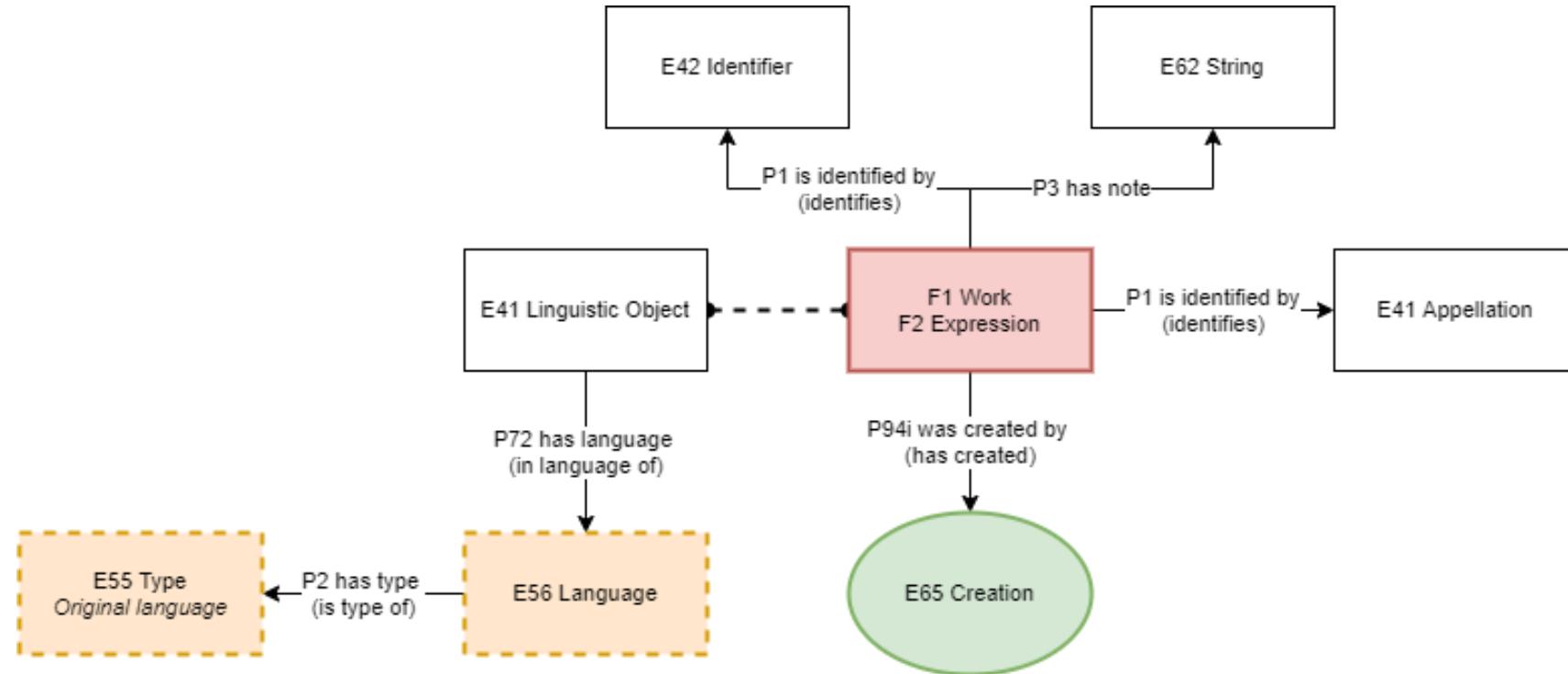
Entīte: *Vieta*

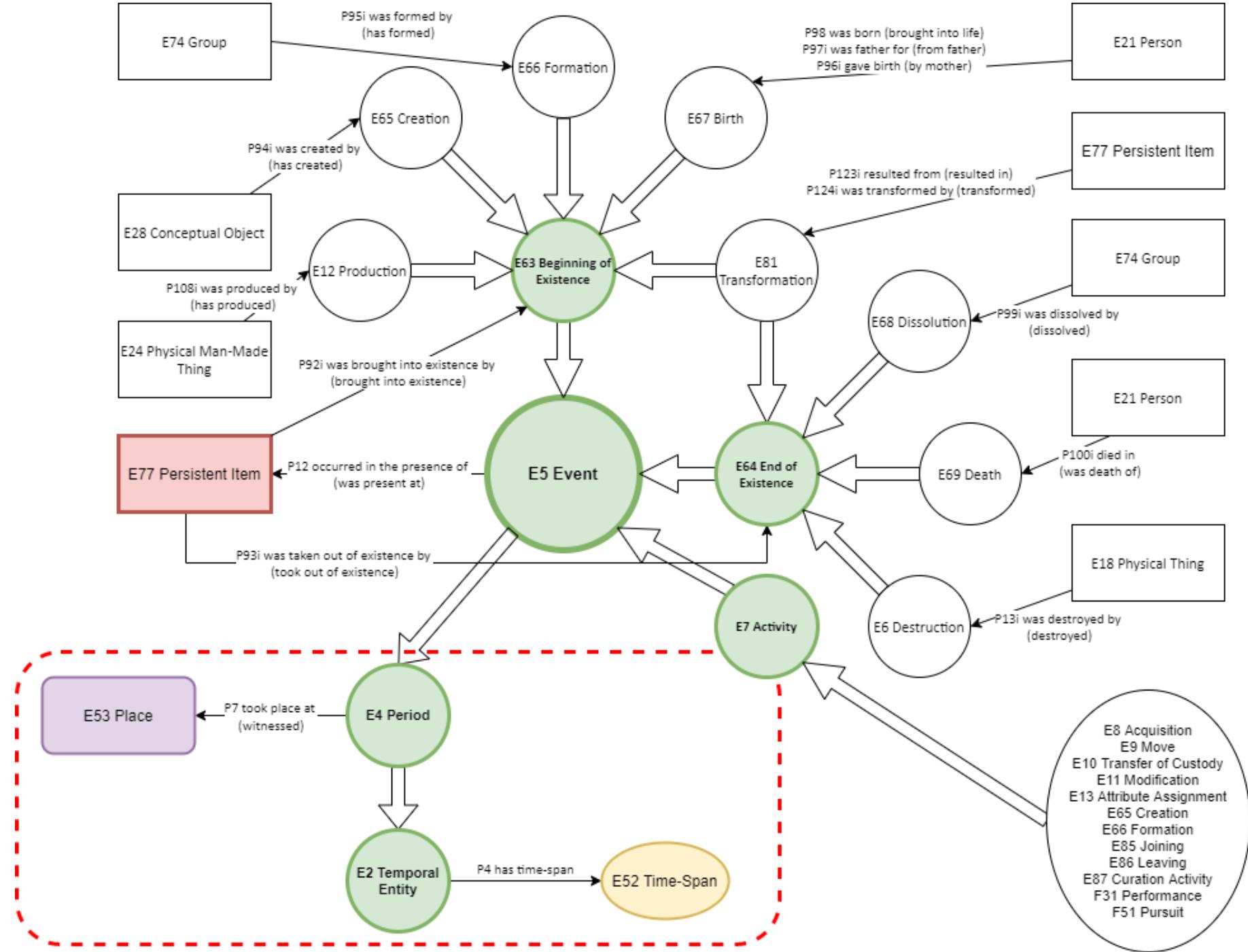


Entīte: *Notikums*

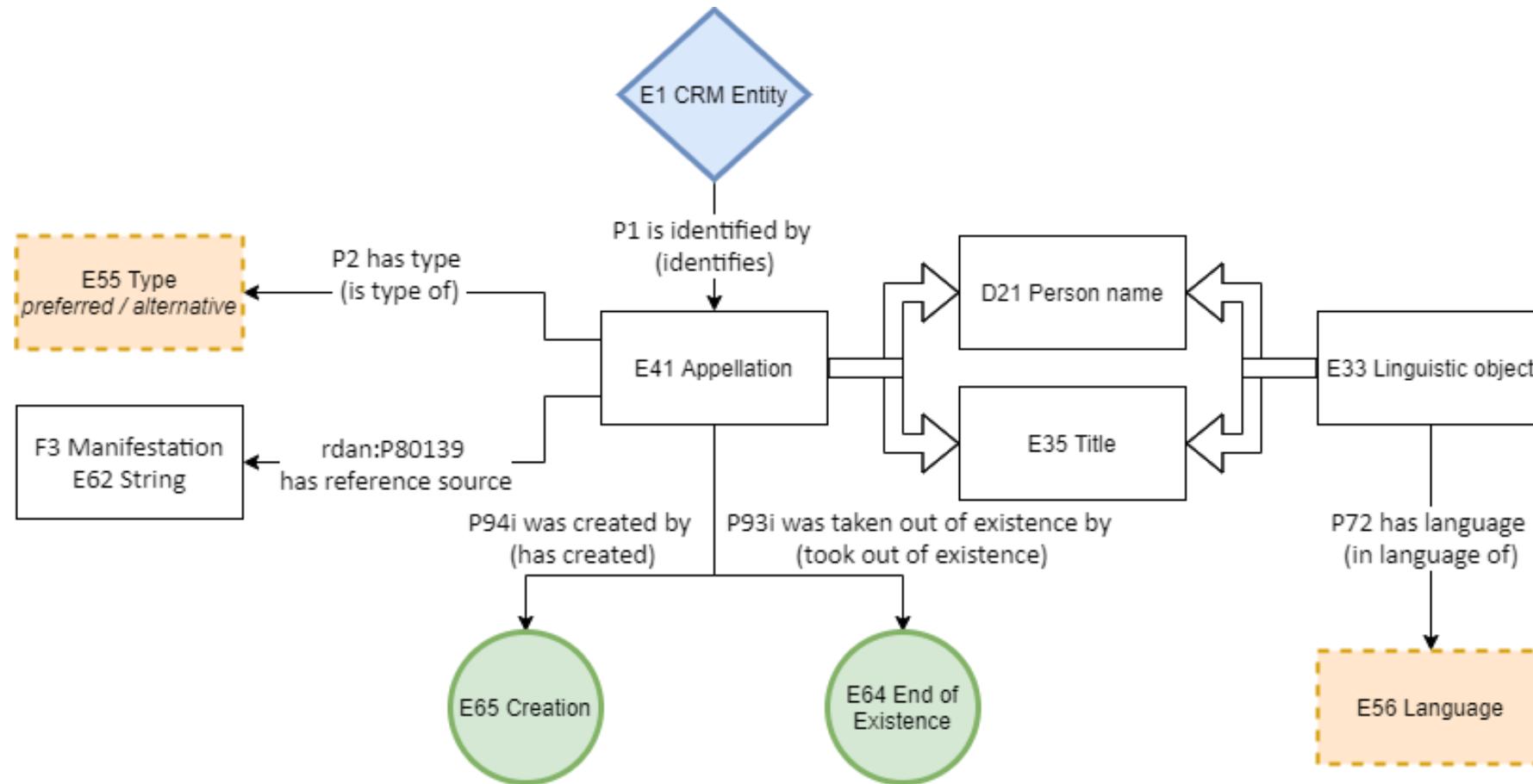


Entīte: *Darbs*

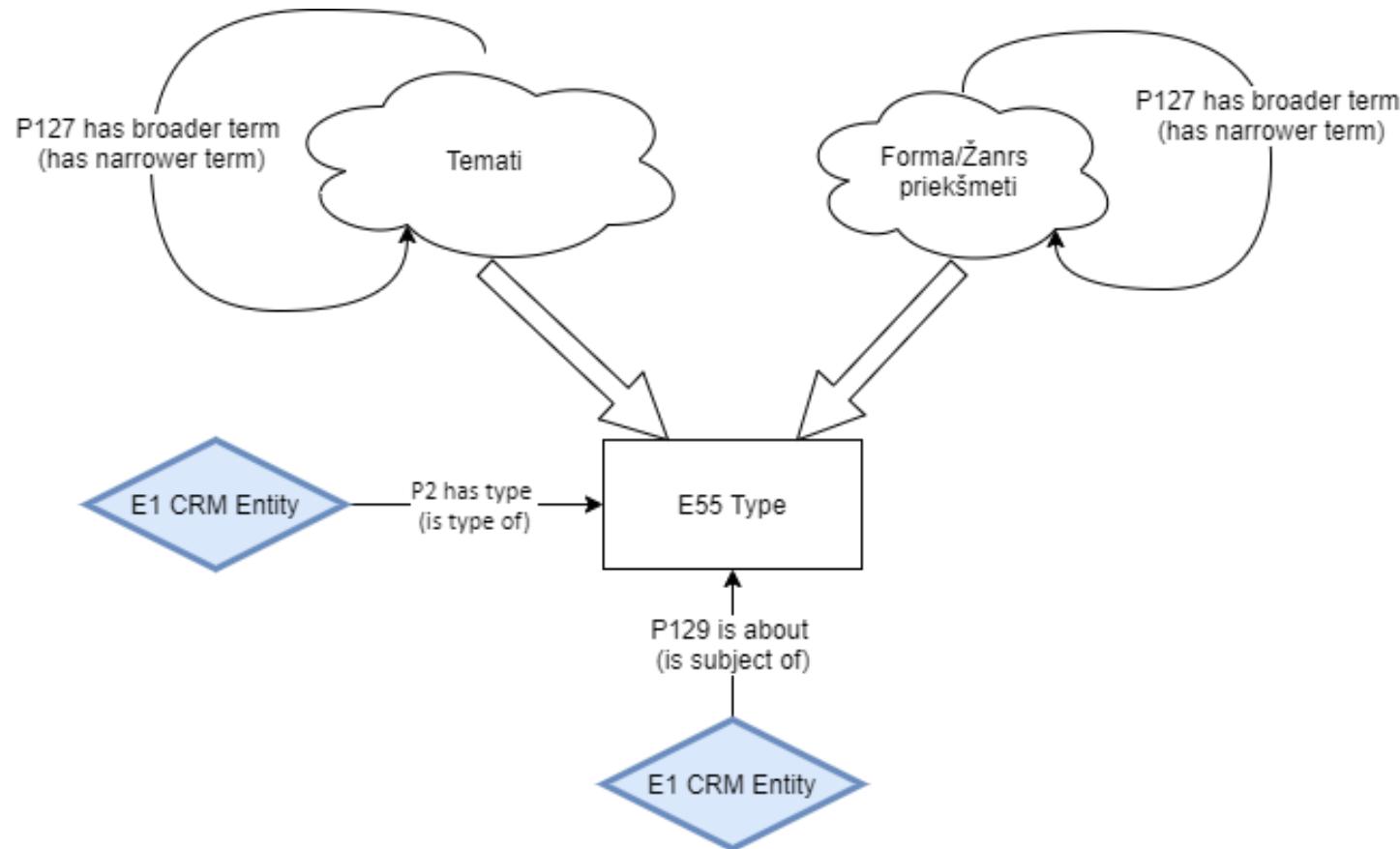




Vārdformas



Kontrolētās vārdnīcas



Klasifikatori

- Nodarbošānās veidi (ESCO; ISCO-08 bāze)
- Vietu klasifikators (LGIA+)
- Valstu kodi (ISO 3166, 3166-2; MARC)
- Valodu kodi (ISO 639-2/B, 639-1)
- Attiecību veids (**RDA element set: *Unconstrained***)
- u.c.

2

Starpinstitucionāla atsauču un autoritatīvo datu integrācija

Latvijas digitalizēto video un audio ierakstu piekļuves portāls (*diva.lv*) (KISC)

- nav AUT kontroles
- 33 865 vārdformas (personas un institūcijas)
 - 3413 sakrita ar ATS
 - 529 daļēji sakrita ar ATS -> manuāla pārbaude
 - 33865 sakritība nav atrasta

Latvijas filmu katalogs (filmas.lv) (LKC; KISC)

- Ir AUT kontrole
- 6856 Personu ieraksti
 - 874 sakrita ar ATS
 - 26 kļūdaini ieraksti
 - 5956 sakritība nav atrasta
- 155 Institūciju ieraksti
 - 155 sakrita ar ATS



Nacionālā muzeju krājuma kopkatalogs (NMKK) (KISC)

- nav AUT kontroles
- 918 494 vārdformas (personas, institūcijas, grupas)
 - 512 156 apstrādātas un bagātinātas vārdformas
 - 100 941 identificētas problēmas
 - 305 397 neapstrādātas vārdformas

ATS importa rezultāts vēl nav zināms!



Redzi, dzirdi Latviju! (LNA)

- ir AUT kontrole
- 11 395 Personu ieraksti
 - 6151 sakrita ar ATS
 - 572 ir vairākas atbilstības ar vairākām ATS entitēm
 - 4672 sakritība nav atrasta



Vienotā valsts arhīvu informācijas sistēma (VVAIS) (LNA)

- ir AUT kontrole
- 531 Personu ieraksti
 - 393 sakrita ar ATS
 - 138 sakritība nav atrasta
- 23780 Institūciju ieraksti
 - 1164 sakrita ar ATS
 - 22616 sakritība nav atrasta



3

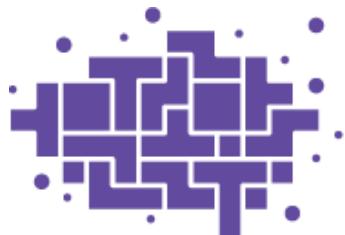
Nākotnes perspektīvas

Nākotnes perspektīvas

- Uzlabots un papildināts datu modelis
- Jaunu Latvijas KM un zinātnisko institūciju IS un datu kopu integrācija
- Kultūras mantojuma ontoloģijas izveide

VPP «**Towards Development of Open and FAIR Digital Humanities Ecosystem in Latvia**» (*Atvērtas un FAIR principiem atbilstīgas digitālo humanitāro zinātņu ekosistēmas attīstība Latvijā*) (2023-2025)

PALDIES!



FLPP

FUNDAMENTĀLO UN
LIETIŠKO PĒTĪJUMU
PROJEKTI

Projekts «Latvijas atmiņas institūciju dati digitālajā telpā:
vienojot kultūras mantojumu»

Finansētājs: Latvijas Zinātnes padome

Projekta numurs: Izp-2019/1-0365



L N B

L A T V I J A S
N A C I O N Ā L Ā
B I B L I O T Ē K A