



Voiko tietokone tukea luovuutta? Runokone voi.

Liisa Ilomäki, liisa.ilomaki@helsinki.fi, Mika Hämäläinen, Hannu Toivonen, Minna Lakkala, minna.lakkala@helsinki.fi, Helsingin yliopisto

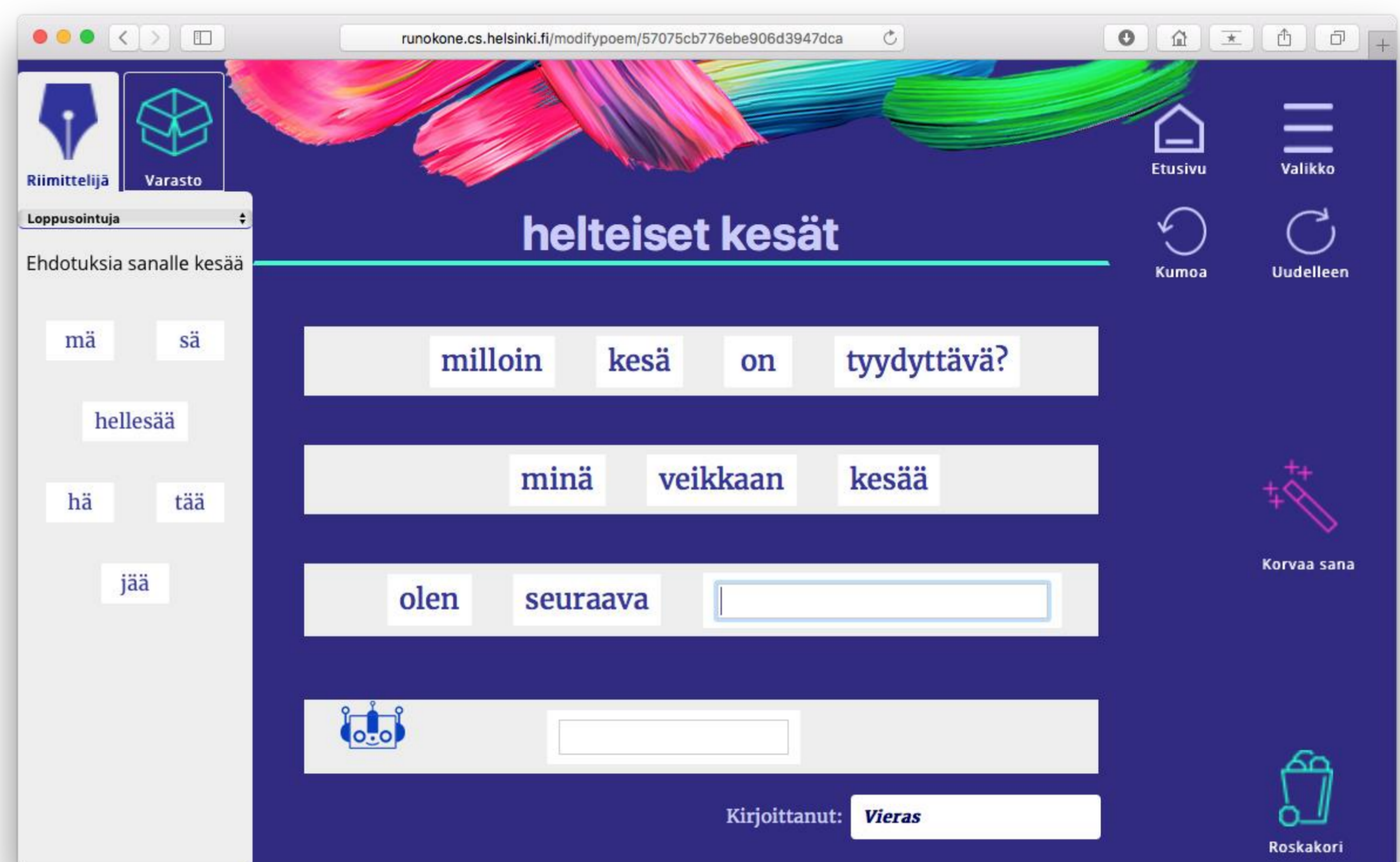
Runokone (<http://runokone.cs.helsinki.fi>) on Helsingin yliopiston tietojenkäsittelytieteen laitoksella kehitetty sovellus, jolla oppilas ja tietokone voivat kirjoittaa yhdessä runoja. Runokoneelta voi saada idean ja runon alun. Runoa voi muokata tai jatkaa käyttämällä Runokoneen riimityökalua rimmaavien sanojen etsimiseen tai pyytämällä avuliasta robottia jatkamaan runoa. Valmiita runoja voi myös jakaa vaikkapa koko luokan nähtäväksi. Runokone toimii selaimessa myös tabletilla ja kännykällä.

Loskaiset kevät

*Kuinka mukava on
kevät?*

*Minä en siisti
kevättä,*

olen lämmin.



Ensimmäiset pedagogiset käyttöskenaariot

1. Runon kirjoittaminen ohjelman avulla.
2. Aikakauteen, runotyyliin, aiheeseen tms. tutustutaan ensin, sen jälkeen kirjoittaminen kehitellen
3. Runokoneen käyttäminen kielen opettamisen ja kehittymisen apuna:
 - * Helppojen sanojen kertaamista ja tekstin lihavoimista uusilla sanoilla, samalla opetellen niiden merkitystä
 - * Sanavaraston laajentamista: oppilas huomaa koneen tarjoamista sanoista muitakin vaihtoehtoja kuin ne, joita hän olisi itse käyttänyt.
4. Innostaminen ja motivoiminen Runokoneen avulla, esimerkiksi:
 - * Ajankohtaisilla tai mielenkiintoisilla aiheilla.
 - * Runokirjan kokoaminen sovitusta aiheesta.
 - * Lahjaksi äideille tai isille.
 - * Kirjoittamisen ilon löytäminen ja kirjoittamaan innostaminen: mobiililaitte helpottaa kirjoittamista, samoin valmis kirjallisuudesta valmiina tuotettu materiaali. Oppilaan ei tarvitse olla myöskään huolissaan niin paljon oikeinkirjoitukseen liittyvistä ongelmista, joten ne eivät estä luovuutta.
5. Kirjallisuuteen perehtyminen Runokoneen(kin) avulla
6. Runokone teknologian oppimisen välineenä: osa koodista avataan mahdollisesti myös oppilaiden kokeiltavaksi
7. Learning analytics -toiminnot opettajan työvälineenä

Skenaarioita ovat kehittäneet espoolaiset opettajat Arja Kangasharju, Jarmo Elomaa ja Tero Toivonen sekä tutkijat Liisa Ilomäki ja Minna Lakkala Käyttätymistieteen laitokselta (HY) sekä teknologian tutkijat ja kehittäjät Anna Kantosalo, Mika Hämäläinen ja Hannu Toivonen tietojenkäsittelytieteen laitokselta (HY).

Jos haluat kokeilla, voit kokeilla beta-versiota. Uusi versio tulee syksyllä. Jos haluat osallistua tutkimuskokeiluun syksystä 2016 alkaen, ota yhteyttä liisa.ilomaki@Helsinki.fi tai minna.lakkala@Helsinki.fi