

Aihe: kyselijä (brainstormaus-apulainen)

Toteutetaan automaattinen kysely, joka koostaa käyttäjän vastaukset tekstitiedostoksi(*), jonka pohjalta esim. ideoitavan ongelman lähestyminen tuntuu sitten helpommalta.

(*): PDF-exporttausta on tarkoitus vielä tuoda mukaan, jotta saa boldaukset ja fontin.

Kysymysten ei ole pakko olla johonkin ongelmaan liittyviä, vaan käyttäjä voi myös lisätä, poistaa ja muuttaa kysymyksiä (ts. valita kysymykset itse). Oletusarvoisesti kysymykset ovat kuitenkin yleistä ongelmanratkaisua avustavia.

Asetuksissa on lisäksi kielivalinnat. Oletusarvoisesti kysymykset ovat suomeksi ja englanniksi. Koodin puolesta kieliä on (tai pitäisi olla) melko helppo lisätä, mutta ohjelman käyttäjä joutuu ainakin toistaiseksi tyytymään oletuskieliin.

Jos ohjelma tuntuu liian pieneltä, voi käyttöliittymään lisätä graafisuutta, mutta tavoitteena on mahdollisimman nopeakäyttöinen kysely ja siten ideakokoelmana toimivan tekstitiedoston generoiminen. Tarvittaessa voi lisätä toiminnallisuutta liittyen järjestykseen jossa kyselijä kysymyksiä esittää, kuten randomisointiasetuksen ja/tai järjestyksen hienosäätöä mahdollistavia komentoja.

Käyttäjät: Ohjelmalla on vain yksi käyttäjä, siis hän joka voi sekä kyselyn kautta generoiduttaa tekstitiedostoja että halutessaan muuttaa kyselyn asetuksia.

Toiminnot:

- **Kyselyn käynnistäminen oletusarvoilla**
- **Oletuskyselyn muuttaminen**
 - Tulee valita kysely.
- **Oletuskielen muuttaminen**
 - Suomi-Englanti-Suomi -toggle.
- **EsimerkkiToggle**
 - Asettaa esimerkkivastausten näyttämisen pois päältä tai takaisin päälle.
- **Kyselyn lisääminen**
 - Tulee antaa kyselylle nimi.
 - (Todo: Olisi sopivaa käynnistää samalla kysymysten lisääminen ko. kyselyyn.)
- **Kyselyn poistaminen**
 - Tulee valita kysely.
- **Kysymyksen lisääminen**
 - (Todo: Olisi hyvä voida lisätä monta kysymystä peräkkäin samassa loopissa.)
- **Kysymyksen poistaminen**
 - Tulee valita kysely ja kysymys.

On vielä(kin) päättämättä millainen tarkalleen on kielen ja kyselyjen suhde: Voiko esimerkiksi suomenkielisestä kyselystä poistaa kysymyksen ilman, että saman kyselyn englanninkielisestä versiosta poistuu ko. kysymys, ja täytyykö siis kyselyä luodessa päivittää sen kysymykset kaikilla kielillä joilla ko. kysely on olemassa.

Todo: Kyselyn poistaminen ei vielä toimi. Tulee muistaa huomioida tilanne, jossa poistetaan kaikki ja yritetään sitten kyselyttää oletuskyselyä.

Todo?: Luotujen kyselyjen ja tehtyjen muutosten tallentaminen onnistuisi kirjoittamalla ja lukemalla tekstitiedostoja. Näin myös oletuskyselyt voisi liittää mukaan ohjelmaan muutamana selkeänä tekstitiedostona, kuten `ongelmanratkaisu/paivakirja/unipaivakirja.txt`. Käyttäjä voisi sitten halutessaan poistaa tai muokata niitä, tai toki luoda omansa.

Todo?: Tekstikäyttöliittymän kielen muuttuminen suomesta englantiin ja takaisin.