



# Katsaus Wikidataan



**WIKIDATA**

Niilo Palin (Finnusertop at work)  
Wikipaja Työväenmuseo Werstaalla, 2020



# Luvassa

- Wikidata ja Wikipedia
- Mitä on rakenteinen data?
- Wikidatan lyhyt historia
- Haasteita
- Nykyisyys ja tulevaisuus

# Monta Wikimedia-projektia





# Wiki mikä?

- Wikipedia on... “Internetissä usealla kielellä julkaistava ilmainen vapaan sisällön tietosanakirja, joka perustuu wiki-tekniikkaan ja vapaaehtoisten aktiivisuuteen.”  
Wikipedia:Tietoja
- Wikidata on... “vapaa, yhteisesti muokattava, monikielinen, toissijainen tietokanta, johon kerätään rakenteista tietoa Wikipedian, Wikimedia Commonsin ja muiden Wikimedia-liikkeen projektien tukemiseen, ja kaikille maailmassa.” Wikidata:Esittely



# Yhtäläisyyksiä

- Wiki-alusta = helposti, nopeasti ja yhteisöllisesti muokattava nettisivu
- Wiki-filosofia = vapaa, avoin ja ilmainen
- monikielisyys
- yhteisiä käytäntöjä
- pitkälti samat käyttäjät



# Erojakin on

- tietosanakirja ja tietokanta
- monikielisyys toteutettuna yhtenä vai useana projektina?
- *Creative Commons Nimeä-JaaSamoin* vastaan *Creative Commons 0* -lisenssi
- Wikidatan alempi merkittävyyskynnys
- tästä johtuva ero laajuudessa
  - Englanninkielinen Wikipedia (suurin): 6 milj.
  - Kaikki Wikipediat yhteensä (päällekkäisyyksiä): 54 milj.
  - Wikidata: 87 milj.

# Miten Wikidataan?

- <https://www.wikidata.org/>
- tai Wikipedian sivupalkista

Wikipediassa: artikkeli Suomi

Wikidatassa: kohde Q33



Työkalut

- Tänne viittaavat sivut
- Linkitettyjen sivujen muutokset
- Toimintosivut
- Ikilinkki
- Sivun tiedot
- Wikidata-kohde**
- Viitetiedot

Muissa hankkeissa

- Wikimedia Commons
- Wikiuutiset
- Wikisitaatit
- Wikimatkat

Tulosta tai vie

- Lataa PDF-tiedostona
- Tulostettava versio

Muilla kielillä 

- ★ العربية
- ★ Dansk
- Davvisámegiella
- ★ Deutsch



# Mitä on rakenteinen data?

- datan *tallentaminen* rakenteisessa muodossa (automaattisesti tai käsin)
- sen *hakeminen* kyselyillä (SPARQL)
- sen *havainnollistaminen* visualisointeina



# Mitä on rakenteinen data?

**Suomi** (Q33) kohde

valtio Pohjois-Euroopassa

[muokkaa](#)

Suomen tasavalta | Finland | Republiken Finland

▼ Muilla kielillä

Määritä

Kieli	Nimi	Kuvaus	Tunnetaan myös nimellä
suomi	<b>Suomi</b> nimi	valtio Pohjois-Euroopassa	Suomen tasavalta Finland Republiken Finland
englanti	Finland	sovereign state in Northern Europe	Republic of Finland Finlande Finlandia

## Esitykset

<b>esiintymä kohteesta</b>	<b>itsenäinen valtio</b> alkamisajankohta	6. joulukuuta 1917 <i>Gregoriaaninen</i>	<a href="#">muokkaa</a>
	► 1 lähde		
			+ lisää arvo

<b>virallinen kieli</b>	<b>suomi</b>		<a href="#">muokkaa</a>
	► 1 lähde		
	<b>ruotsi</b>		<a href="#">muokkaa</a>
	► 1 lähde		
			+ lisää arvo

<b>kansallislaulu</b>	<b>Maamme</b>		<a href="#">muokkaa</a>
<b>ominaisuus</b>	<b>arvo</b> ▼ 0 lähdetä		
			+ lisää lähde
			+ lisää arvo



# Mitä on rakenteinen data?

- Q33:lla on ominaisuus P37: Q1412, Q9027
- *Suomella* on ominaisuus *virallinen kieli: suomi, ruotsi*
- "Suomen viralliset kielet ovat suomi ja ruotsi."
- *Finland* has property: *official language: Finnish, Swedish*
- "Finnish and Swedish are the official languages of Finland."



# Wikidatan lyhyt historia

- Kolme vaihetta, jotka liittyvät Wikipedian monikielisiin tarpeisiin

1) Kielilinkit

2) Tietolaatikot

3) Automaattiset listat

# Ensimmäinen vaihe: kielilinkit

- vuonna 2012 Wikipedialla oli ongelma
- yli 300 eri kieliversiota
- edes yksinkertaisin tapa pitää ne synkronoituna ei kunnolla onnistunut: kielilinkit



Muilla kielillä 

- ★ العربية
- ★ Dansk
- Davvisámegiella
- ★ Deutsch
- Eesti
- English
- ★ Íslenska
- Русский
- Svenska

 290 muuta kieltä



# Wikipedian kielilinkit

Suomi

فنلندا

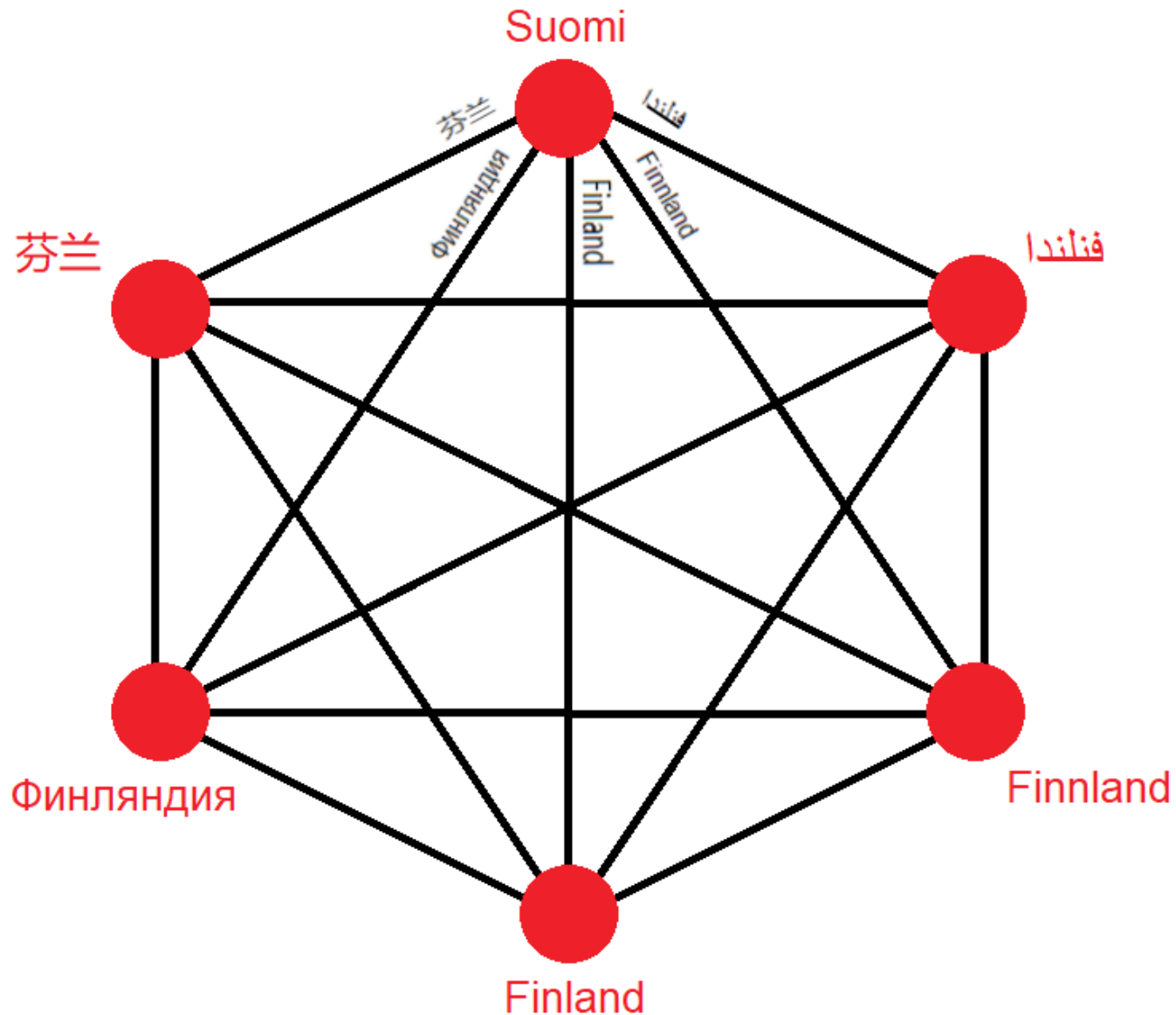
Finnland

Finland

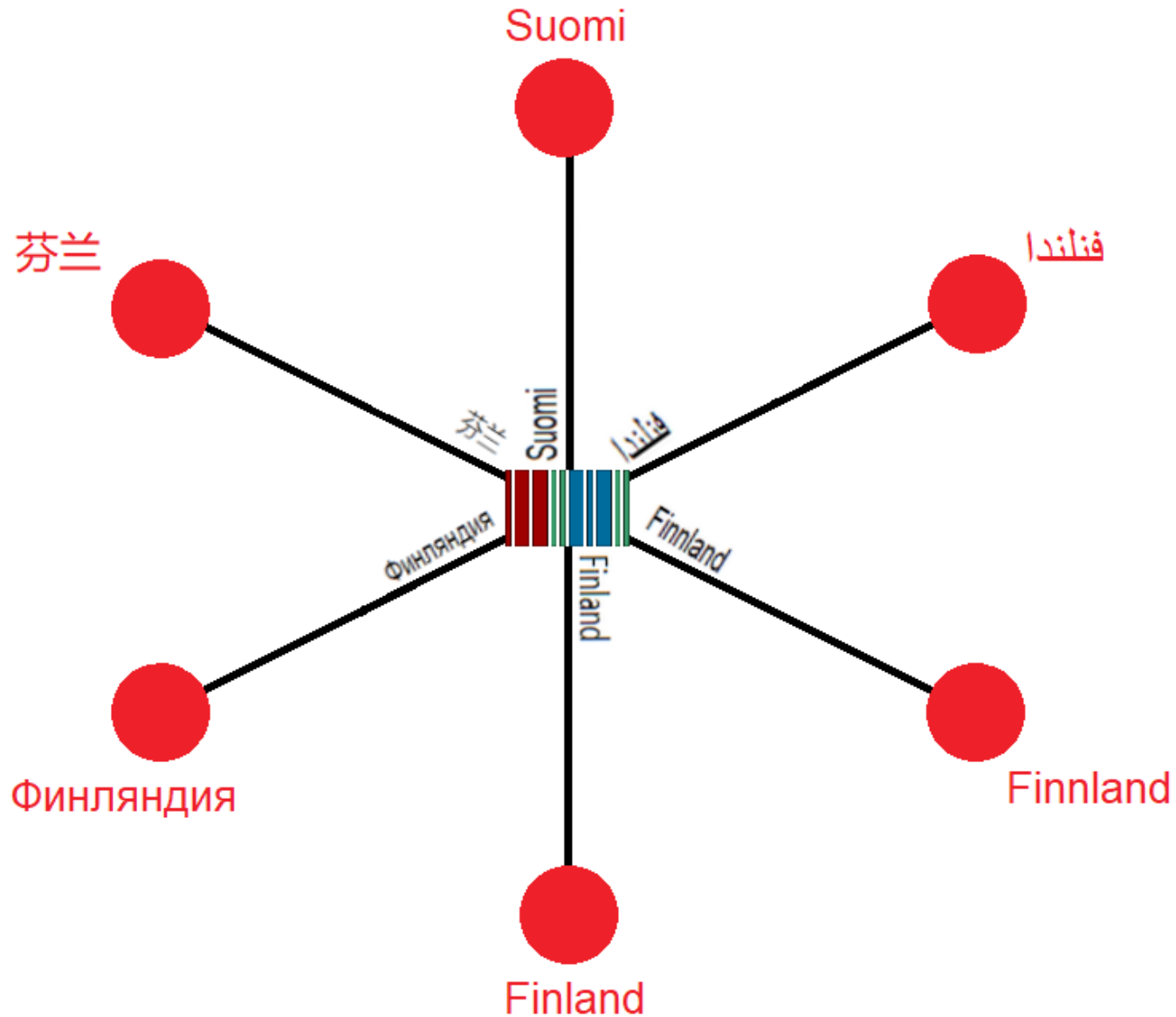
Финлянди

芬兰

# Wikipedian kielilinkit: vanha tapa



# Wikipedian kielilinkit: Wikidatan kautta



# Toinen vaihe: tietolaatikot

**Suomen tasavalta**  
Republiken Finland

lippu vaakuna



Suomen sijainti

<b>Valtiomuoto</b>	tasavalta
<b>Presidentti</b>	Sauli Niinistö
<b>Pääministeri</b>	Sanna Marin
<b>Pääkaupunki</b>	Helsinki, 655 281 as. <a href="#">60°10'15"N, 024°56'15"E</a>
<b>Muita kaupunkeja</b>	Espoo, 290 200 as. Tampere, 238 420 as. Vantaa, 233 383 as. Oulu, 205 629 as. Turku, 193 176 as. Jyväskylä, 142 477 as. Lahti, 119 917 as. Kuopio, 119 379 as. Pori 83 905 as. Kouvola 82 104 as. Joensuu 76 840 as. lisää kaupunkeja
<b>Pinta-ala</b>	
– yhteensä	338 454,61 <sup>[1]</sup> km <sup>2</sup> (sijalla 64)
– josta sisävesiä	34 533,52 km <sup>2</sup> (10,2 %)

- ei turhaa työtä
- helpompi vahtia muutoksia
- yhteinen totuus

**Финляндская Республика**  
фин. Suomen tasavalta  
швед. Republiken Finland

Флаг Герб

Гимн: «*Maamme / Vårt land*»



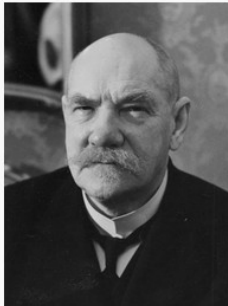



Расположение Финляндии (тёмно-зелёный):  
— в Европе

<b>Дата независимости</b>	6 декабря 1917 года (от Советской России)
<b>Официальные языки</b>	финский, шведский, саамский (региональный)
<b>Столица</b>	Хельсинки <sup>[1]</sup>
<b>Крупнейшие города</b>	Хельсинки, Эспоо, Тампере, Вантаа, Турку
<b>Форма правления</b>	парламентская республика
<b>Президент</b>	Саули Ниинистё
<b>Премьер-министр</b>	Санна Марин



# Komlas vaihe: automaattiset luettelot

No. ↕	Kuva ↕	Artikkeli ↕	Toimikausi alkoi ↕	Toimikausi päättyi ↕	Puoluetusta ↕	Lisätietoja ↕
1		<a href="#">Kaarlo Juho Ståhlberg</a>	1919-07-25	1925-03-02	<a href="#">Kansallinen Edistyspuolue</a>	Suomen tasavallan ensimmäinen presidentti
2		<a href="#">Lauri Kristian Relander</a>	1925-03-02	1931-03-02	<a href="#">Suomen Keskusta</a>	Suomen tasavallan toinen presidentti
3		<a href="#">P. E. Svinhufvud</a>	1931-03-01	1937-03-01	<a href="#">Nuorsuomalainen Puolue</a>	Suomen tasavallan kolmas presidentti
						

# Haasteita

- proosateksti ja data kuin kaksi eri maailmaa
- Wikidata vaikeasti ymmärrettävissä?
- datan laatu ja määrä
- Wikidata usein huonosti lähteistetty tai lähteenä Wikipedia

Haushund



Die vier Sennenhund-Rassen: Grosser Schweizer, Berner, Appenzeller und Entlebucher (v. l. n. r.)

Koira

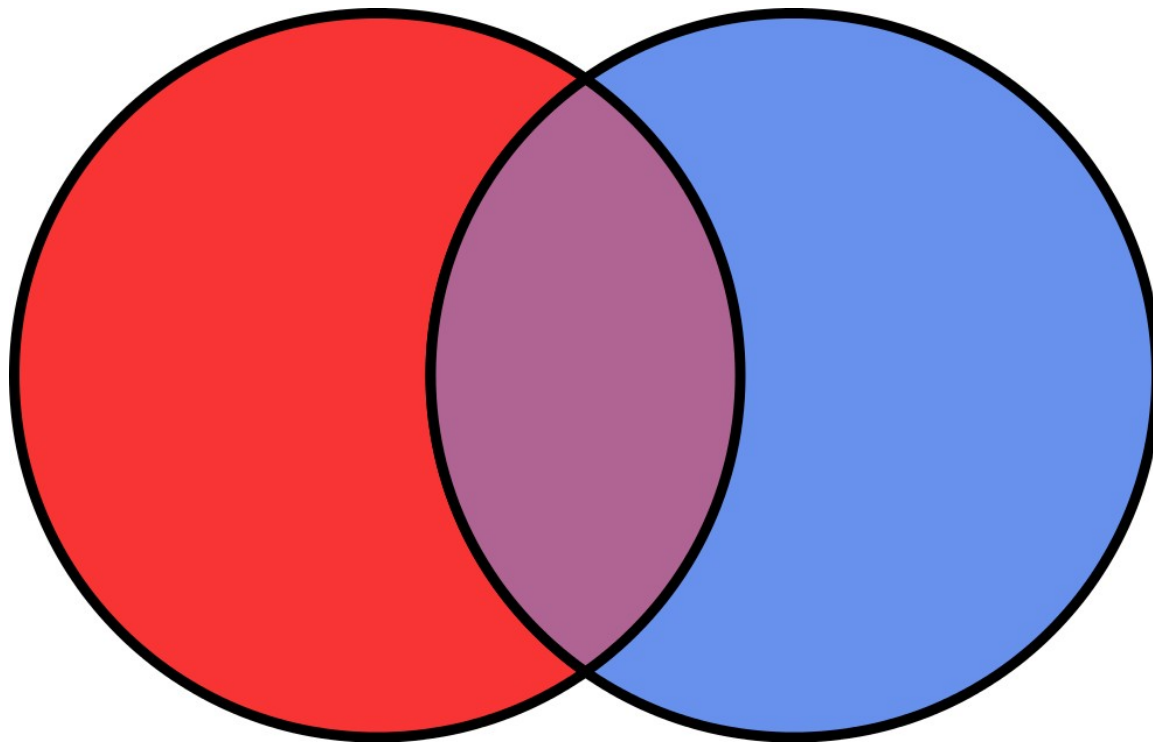


Suomenpystykorva on Suomen kansalliskoirarotu.

- Wikipedian eri kieliversioiden autonomia/artikkelien kulttuurisidonnaisuus
- Wikipedian muutoshaluttomuus
- tietokantojen tekijänoikeudet

# Haasteita

Wikipedian muokkaajat



Wikidatan muokkaajat



# Nykyisyys ja tulevaisuus

- Ykkösvaihe (kielilinkit) jo täysin toteutettu
- Kakkosvaihe (tietolaatikot) kesken
- Monet pienet asiat tulevat jo nyt Wikidatasta
- “...rakenteista tietoa Wikipedian, Wikimedia Commonsin ja muiden Wikimedia-liikkeen projektien tukemiseen, *ja kaikille maailmassa.*”
- Abstract Wikipedia?