

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**
 - Tulee valita kysely.
- **Kyselyn lisääminen**
 - Tulee nimetä kysely.
- **Kyselyn poistaminen**
 - Tulee valita kysely.
- **Kysymysten lisääminen kyselyyn**
 - Tulee valita kysely.
 - Tulee muotoilla kysymys suomeksi ja englanniksi sekä muotoilla esimerkkivastaus.
 - Voi lisätä niin monta peräkkäin kun haluaa.
- **Kysymysten poistaminen kyselystä**
 - Tulee valita kysely.
 - Tulee valita poistettava kysymys.
 - Voi poistaa niin monta peräkkäin kun haluaa.
- **Kielen vaihtaminen**
 - Englanti-Suomi-Englanti -toggle. [Kääntää nyt myös koko tekstikäyttöliittymän.](#)

- **EsimerkkiToggle**
 - Asettaa esimerkkivastausten näyttämisen kyselytettäessä pois päältä tai takaisin päälle.
- **Lopettaminen**
 - Lopettaa ohjelman.

Lisäksi monessa valikossa on mahdollisuus peruuttaa joutumatta esim. poistamaan tai kyselyttämään kyselyä.

Kyselyjen/kysymysten ja kielen väliseksi suhteeksi päätettiin seuraavaa: Oletusarvoisesti ohjelman mukana tulevat kysymykset ovat kaikki kaksikielisiä (suomi ja englanti). Käyttäjä joutuu kysymyksiä lisätessään syöttämään jotain sekä suomen- että englanninkieliseksi muotoiluksi, mutta enterillä niitä pitäisi voida jättää halutessaan tyhjiksi. Luultavasti en ota enää erityisesti huomioon mahdollisuutta käyttää ohjelmaa esimerkiksi pelkästään suomeksi, koska kieliasetuksissa on joitakin hardcodettuja piirteitä. (Muussa tapauksessa esim. Kysymyksen konstruktoria tulisi muuttaa.)

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.