## Aihe: kongruenssien hakutyökalu

Toteutetaan yksinkertainen työkalu, jolla käyttäjä saa tietoa syöttämästään tekstistä ja erityisesti tekstin sisältämien sanojen esiintymisistä toisiinsa suhden. Aluksi on tarkoitus toteuttaa ainakin käyttäjän valitseman tekstin syöttö ja käsittely, ja tästä käyttäjän valitseman sanan useimmiten esiintyvien naapureiden tulostus (tulostuksessa huomioidaan myös oliko naapuri sanan vasemmalla vai oikealla puolella). Myös graafinen käyttöliittymä on tarkoituksena saada toiminnalliseksi jo aikaisin.

## Toiminnot:

- tekstin syöttö
  - onnistuu jos syötetään käypä tekstitiedosto
- käyttäjä syöttää sanan josta haluaa lisätietoa
  - tulostetaan virheilmoitus, jos sanaa ei löydy
  - muuten tulostetaan halutun sanan vasemmalla ja oikealla puolella useimmiten esiintyvät sanat (ja tiedot esiintymisien määristä)

## Mahdolliset laajennukset toimintoihin:

- syöttäessään haluamansa sanan, käyttäjä voi valita tulostettavan informaation laajuuden
  - valitun sanan läheisyydessä esiintyvät sanat kauempaa kuin välittömästi oikealta tai vasemmalta (todennäköisesti max etäisyys 3 sanaa)
  - myös harvemmin kuin useimmin esiintyvät sanat (käyttäjä voi valita esim. top 3, kaikki esiintymiset...)
- sanan valitsemisen sijaan, käyttäjä voi valita näytettäväksi tulosteen useimmiten esiintyvän/esiintyvien sanojen naapureista
- käyttäjä voi syöttää enemmän kuin yhden tekstin kerrallaan ja vertailla sanahauissa tuloksia
- syöttäessään etsittävän sanan, käyttäjä voi käyttää wildcard toimintoa (\*)
  - tulostetaan lista mahdollisista sanoista, käyttäjä valitsee haluamansa vaihtoehdon