

## Vanavärsside generaator

Vanavärsside generaator kirjutab talle antud võtmesõna põhjal eesti vanasõnadest inspireeritud luuletusi.

Projektil on kaks eesmärki. Esimene on propageerida kogutud eesti rahvaluule kasutamist uute tekstide loomisel. Teine on pälvida Eesti kirjanike tähelepanu ja innustada neid looma ambitsioonikaid ja tugeva visiooniga lugusid Eesti digimajandusest.

**Idee: Mihkel Kohava Teostus:** 

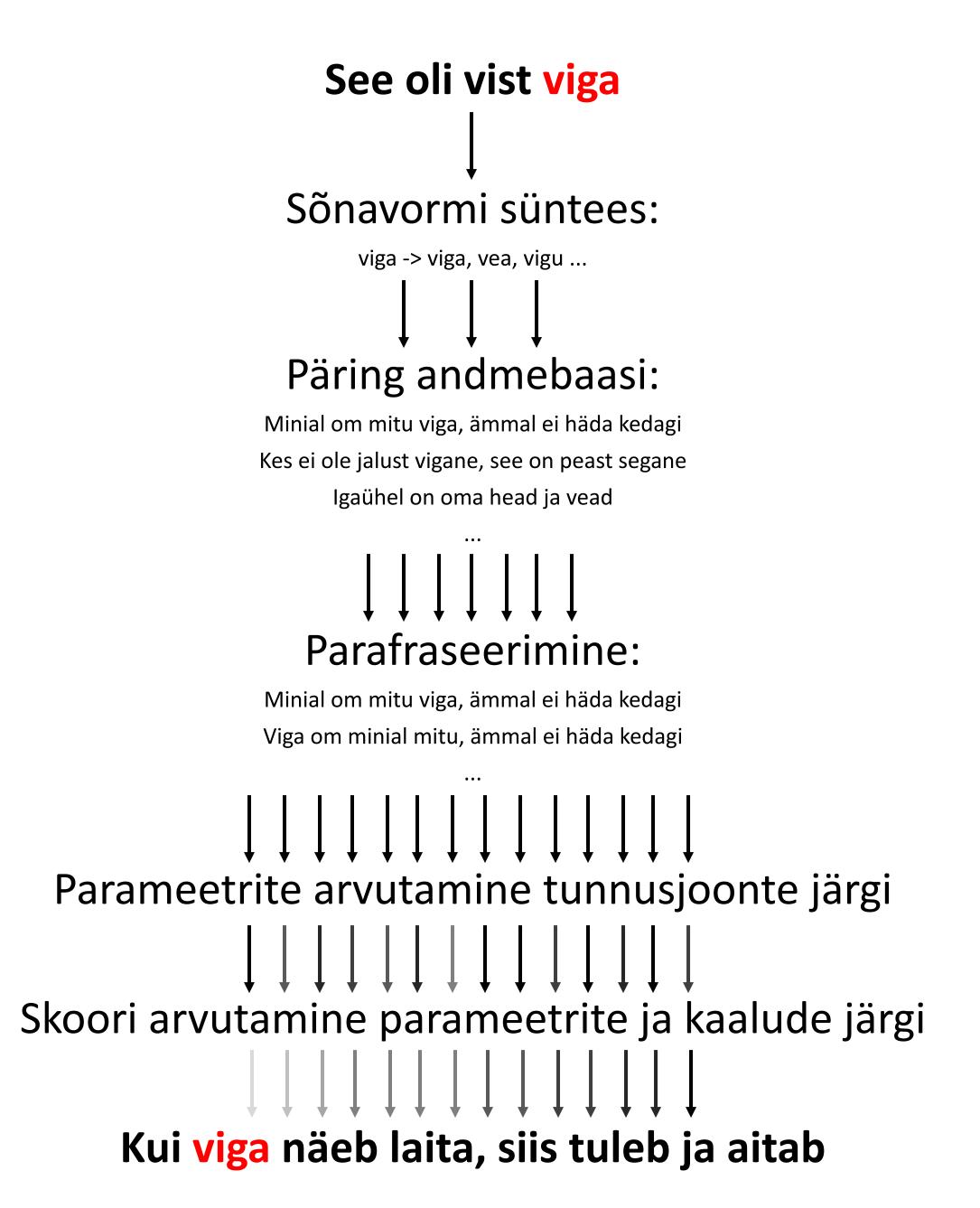
Mihkel Kohava, Kaspar Kängsepp informaatika bakalaureusõppe esimese aasta tudengid Projekt:

https://github.com/mohava/metaluule



see oli vist viga kui viga näeb laita, siis tuleb ja aitab kui aitab, siis ütleb kui ütleb, siis mõtleb kui mõtleb, siis pikalt





Generaator kasutab iga järgneva rea kirjutamiseks võtmesõna eelneva rea lõpust. Vanasõnad võtab generaator 13000 teksti suurusest eesti vanasõnade andmebaasist (1). Kombinatsioonivõimaluste suurendamiseks kasutab generaator võtmesõna lemmatiseerimist ja sõnavormide sünteesimist (2) ning vanasõnade parafraseerimist. Kõrvaloleval näide on võtmesõnaga "viga" genereeritud luuletus.



## **PARAMEETRID**

Parimate kombinatsioonide leidmiseks arvutab generaator iga sobiva vanasõna skoori. Selles lähtub ta vanasõna tunnusjoontest:

- võtmesõna paiknemine vanasõnas;
- vanasõna pikkus;
- võtmesõna suhteline paiknemine (arvestades vanasõna pikkust);
- vanasõna populaarsus (vastavalt infole andmebaasis);
- võtmesõna leidmine eraldiseisva sõnana (mitte sõnaosana);
- võtmesõna leidumine esialgsel kujul (mitte lemma või muu vorm);
- kas vanasõna on parafraseeritud;
- fraaside arv vanasõnas;
- kas vanasõna on juba kasutatud.

## **KAALUD**

Paremal oleval joonisel on kujutatud ühe rea kirjutamise protsessi. Läbi kasutajaliidese saab anda alustuseks võtmesõna ning on võimalik luuletuse kirjutamise algoritmi muuta andes parameetritritele erinevaid kaale. Autorite poolt on antud vaikeseadistus ja muutmisvahemik. Ühe kaaluga on võimalik algoritmi lisada juhuslikkust, et sama seadistusega erinevaid luuletusi kirjutada. Kasutamispõnevuse mõttes on kaaludele antud koodnimed nagu: töö, saatus, au, armastus ja tõde. Rohkem tööd, rohkem armastust ja rohkem tõde ning sünnib hoopis teine luuletus.



## Näited

M HEA

kes hea, see kiitust saab uni saab omale, töö saab teisele ära oma au teisele paku ega pakutud palukene kõlba mis kõlbab, sedä kõneldakse

kus hunti kõneldakse, sääl hunt

hunt hunti ei murra raha murrab rauda tao rauda, kui raud kuum



AEG iga asi tarvitab oma aega aega sündida, aega surra parem suitsu surra kui külma kannatada tund kannatada, iga elada aega elada, aega surra



VANA SÕBER vana tee, vana sõber koer on sõber seni, kui pead silitad mida enam kassi silitad seda kõrgemale ta saba tõstab lehmgi tõstab saba ülesse kui veest läbi läheb kuri läheb karja, hakkab härja turja teise turjal on hea ratsutada vanal teel, vana sõber

M

LESK lesk naine kui madal aed, kust kõik üle lähvad lähvad luiged — lumi taga kured lähvad — kurjad ilmad haned lähvad — hall taga mis tagapool hambaid, on oma oma põld, oma põrsas pista põrsas kotti, kui pakutakse haigele pakutakse, tervele antakse õlekubu antakse õhtuks, lõngakera lõupõhi pakub, lõuna lakub lakub kui lehm härga

ei säält tule midagi välja

衮

LEIB kui juba leib läks, siis las minna ka kannikas kakk leivaks, kannikas kaljaks kali, ära kääri üle oma jõu kes jõuab, see sõuab jõuab see, kes püüab mees püüab hüljest, aga hüljes püüab meest ka

Generaator kirjutab ka päeva-kajalisi luuletusi lähtudes viimaste päevade uudiste pealkirjadest.

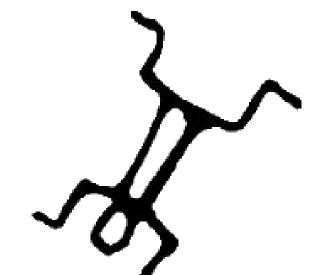


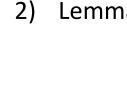
VAATA kuidas saabub 2016. aasta mujal maailmas kiidetakse kullane, a ga vaata, mullane mullast saab kulda süü kulda vai mulda, sitmine üttemuudu





Tutvu projektiga: https://github.com/mohava/metaluule Tule projekti live esitlusele jaanuari luuleprõmmul. Täpsem info projekti kodulehel





Lingid:

