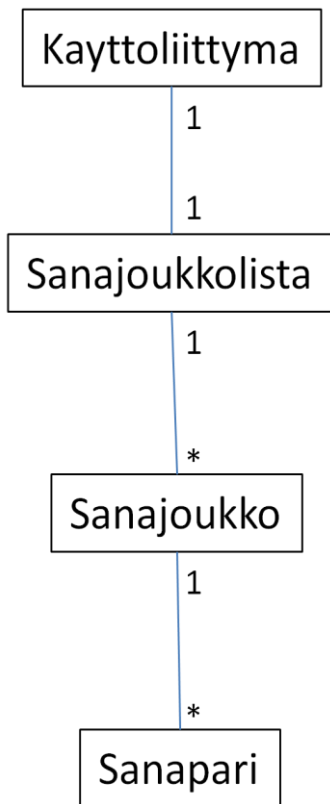


## ”Toistoharjoittelua”-luokkakaavio



Sanapareista, joilla on yhteinen ensimmäinen sana (kysymys), muodostetaan Sanajoukkoja. Jokaisessa Sanajoukossa on kysymys-kenttä, jota vastaa joukko oikeita vastauksia. Tässä siis Sanaparit muodostavat sisällöllisesti Sanajoukon, mutta Sanapari-tietorakenne ei sellaisenaan ole Sanajoukon osana. Esimerkki siitä, kuinka sanaparit muodostavat sanajoukon:

A	B	sanapari 1
A	C	sanapari 2
<hr/>		
A	B, C	sanajoukko, jossa kysymystä A vastaa kaksi synonyymistä vastausta B ja C

Sanajoukko on siinä mielessä ”virtuaalinen” luokka, että siellä sanaparia ei tallenneta sinne pysyvästi vaan se kuljetetaan välittömästi Sanajoukkolistaan. Sanajoukko on Sanajoukkolistan rakenteellinen osa; vrt. Sanapari, joka on ”irallinen” luokka, ks. yllä.

Sanajoukkolista sisältää avaimia (kysymyksiä) ja kuhunkin kysymykseen liittyvän Sanajoukon, jossa on yksi tai useampia oikeita vastauksia.

Käyttöliittymä on tehty yhden ja vain yhden Sanajoukkolistan käsittelyyn. Toimintoja:

- 1) Sanajoukkolistan täyttäminen
- 2) Sanajoukkolistan koko sisällön tulostaminen raportiksi
- 3) Sanajoukkolistan kyseleminen ja vastausten tarkastaminen. Käyttöliittymään on sisällytetty kaikki keskustelu käyttäjän kanssa.