

# Skosmos-kehitys ja versio 2.2

Joeli Takala

Finton ohjausryhmän kokous

28.5.2019

# Alkutilanne

- Selaimen kehitetään jatkuvasti lisäominaisuuksia
  - käyttäjien tarpeiden mukaisesti
  - Ennakoiden tulevien aineistojen sanelemia kehityslinjauksia
- Johtaa monimutkaisempaan lähdekoodiin



# Skosmos 2.0

- Selaimen tuodut lisäominaisuudet olivat kasvattaneet taustaohjelmiston monimutkaisuutta
  - Tuki terminologisille sanastoille
  - Käsitetyyppien erottelu
- Oli siivousoperaation aika



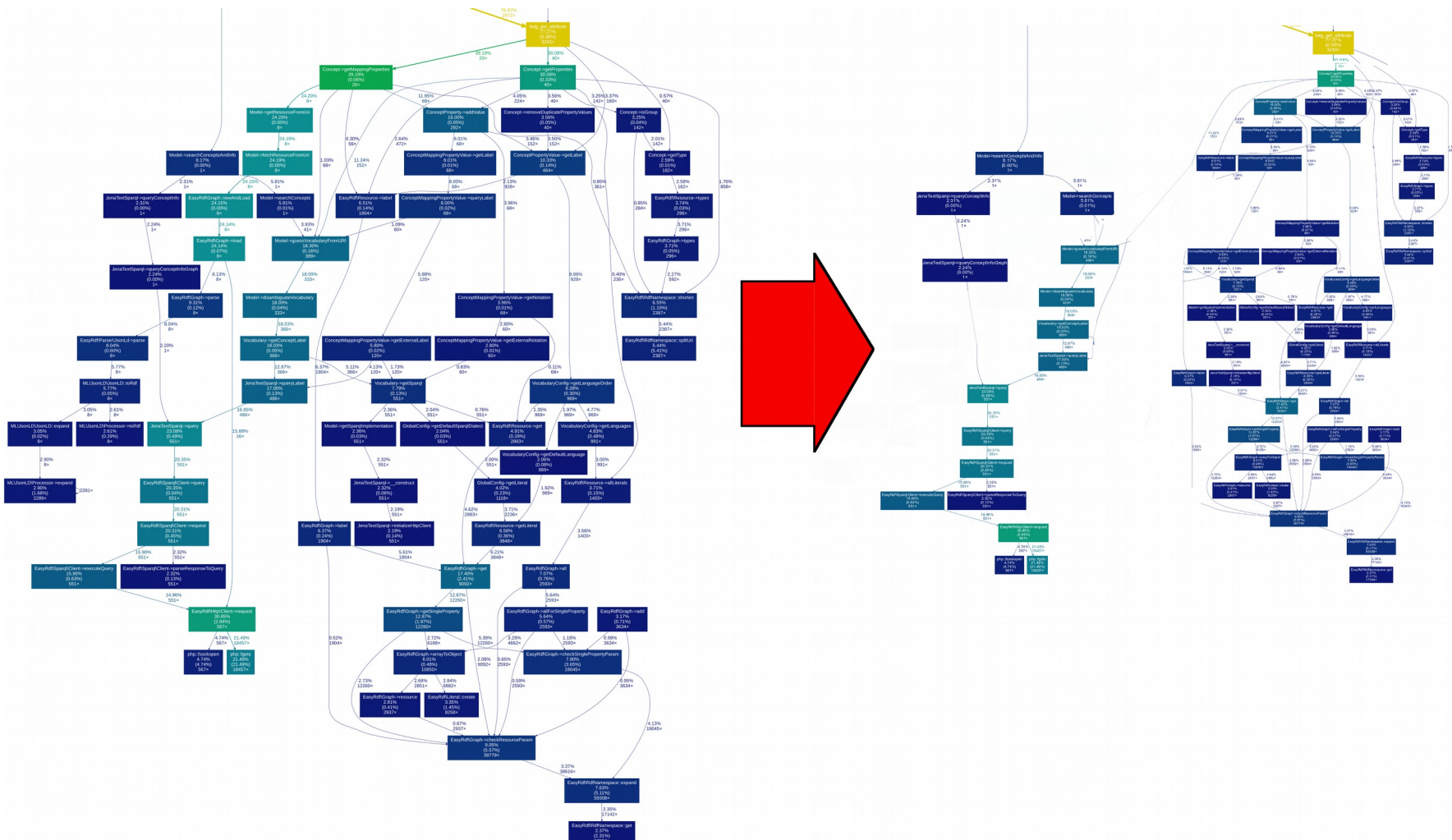
# Profilointi

- Käydään läpi kohta kohdalta tavallisimpia käyttötilanteita missä suorituskyky on erityisen heikkoa
- Identifioidaan mitkä muutokset ovat vaikuttaneet suorituskyvyn heikkenemiseen

# Toimenpiteet

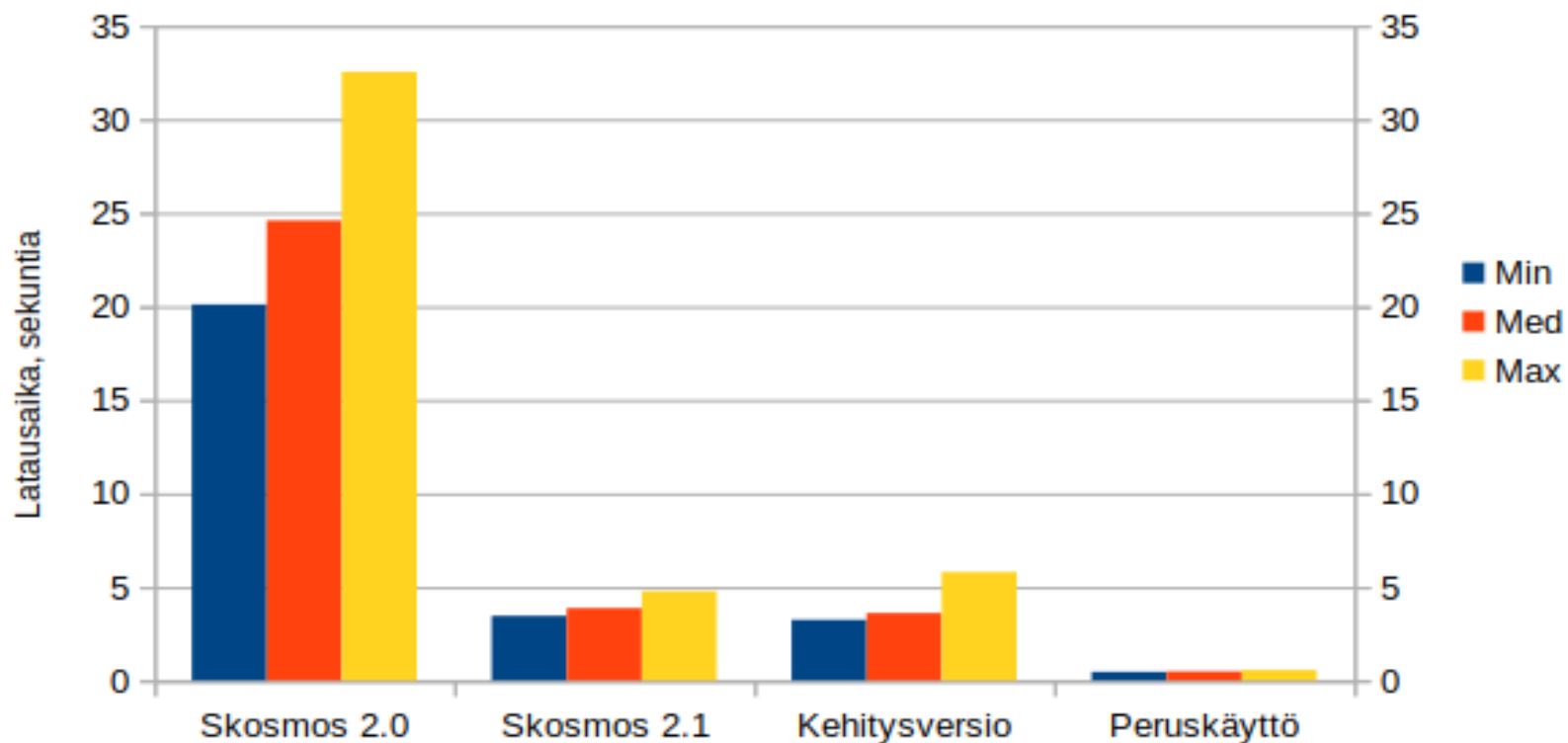
- Rajoitetaan mitä tietoja käsitteestä käsitellään hakujen yhteydessä
- Hakutuloksia kootessa rajoitetaan kyselyitä varovaisesti
  - Kyselyt kohdistetaan tapauskohtaisesti tiettyihin käsitteistöihin
  - Käsitteen lähtödatan tunnistaminen käsitteen urin perusteella
- Välimuistin tehokkaampi käyttö toistuvissa kyselyissä

*Tavoitteena nopeuttaa käsitteiden tietojen koontia yleishaun yhteydessä*



# Tulokset

Skosmos yleishaku kaikista sanastoista



# Seuraavaksi

- Skosmos 2.2 julkaistaan lähiviikkoina
  - Merkittävimmät suorituskykyparannuksen on jo toteutettu 2.1:een backportattuna
- Skosmos 2.3
  - Syksyllä
  - Parannuksia frontendiin
  - Parempi roskapostin suodatus
  - Parempi tuki luokitusjärjestelmille



# Kiitos

<https://github.com/NatLibFi/Skosmos>

finto-posti@helsinki.fi