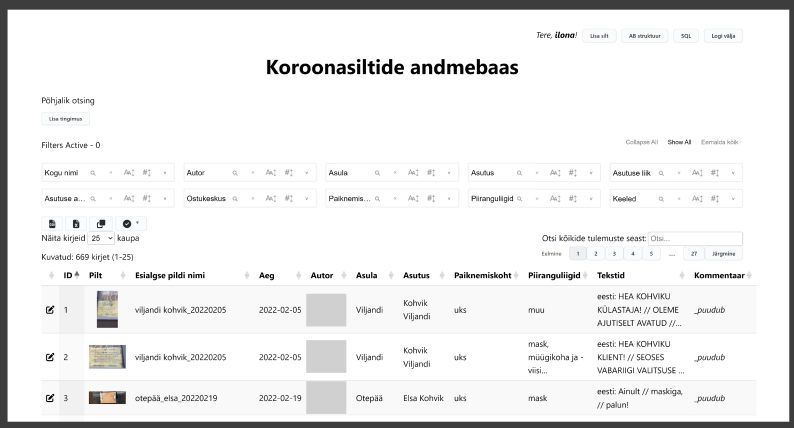
Andmebaasid keeleteaduslikuks uurimistööks

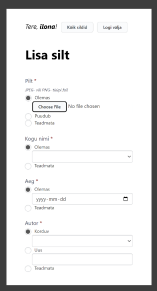
Mis?

2022. aasta detsembris otsustati korrastada üks kogu teadusanalüüsi jaoks kogutud sildiandmeid ning luua sellele kasutajaliides. Hetkel on ca 75% andmeid veel korrastamata, kuid liides on täielikult olemas Wordpressi veebilehe näol. Leht funktsioneerib andmebaasina. Selle kaudu saab mugavalt silte lisada, muuta, kustutada, otsida, filtreerida, sorteerida ja eksportida.

Vahepeal jõuti ka algatada teine sarnane pildikogu, millel on nüüd samamoodi oma veebileht. Seda lehte õnnestus edukalt kasutada andmete masssisestamiseks tudengite poolt.



Andmebaasi sildiotsing



Sildi lisamise lehe algus. Arvestatud on eri ekraanisuurustega. Sisestada on ka võimalik ainult klaviatuuri kasutades

Milleks?

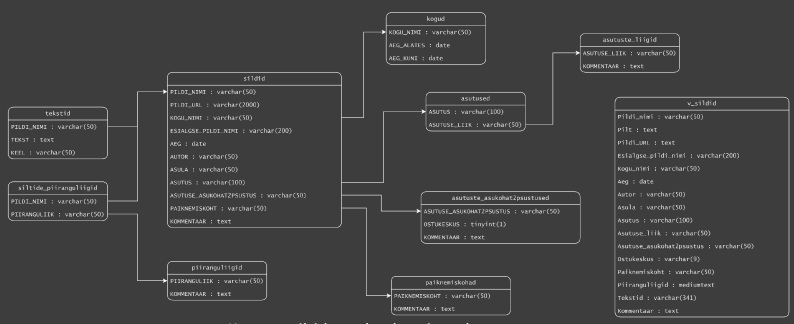
On väga palju, mida siltide kohta pole uuritud, eriti Eesti kontekstis. Pandeemia tekitas uue tugevalt eristuva siltide alamliigi, mida keegi polnud kuskil varem uurinud.

Praegused andmebaasid võimaldavad uurida nii koroonasilte kui ka uusi sildikogusid tulevikus. Nende kasutamine teeb sildipõhise teadustöö haldamise lihtsamaks ja kiiremaks. Lisaks on neid võimalik kasutada õppetööd abistava vahendina, nagu seda tehti 2023. aasta sügisel silte masskogudes.

Kuidas?

Lehe haldamiseks kasutati Tartu Ülikooli cPanel keskkonda. See võimaldas teha andmebaasi-toiminguid phpMyAdminis. Andmebaasid ehitati seal nullist üles. Et lehel saaks andmeid mugaval kujul näha, kirjutati kummagi andmebaasi juurde ka üks vaade.

Veebilehe koodi haldamiseks kasutati pluginat WPCode Lite. Silditabeli kuvamiseks otsinguparameetritega kasutati pluginat WP Data Access Premium. Sildi lisamise ja muutmise lehtede loomiseks pluginaid ei kasutatud.



Koroonasiltide andmebaasi struktuur

Mihkel Roomet, BSc, Informaatika
Juhendaja: Ilona Tragel, PhD
Veebileht: https://ilonatragel.ut.ee/siltide-andmebaas
(ligipääsetav vaid esitamisel antud sisselogimisinfoga)

TARTU ÜLIKOOL
arvutiteaduse instituut
1632