

Annifin kuulumisia

Automaattisen kuvailun verkoston tapaaminen 15.3.2021

Automaattisen kuvailun projektisuunnitelma

- Julkaistu os. <https://www.kiwi.fi/x/8YBND>.
- Keskeisiä tavoitteita ovat [Annif](#)-työkalun jatkokehitys sekä [Finto AI](#) -palvelun parantaminen mm. laajentamalla tarjolla olevien sanastojen valikoimaa.

Automaattisen kuvailun projektisuunnitelma

- Pyrkimyksenä on myös edistää sisällönkuvailun ja bibliografisen kuvailun automatisointia Kansalliskirjaston omissa järjestelmissä sekä rakentaa yhteistyötä automaattisen kuvailun tiimoilta kotimaassa ja kansainvälisesti.

Annifin tekninen kehitystyö

- Annif 0.51 [julkaistu](#)
 - STWFSA-algoritmi (kiitos ZBW!)
 - Parannuksia neuroverkkopohjaiseen ensembleen
 - Mahdollisuus rajoittaa koulutus- ja arviointidokumenttien määrää
- Viime tapaamisen jälkeen julkaistu myös Annif 0.50
 - Mahdollisuus rajoittaa kuvailtavan tekstin pituutta
 - Muistin käytön optimoiminen

Annifin tekninen kehitystyö – tulevaisuuden näkymiä

- Mauin korvaaminen: STWFSA, Yake, MLLM
- Kopiontinappula Finto AI:hin
- YKL / Luokitukset
- Uusin YSO käyttöön (mallipäivityskierros)

Verkostot ja yhteistyö: HPD-projektista

- Kansalliskirjaston, CSC:n ja Kansallisarkiston yhteinen High Performance Digitisation -hanke on taannoin päättynyt.
- Hanke pureutui kasvavan digitaalisen aineistomäärän käsittelyn haasteeseen.
- Tarkoituksena oli helpottaa muistiorganisaatioiden aineiston käsittelyä / annotointia älykkäillä puoliautomaattisilla ratkaisuilla. Hankkeesta voi lukea lisää mm. tästä [blogitekstistä](#).

Kirjoitukset

1. Blogikirjoitus ([suomeksi](#) ja [englanniksi](#))
2. Sisällönkuvailun automatisoinnin haasteita ja ratkaisuja kulttuuriperintöorganisaatiossa
 - Whitepaper, tekninen kuvaus automaattisen kuvailun palvelusta
3. Automaattisen kuvailun palvelun integroiminen Kansalliskirjaston järjestelmäkokonaisuuteen - tietovirrat ja prosessit
 - Proof of Concept, käsittelee automaattisen kuvailun käyttöönottoa Kansalliskirjastossa: <https://www.doria.fi/handle/10024/180306>

Verkostot ja yhteistyö: suunnitelmia

- Yhteistyö Linné-yliopiston ja Ruotsin kansalliskirjaston kanssa
- Annif-tutoriaali Uumajassa, Baltian maiden kansalliskirjastoille
- Pohjoismaiseen yhteistyöprojektiin 2022–2023 haettu rahoitusta NeIC:ltä (Nordic e-Infrastructure Collaboration)

Annifiin liittyvää koulutusta tulossa toukokuussa

- 17.5. alkavalla viikolla kotimaiselle yleisölle
- Perustuu aikaisempaan [tutoriaaliin](#)
- Miten Annifin saa käyttöön omalle aineistolle?



www.kansalliskirjasto.fi

Kiitos!

