

Rühmatöö lähteülesanne kursusele Tarkvaraprojekt „Iga tegu loeb“ – andmete visualiseerimise funktsioon Teomeetrisse

Taust. Teomeeter (www.teomeeter.ee) on beeta-staadiumis veebiplatvorm, mis aitab inimestel muuta käitumisharjumusi ja toetab seeläbi ühiskondlike probleemide lahendamist. Teomeeter toob kasutajani valiku tõenduspõhiselt kasulikke käitumisviise – tegusid – mille seast igaüks saab kokku panna endale sobiva komplekti ning anda avaliku lubaduse sel moel elu Eestis paremaks teha. Seni on Teomeetrit kasutatud liikluskultuuri edendamiseks, alkoholi riskide maandamiseks ja veeõnnetuste vähendamiseks. Ees ootavad targa tarbimise, säästliku eluviisi, vägivalla vähendamise jt teemad.

Teomeetri veebiplatvormi esimene versioon valmis 2015. aastal Tarkvaraprojekt kursuse raames. Tänapäevase platvormi põhiarendaja on OÜ Elevate. Tänavu on käivitumas platvormi arendustööd, misjärel hakkab Teomeeter kasutajatelt sagedamini ja rohkem infot küsima; kasutajaprofiile ja edetabeleid kuvama; ning tegude osas sisendit koguma. Plaaniatud arendusfaas loob hea võimaluse uueks koostööks TÜ tudengitega, mida kirjeldab allolev lähteülesanne.

Probleem. Teomeetri alusfilosoofia – et igaühe teod mõjutavad maailma – pole tänases Teomeetris piisavalt nähtav. Iga teo juures on küll tekst teo olulisusest ning kasutaja näeb oma lubaduste arvu, kuid tagasiside Teomeetri kasutajale võiks olla palju rikkalikum, veenvam ja visuaalsem. Tegudega liitumise kogemus peaks praegusega võrreldes muutuma rahuldust pakkuvamaks seeläbi, et kasutajale kuvatakse visuaalseid kokkuvõtteid sellest, **a)** kuhu paigutuvad tema valikud teiste Teomeetri kasutajatega võrreldes ning **b)** milline on tema teo oodatav tagajärg päris elus.

Kasutatavad andmed. Loodav lahendus saab kasutada kaht tüüpi sisendinfot: **a)** Teomeetri andmebaas ning **b)** eraldiseisvad, vajadusel selleks otstarbeks koondatavad andmed tegude mõjukusest.

Teomeetri andmebaasis sisaldub info kasutajate otsustest tegude sooritamise ja selle sageduse kohta, lubaduste jagamisest sotsiaalmeedias jms. Kuna käimas on platvormi arendustööd, oleme avatud ettepanekutele täiendavate andmete kogumiseks kasutajatelt. Teomeetri andmebaasi põhjal on võimalik arvutada erinevaid agregaattunnuseid ja sarnasusnäitajaid nii tegudele kui kasutajatele (vaata näited sisekasutuseks loodud analüüsidesid <http://www.rpubs.com/anderouusberg/teomeeterLiiklus>).

Teomeetri andmebaasile tugineva tagasiside kõrval tahame kasutajatele anda infot nende valikute reaalse mõjukuse kohta. Näiteks, kui palju jääb kliima soojenemata/meretase tõusmata, kui inimene eelistab teatud pikkusega autosõidule jalgratast? Kahtlemata on tegemist keerulise väljakutsega, mis nõuab olemasoleva teadusliku teadmise loovat kombineerimist Teomeetri funktsionaalsustega. Meie meeskonda kuuluvad sotsiaalteadlased on valmis tudengirühma selles valdkonnas põhjalikult nõustama.

Ootused lahendusele. Käesoleva ülesande valinud rühmalt ootame:

- Terviklikku nägemust Teomeetri mõju visualiseerimise funktsionaalsusest
- Ettepanekuid, kuidas Teomeetri andmebaasi põhjal luua atraktiivset kasutajatagasisidet
- Ettepanekuid, kuidas viia Teomeetri kasutajani infot tema otsuste tegeliku mõju kohta
- Toimivaid prototüüpe ühe valitud Teomeetri teema raames (teema kokkuleppel) erinevatele kasutajavaadetele, sh: teo vaated enne ja pärast liitumist, kasutaja profiili privaatne ja avalik vaade, kasutajate edetabel

Kontakt. Minna Toots (minna@teomeeter.ee)