

# Vikidati, kas tie tādi?

Latvijas ģeotelpisko informācijas tehnoloģiju konference  
Rīga 2018

Edgars Košovojs  
Mārtiņš Bruņenieks

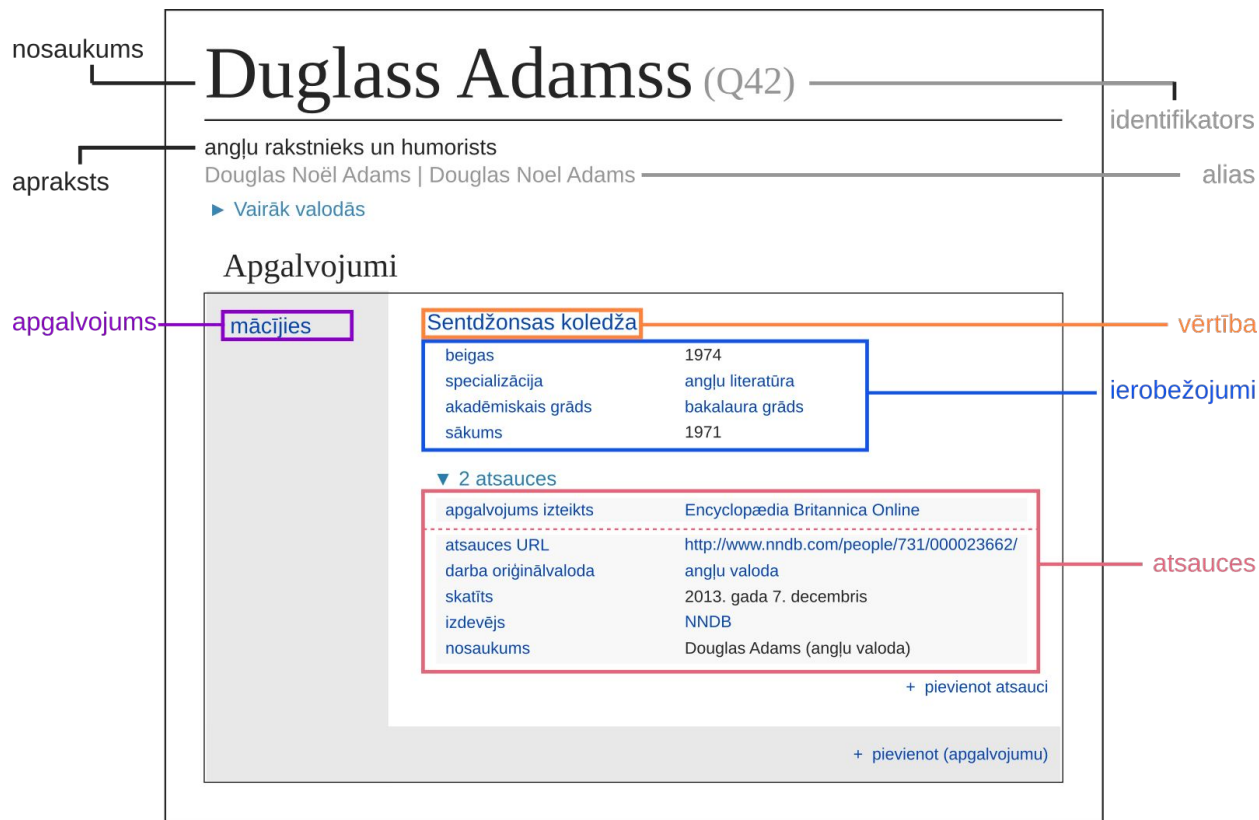
# Kas ir Wikidati/Wikidata?

- Rediģējama strukturētu un saistītu datu krātuve viki tehnoloģijā, pieejama ar brīvu licenci ([CC0](#))
  - Atvērta programmatūra, atvērti dati
  - Pieejama labošanai ikvienam, ieskaitot ontoloģiju
- Viens no Wikimedia projektiem līdzās Vikipēdijai
- Daudzvalodu atbalsts no pirmās dienas
- Arvien plašāk praktiski izmantota digitālajās humanitārajās zinātnēs

# Strukturēti un saistīti dati

- Strukturēti dati: katru informācijas vienību apraksta *trijnieks*: subjekts, predikāts un objekts
  - Katru *trijnieku* var tālāk precizēt ar ierobežojumiem — citiem trijniekiem (laika posms, konteksts, pirmavots, skatu punkts...)
- Apgalvojumi ir saistīti ar citiem

# Strukturēti un saistīti dati

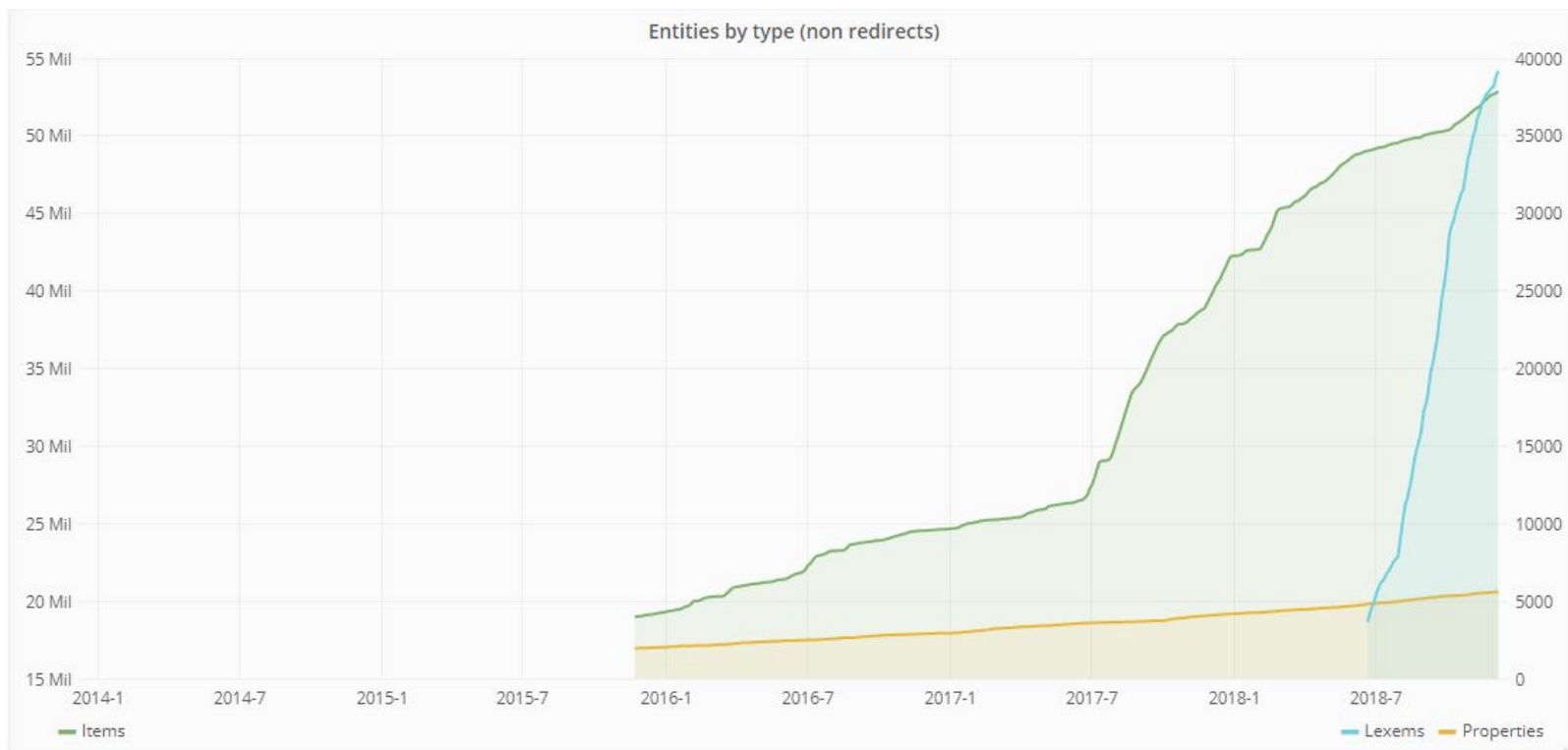


# Īss ieskats

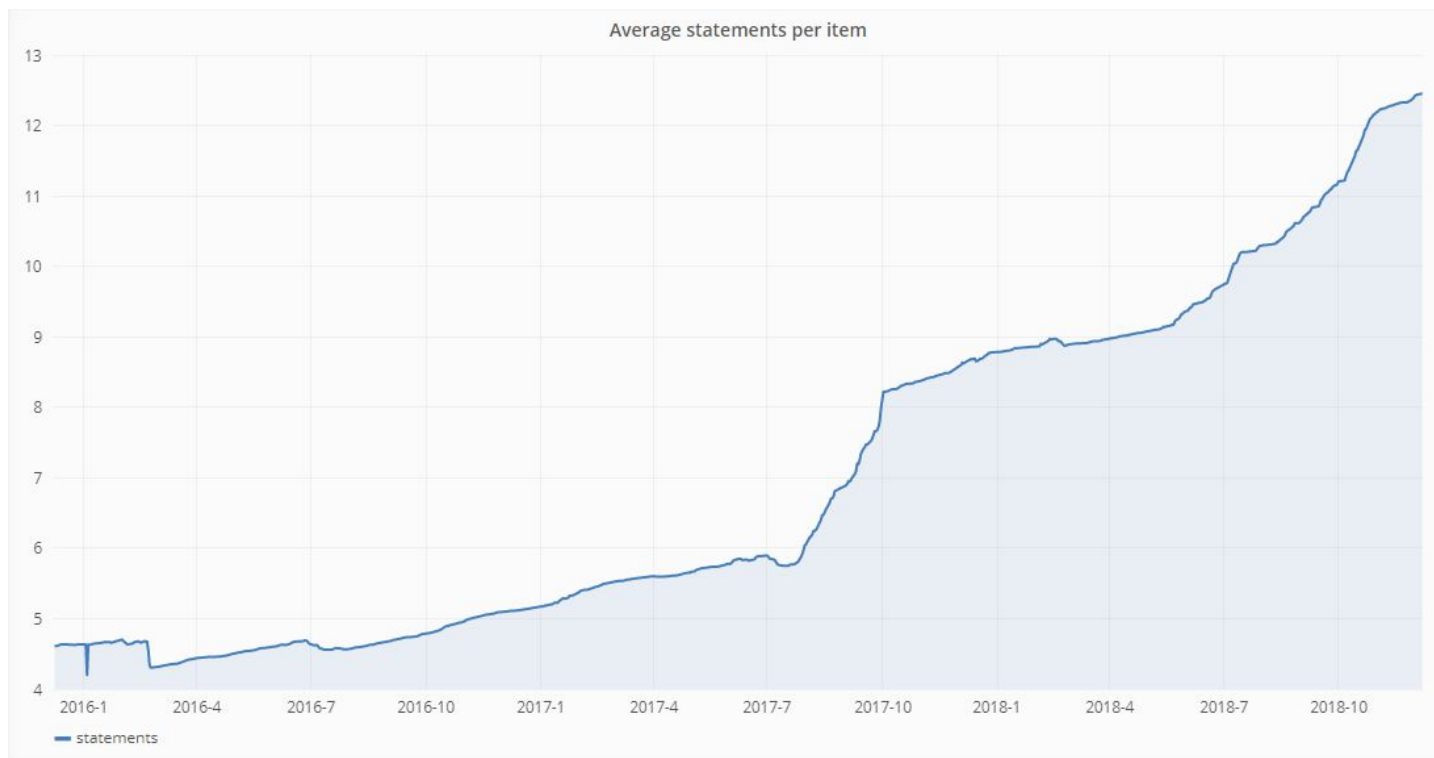


- Visums (Q1)
- Latvija (Q211)
- LU Dabaszinātņu akadēmiskais centrs (Q21663684)
- ir / instance of (P31)

# Datu apjoms: ieraksti



# Datu apjoms: apgalvojumi







# Vikidatu SPARQL vaicājumi

- Karogi ar vismaz piecām zvaigznēm
- Pasaules valstis pēc platības
- Kultūras pieminekļi 10 km rādiusā ap mani
- Gleznas, kurās attēlotas kartes
- Populārākie Latvijas ciemu nosaukumi
- Lielākie ezeri Latvijā

# Izveidosim vaicājumu par Latvijas muzejiem!

Beigās iegūsim šādu vaicājumu!

# Datu papildināšana

- Manuāli
- Ar API palīdzību
  - piemērs
- Ar rīkiem
  - Quick statements
  - Tabernacle
  - Mix'n'match

# Vikidati un rīki

- OpenRefine
- Reasonator
- Monumental

# Vikidatu izmantojums

- “Karšu izdevniecība Jāņa sēta”
- Vikidatu Guessr
- Histropedia
- “Pasaulio vietovardžiai”

**Paldies!**

