INTERAKTIIVNE HINDAMINE

Versioon 2.0

Kasutusjuhend

2. trükk
1.12.2016

Dokumendi uuendused

- 10.11.2012 - juhendi loomine
- 12.12.2016 – juhendi uuendus (versioon 2.0)

Sisukord

Dokumendi uuendused....2
Sisukord....3
Terminid....4
Installeerimine....4
Seadistamine....4
Väljavõtted....4
Kujundaja....5
Chrome App....6
Kasutajagrupid....7
Administraator....7
Protokoll....7
Projektor....8
Hindaja....8
Hindamisvooru ettevalmistamine (admin)....9
Üldine....9
Meetmed....9
Kriteeriumid....10
Taotlused....11
Kasutajad....11
Failihaldus....12
Hindamisvooru läbiviimine....13
Protokollija....13
Projektor....15
Hindaja....16
Tehniline....17
Üldine....17
Hinded....17
Taotlused....17
Meetmed....17
Kokkuvõtted....17
Probleemid....18

Terminid

Rakendus/Programm – „Interaktiivne Hindamine“ tarkvara
Süsteem – Üks rakenduse install / seadistus ()
Üksused – Kõik meetmed, taotlused ja kasutajad kokku
Hindamisvoor/voor – Hindamise „üritus“, kuhu kuuluvad erinevad meetmed ning millest koostatakse ühine väljavõte.
Hindamisleht – Hindaja hinded taotlusele
Aksepteeritud hindamisleht – Hindamislehte loetakse aksepteerituks kui hindaja on andnud kõik võimalikud hinded antud taotlusele (sh. Taandunud hindamislehed) (roheline päis)

Installeerimine

Seadistamine

Seadistusfail asub „configs/default.php“.
Täpsemalt erinevate argumentide kohta saad lugeda seadistusfailist.

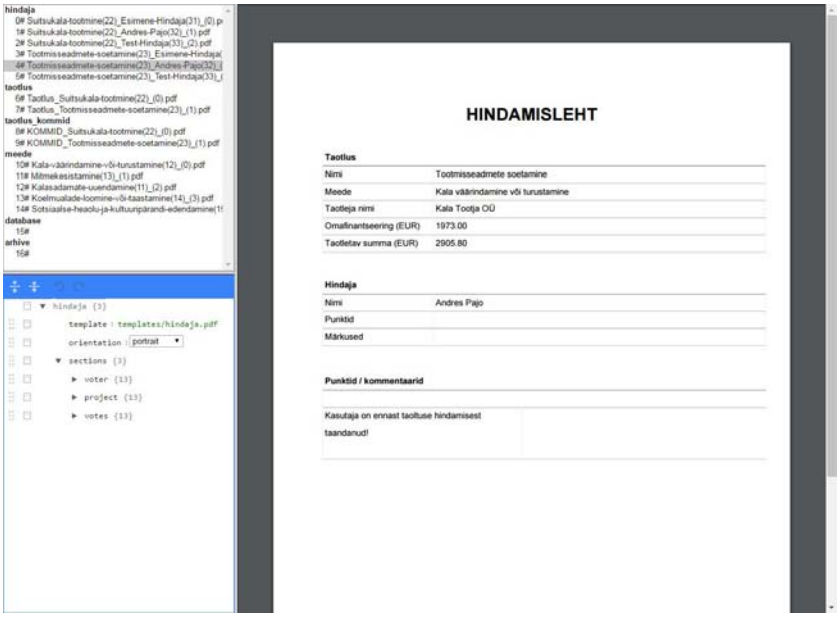
Väljavõtted

Erinevaid väljavõtte tüüpe saab kujundada/seadistada admin kasutajaga sisselogides ja liikudes menüüs „Eksport“ nupule.

Seadistusfaili asukoht: **export/export.pdf.json**

Detailne JSON-schema kirjeldus asub: **export/schema.export.json**

NB! Hetkel saab kujundada ainult PDF formaadis väljastatavaid faile!



Kujundaja

Tüübiargumentdid:

- template – kasutatav põhi/mall (juur kaust „export/“) *(string)*
- orientation – dokumendi orientatsioon *(array; string)*
- prefix – Failinimele ette lisatav tekst *(string)*
- sections – erinevad andmeblokid dokumendil *(array)*

```
▼ hindaja {4}
    template : templates/hindaja
               .pdf
    orientation : portrait ▾
    prefix : HINDAJA_
  ▼ sections {3}
    ▶ voter {13}
    ▶ project {13}
    ▶ votes {13}
```

Sektsiooni argumendid:

- x : asukoht X teljel *(int)*
- y : asukoht Y teljel *(int)*
- width – laius *(int)*
- height – kõrgus *(int)*
- lineHeight – rea kõrgus *(float)*
- cellWidths – vergude laiused. Kui kõik veerulaiuste väärtused ei anna summaks 1, siis viimased read muudetakse ühelaiuseks *(array; float)*
- rulers – rea ja veeru äärised *(boolean)*;
  väärtus „vertical“ / „horizontal“ *(string)*
- fontSize – teksti suurus *(float)*
- footer - näita viimast rida päisena *(boolean)*
- header – näita esimest rida päisena *(boolean)*
- headerRotate – keera päise ridu *(boolean)*
- title - andmebloki pealkiri *(string)*
- flip – pööra tabelilahtrid ümber (veerud ridadeks ja read veergudeks) *(boolean)*
- data – Näita sisubloki andmeid *(boolean);*
  andmerea süsteemse nime (id) muutmine inimsõbralikuks *(array; string)*

```
▼ voter {13}
    x     : 20
    y     : 102
    width : 180
    height : 0
    lineHeight : 7
  ▼ cellWidths [2]
      0  : 0.25
      1  : 0.75
    rulers : ☑ true
    fontSize : 10
    footer : ☐ false
    header : ☐ false
    title : Hindaja
    flip : ☐ false
  ▼ data {3}
      name : Nimi
      points : Punktid
      info : Märkused
```

Chrome App

Klient(programmid) – Hindaja-, protokollija-, projektortüüpi kasutajate brauserid.

1. Äppi alla tõmbamiseks otsige päisest ikoon ja parem hiire klikiga ja valige „Save link as..“.
2. Avage Chrome Extension'ite lehekülg aadressil: chrome://extensions
3. Tirige hiirega allatõmmatud CRX laiendiga fail Extension lehele.
4. Avanenud aknas valige „Add app“
5. Seejärel peaks avanema automaatselt Chrome Äpp'ide leht aadressil: chrome://apps
6. Klikkige Interaktiivne Hindamine 2 Äpp logol ja Äpp avaneb:

Hindaja brauserid proovivad end avatud serverisse ühendada iga teatudn aja tagant.

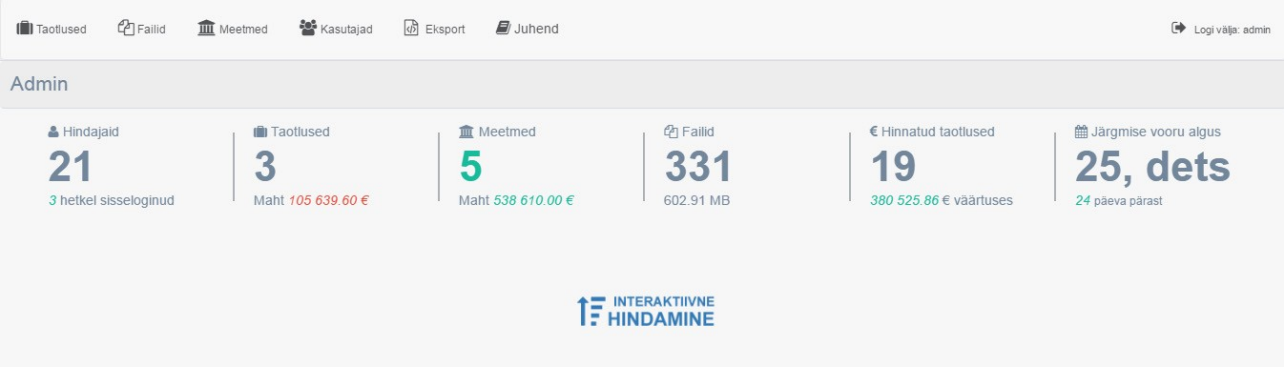
Kiirema ühendamise loomiseks võib kliendi brauseri lehte värskendada F5 nupuga.

Eduka ühenduse puhul näidatakse klientprogrammidel päises ikooni:

(Android Chrome versioon >= 56)

Kasutajagrupid

Administraator



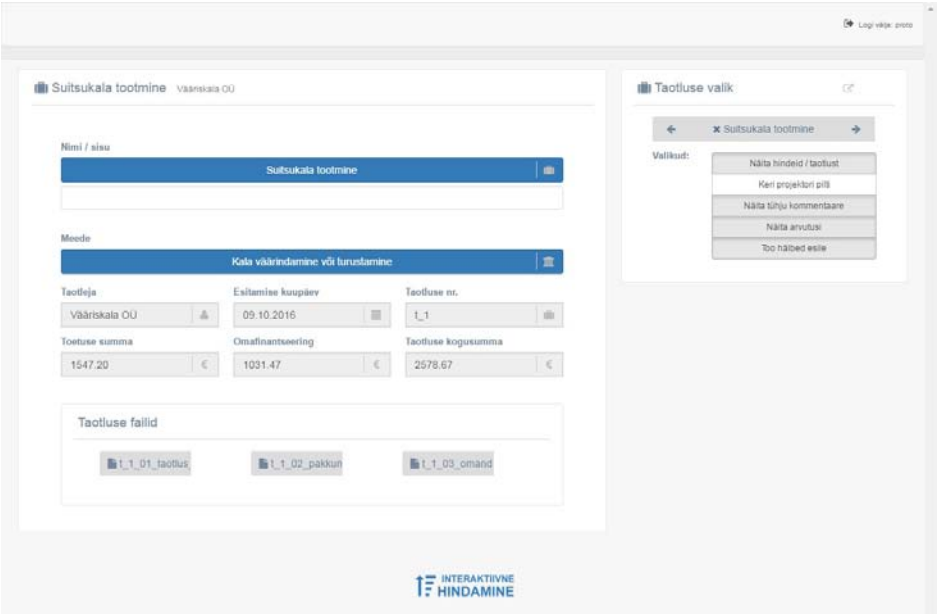
Administraator haldab kõiki meetmeid, taotlusi, kasutajaid ja faile. Mitte aktuaalsed meetmed/taotlused/kasutajad deaktiveeritakse, et neid ei arvestataks koondtabelites ega ka PDFide genereerimisel. Administraatori haldab ka faile. Faile saab alla tõmmata ka zip formaadis.

Admin'i pealehel kuvatavate andmete kirjeldus:

- Aktiivsete (mitte deaktiveeritud) hindaja-tüüpi kasutajate arv süsteemis ning paljud neist hetkel sisse loginud on.
- Aktiivsete taotluste arv ja nende kogu taodeldav toetussumma.
- Aktiivsete meetmete arv ja nende kogumaht.
- Failide arv serveris (asukoht „files/“) ja nende kogumaht.
- Kõik deaktiveeritud taotlused süsteemis ja nende kogu toetusesumma kokku.
- Järgmise vooru alguskuupäev (ja järgi jäänud päevade arv)

Protokoll

Protokollija juhib taotluste hindamise protsessi alustades taotlustega tutvumise faasist, taotlus-haaval taotluste hindamisest ning lõpetades PDF-failide genereerimisega. Taotlustega tutvumiseks peab protokollija valima hinnatava taotluse asemel kõige esimese valiku “Taotlustega tutvumine”.



Koondtabeli nägemiseks peab protokollija valima hinnatava taotluse lahtris viimase valiku: Koondtabel.

Projektor

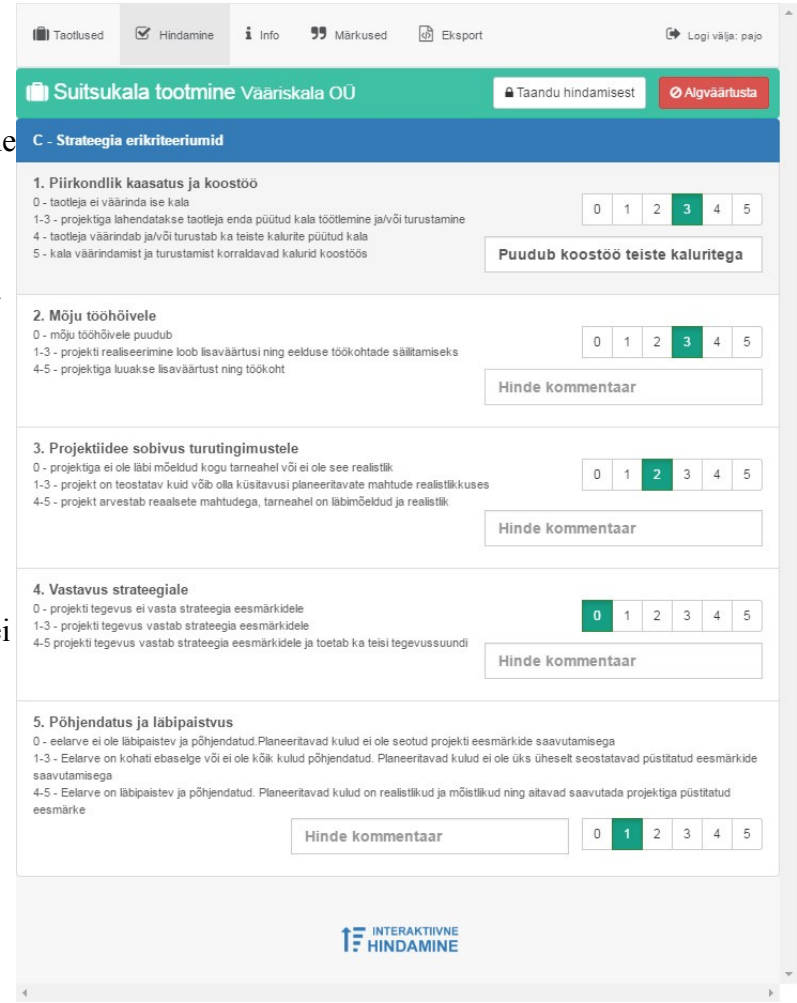
Projektor-kasutaja kuvab Protokoll-kasutaja poolt juhitud taotluste hindamise informatsiooni (projektoril). Sisenedes võib veebilehitseja panna täisekraan-reziimi, mida saab sisse ja välja lülitada vajutades klaviatuurilt F11-nuppu või otsides üles vastava valiku veebilehitseja menüüst. Täisekraani kasutades mahub rohkem andmeid korraga ekraanile.

Hindaja

Hindaja ülesanneteks on taotlustega tutvumine ning nende hindamine. Enne hindamiskomisjoni kokkutulekut avatakse taotlused hindajatele tutvumiseks, mida nad saavad teha kõikjal kus neil on ligipääs internetile.

Lisana on võimalus taotlustele lisada ka märkusi. Märkuste lisades tuleb arvestada, et PDF-faili genereerimisel lisatakse märkused ka faili kaasa, mistõttu tuleb vajadusel märkus hindamise ajal ära kustutada, et PDF-faili genereerimise hetkeks seda seal ei oleks.

Kui hindaja ennast taotluse hindamisest taandab, siis tema lahtrid projektoril, vastava taotluse tabelis tuuakse eraldi välja.



Hindamisvooru ettevalmistamine (admin)

Üldine

Enne taotlustega tutvumist peab administraator vajalikud meetmed, taotlused ja kasutajad andmebaasi sisestama. Mitte aktuaalsed meetmed, taotlused ja kasutajad peab eelnevalt deaktiveerima. Nende muutmine hindamisvooru ajal võib kaasa tuua tõrkeid programmi tööd.

Muidu võivad vanad andmed hakata segadust tekitama ja ekslikult jääda uue vooru hindamisprotsessi.

Igal üksusel on tööriistaribal vastavad ikoonid:

1. Üksuse (de)aktiveerimine
2. Üksuse kustutamine

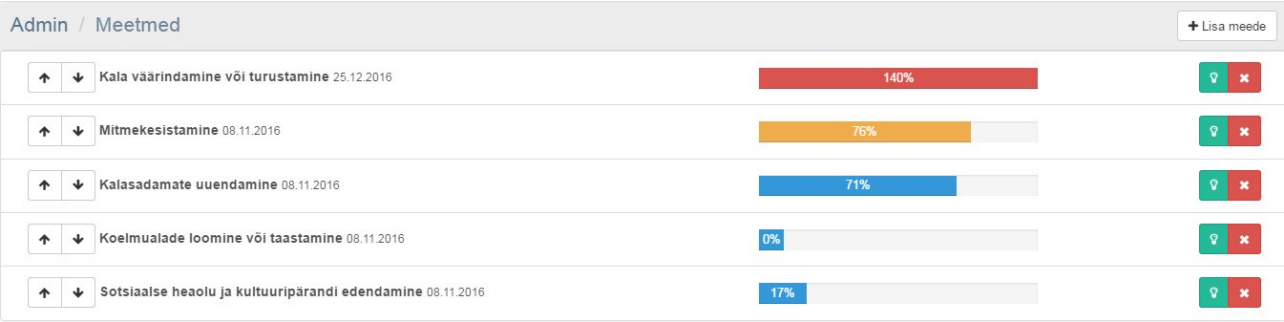
Üksusi kustutatakse ainult erandkorral, kui on teada, et antud sisestust kindlasti enam kunagi vaja ei lähe (sh. arhiivist vanade andmete väljaotsimisel). Mitte aktuaalsed üksused tuleb (üldiselt) deaktiveerida.

Iga kord kui avatakse uus voor ning hakatakse taotlusi lisama peab esmalt looma uue meetme (isegi kui meetme sissekanne on juba olemas ei ole lubatud lisada uusi taotlusi eelmise vooru meetme alla).

Peale kõikide andmete sisestamist tuleks veel (uuesti) kontrollida, et kõik mitte vajalik (meetmed, taotlused, kasutajad) oleks kindlasti deaktiveeritud.

Peale hindamisvooru ning protokollija poolset PDFide genereerimist saab administraator-kasutaja uue vooru failidele ligi failihaldusest.

Meetmed



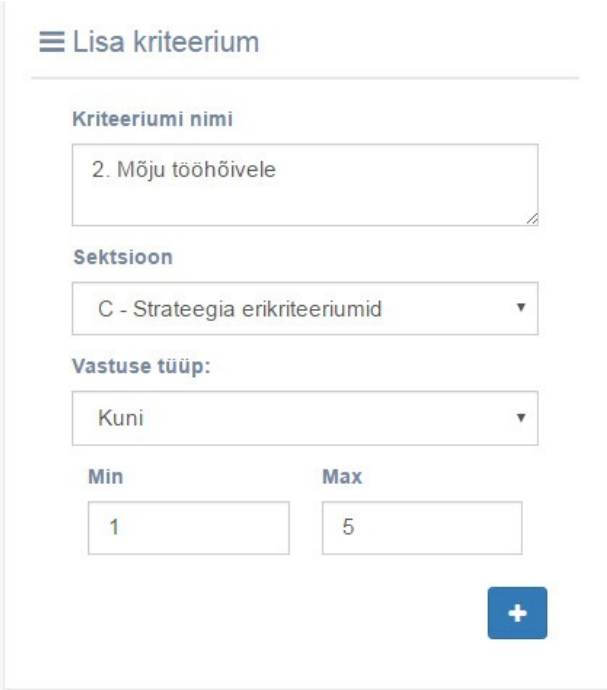
Meedet deaktiveerides, deaktiveeritakse ka selle alla kuuluvad taotlused.
Progressbar näitab vastava meetme taotluste kogu taodeldava summa suhet meetme mahust.

Enne taotluste lisamist on vajalik, et kõik meetmed (ja nende andmed) oleks eelnevalt sisestatud. Vastasel juhul ei ole võimalik taotlustele valida sellele vastavat meedet.

Kui hindamise ajal peaks tekkima olukord, kus avastatakse, et mingi meetme kriteeriumid on valesti sisestatud või on vaja lihtsalt teha muudatusi juba (sh. poolikult) hinnatud meetme taotlustele siis peab tegutseda vastavalt: protokollija valib ükshaaval kõik vastava meetme taotlused; iga hindaja nullib igal taotlusel oma hinded (see laeb meetmest uue kriteeriumi põhja)

Kriteeriumid

Kriteeriumite lisamiseks mõeldud kastike. Kriteeriumid on jagatud sektsioonidesse (gruppidesse).



Vastuse tüübid:

- **Jah/Ei –** Ei vastus jätab taotluse koondarvestusest välja (olenemata teiste hindamislehtede tulemusest)
- **Või** – Kaks valikut, Min või Max
- **Kuni** – kõik arvud alates Min kuni Max
- **Hulk/kogum** – komaga eraldatud väärtused (“1, 2, 5, false, 10“)
- **JSON** – Javascript Object Notation. Näide:

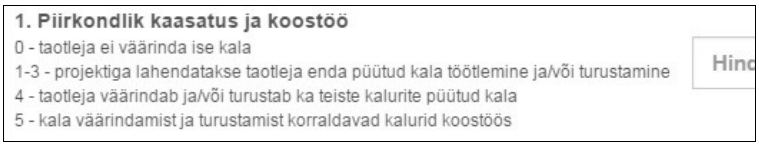
```
{
    1 :     'Üks punkt',
    2 :     'Kaks punkti',
    null :  'Valimata / hindamata',
    false : 'Terve taotlus jäetakse
            koondarvestusest välja'
}
```

Kriteeriumi kirjelduse lisamiseks peab kriteeriumi nimi lõppema sulgudega.

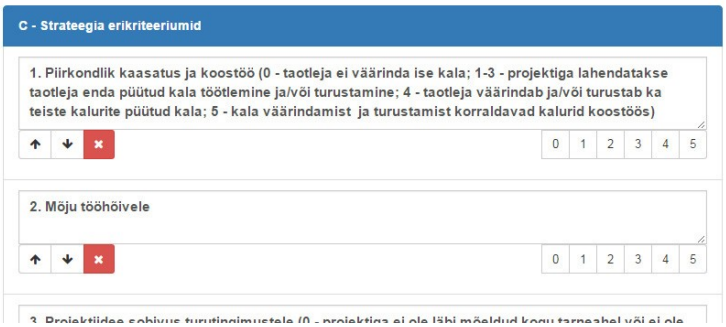
„Kriteerium (minu kirjeldus)“

Reavahetuse lisamiseks kirjelduses kasuta semikoolonit (;)

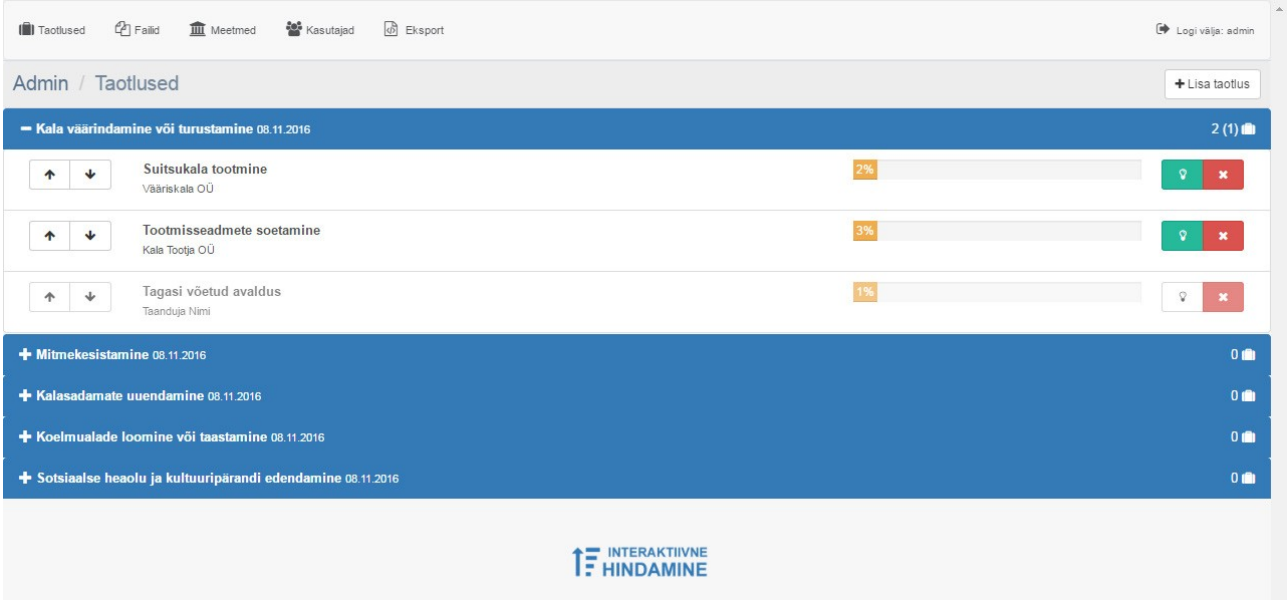
„Kriteerium (Esimene rida; teine rida)“



Kriteeriumite eelvaates saad teha lisatud kriteeriumites muudatusi ning kontrollida, kas vastusevariandid on korrektselt sisestatud.

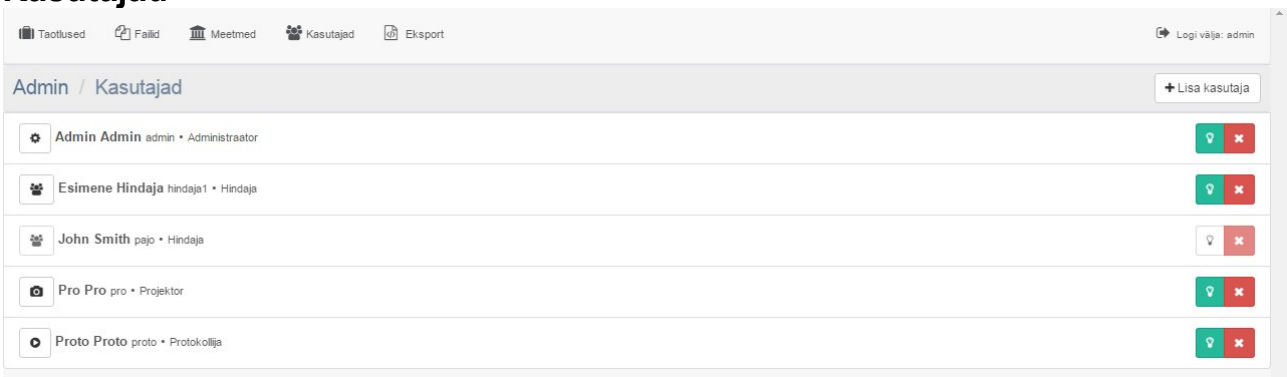


Taotlused



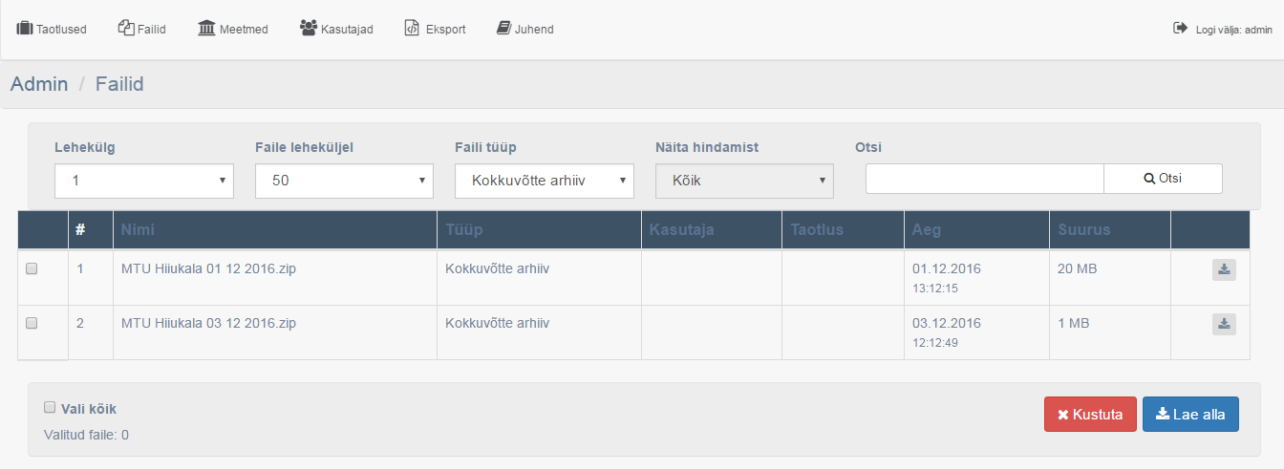
Enne taotluste lisamist on soovituslik kõik eeloleva vooru meetmed ja selle andmed ära sisestada.
Progressbar – näitab protsentuaalselt taotluse toetuse suurust meetme kogumahust.

Kasutajad



Sisselogida saavad ainult aktiivsed kasutajad.
Kasutajanimi peab olema vähemalt 2 tähemärki pikk.
Parool peab olema vähemalt 2 tähemärki pikk. Soovituslik on kasutada vähemalt 5 tähemärgilisi , eri täheshriftidega (suured/väiksed) ja numbreid sisalduvaid paroole.
Kui on teada, et keegi hindajatest ei võta osa algavast voorust on soovituslik ta (ajutiselt) deaktiveerida.

Failihaldus



Ühe vooru väljavõtte genereerimine loob (üldiselt) mitu-sada faili. Seetõttu on mõistlik alla tõmmata lihtsalt Kokkuvõtte arhiiv, mis sisaldab kõiki väljavõttega loodud faile.

– märk failirea lõpus näitab, et fail on andmebaasi sissekantud, aga reaalselt faili serveris ei leidu

- nupust saab alla tõmmata vastava faili (üksikuna)

Failitüüpe on mitmeid erinevaid, aga 4 põhilist on:
Taotluse manus – failid mis on taotlustele kaasa pandud
Hindaja põhine – hindaja hinded taotlusele
Meetme põhine – koondtabelid
Taotluse põhine – taotlused kõikide hinnetega
Kokkuvõtte arhiiv – Sisaldab kõiki ülal toodud faile (va. taotlus manus) (see on kinni keeratud, kopeerimine võttis liiga kaua aega :( )

Kõikidest genereeritud failidest luuakse Kokkuvõtte arhiiv (ZIP-formaat) kus on peale genereeritud failide lisaks:

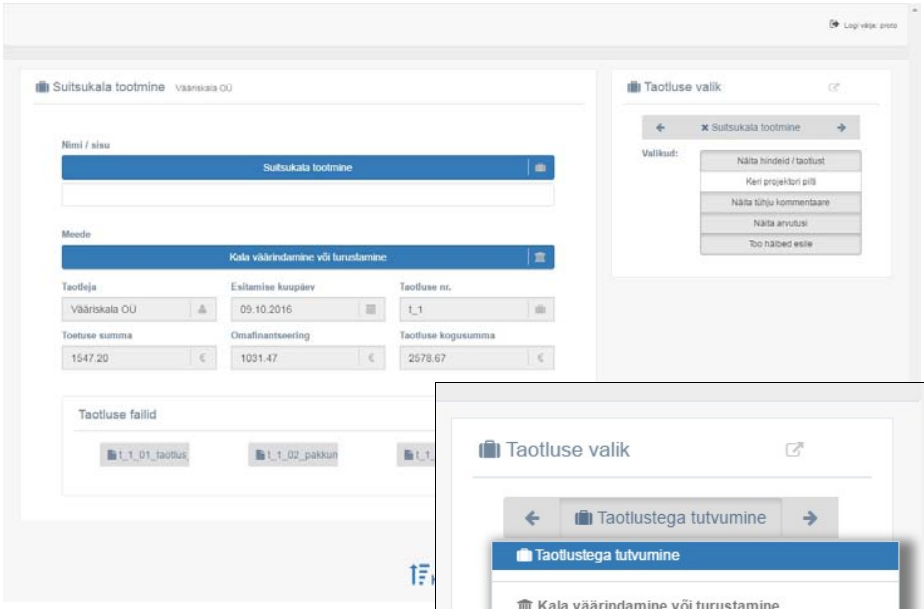
- iga taotluse koondhinde ja hinnetelehtede arvutuskäigud (vt. näidet paremal servas olevalt pildilt)
- tagavarakoopia kogu süsteemi andmebaasist (failinimi „db.backup.sql“)

```
Sadama kinnisvara hooldus

Kokku: 4.00
Summa: 160.00   (18 + 20 + 18 + 19 + 22 + 21 + 22 + 20)=160
Kesk:  4.00     (3,6 + 4 + 3,6 + 3,8 + 4,4 + 4,2 + 4,4 + 4 = 32) / 8 = 4
-----------------------------------------------------
Juhan Liiv
Summa: 18       =(5 + 3 + 3 + 4 + 3)
Kesk:  3,6      =(5 + 3 + 3 + 4 + 3) / 5

(John Smith) (TAANDUNUD)
Summa: 0        =( +  +  +  + )
Kesk:  0        =( +  +  +  + ) / 5

Nimetu Hindaja
Summa: 20       =(5 + 4 + 3 + 4 + 4)
Kesk:  4        =(5 + 4 + 3 + 4 + 4) / 5

Anonüümne
Summa: 18       =(5 + 3 + 4 + 3 + 3)
Kesk:  3,6      =(5 + 3 + 4 + 3 + 3) / 5
```

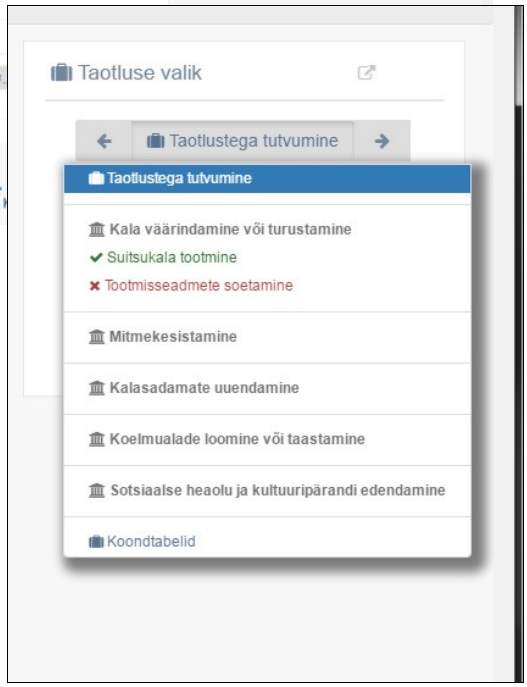
Hindamisvooru läbiviimine

Protokollija

Kui administraator on vajalikud meetmed/taotlused ja kasutajad andmebaasi lisanud peab protokollija taotlusega tutvumiseks valima hinnatava taotluse lahtris kõige esimese valiku: Taotlustega tutvumine.



Kui taotlustega on tutvutud ja algab hindamine ning siis peab protokollija hakkama taotlusi valima ja laskma hindajatel ükshaaval need ära hinnata.

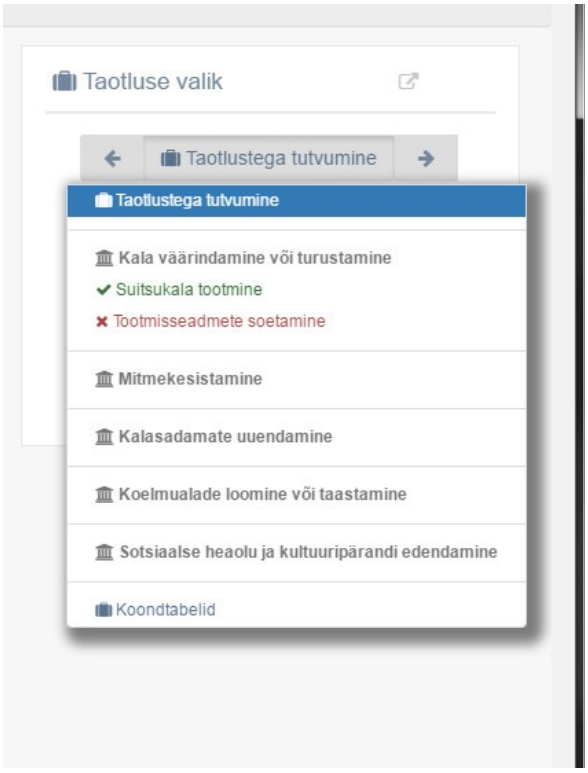


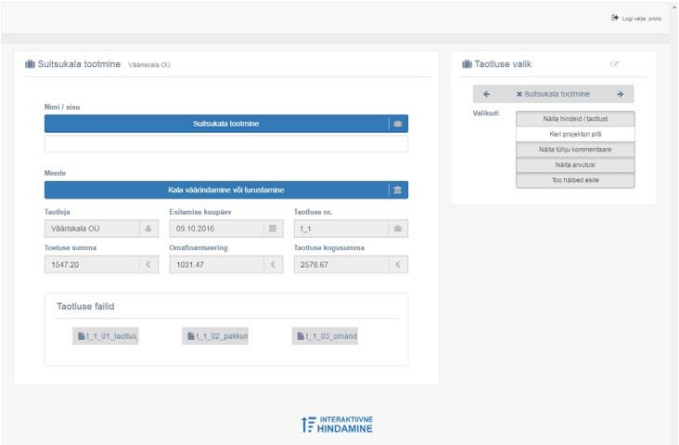
Hindamata lahtrid on projektor-kasutajaga nähtavad punaste lahtritena (sh. Taandunud kasutaja).

Valikud (projektorile):

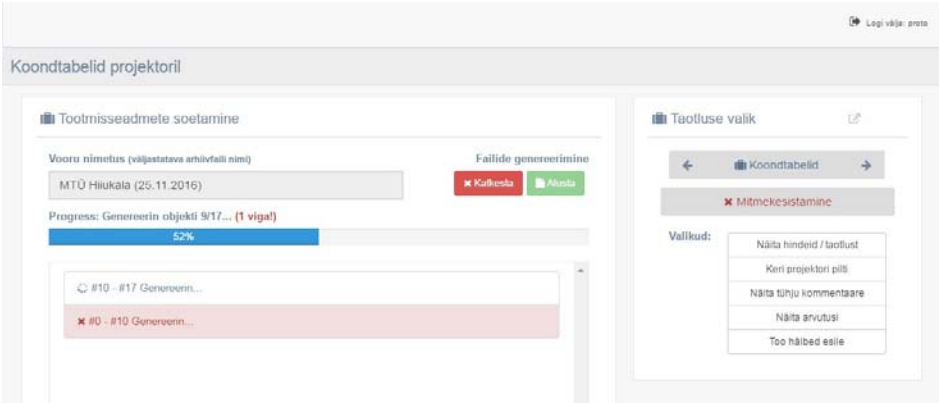
- Näita hindeid/taotlust – Kas projektor näitab taotluse hinnetetabelit või üldandmeid
- Keri projektori pilti – Scrolli lehte automaatselt üles-alla (kui kogu tabel ei mahu ekraanile korraga ära)
- Näita tühje kommentaare – Kuva kommentaarideta hinded
- Näita arvutusi – Näita hindamislehtede arvutuskäikusid
- Too hälbed esile – kuva hälvetel kollased taustad

Peale kõikide aktiivsete taotluste hindamist valib protokollija hinnatava taotluse lahtrist viimase valiku: Koondtabel. Alla tekkinud lahtrist saab valida projektoril kuvatava meetme:





Sel ajal kui hindajad (projektoril) koondtabeliga tutvuvad saab protokollija nupust **"Alusta"** väljavõtte valmis genereerida:



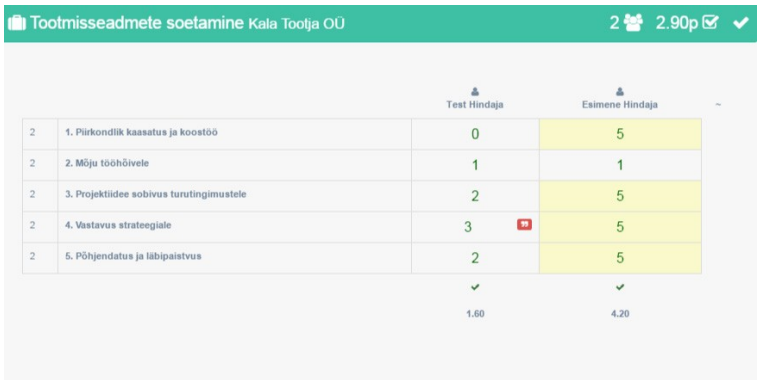
NB! Kokkuvõtte genereerimine võib aega võtta mitu minutit. Kui protokollija lahkub lehelt enne väljavõtte genereerimise lõpule jõudmist, ei tehta kõiki faile valmis ning neid ei leia ka failihaldusest.

Väljavõtte genereerimise ajal on võimalik muuta ka projektoril näidatavat meedet, aga taotlusi valida ega muuta ei tohi. Kui peale genereerimist on vaja teha taotlustes muudatusi, tuleb oodata kuni genereerimine on lõpetatud ning siis uuesti väljavõte genereerida.

Projekti/taotluse põhises failis on taandatud hindajad näidatud hinnete asemel „X" sümbolitega. Mitte hinnanud taotlejaid (aga aktiivseid) kasutajaid taotluse kokkuvõttes ei kuvata.

Projektor

Projektor-kasutajat kasutatakse ainult taotluste hindamise ajal, et saada jooksvalt ülevaadet hetkel toimuvast.



PS! Kui hindaja ei ole andnud veel ühtegi punkti taotlusele, arvestatakse tema hindamislehte kui mitte-hinnanuna, aga „lõpule jõudnud“

Projektor-kasutajaga sisse loginud arvuti on ühendatud projektoriga. Üldjuhul pole vaja seda arvutit hindamise ajal rohkem kasutada (kui just ei soovi sellega midagi muud projekteerida).

Hindamise ajaks on soovitsulik projektoriga ühendatud arvutil screensaver maha võtta ?????

Vaate avamiseks **täisekraanis**, vajuta klaviatuurilt klahvi F11
Taotluse puhul kuvatakse protokollija poolt valitud taotlusele antud hindajate hindeid. Koondtabeli puhul näidatakse pingereas valitud meetme taotlusi.

Tabeli päises näidatakse aksepteeritud hinnete arvu ning hinnete lõpptulemust.
Kui kõik hindajate hindamislehed on aksepteeritavad, muutub päiseriba roheliseks.

Hälbeid näidatakse tabelis kollase lahtrina (valikuline).
Mitte kommenteeritud hinde puhul näidatakse kasutaja vastavas hindelahtris jutumärkidega punast kastikest (valikuline).

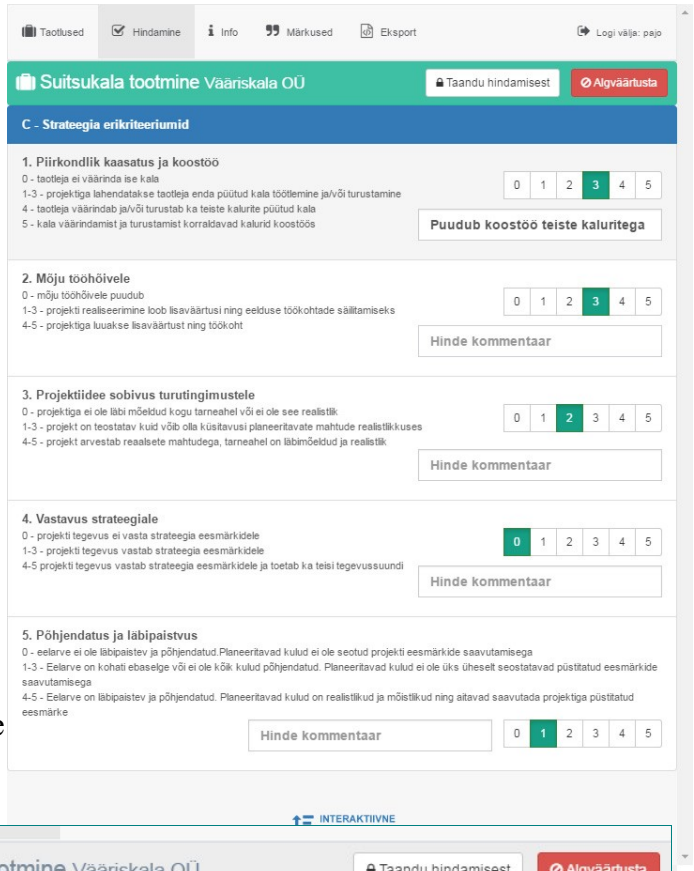
Hindaja

Enne vooru hindamist algust saavad hindajad ainult taotlustega tutvuda (hindamisele ligipääs on keelatud).

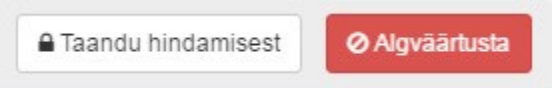
Igale **taotlusele** saavad hindajad lisada ka omapoolseid märkuseid. Märkuseid saab muuta ka hindamise ajal.
Igale **hindele** saab hindaja lisada omapoolse kommentaari (näiteks kui tema hinna on välja toodud hälbena võrreldes teiste hindajate hinnetega).

NB! Hindaja märkused taotlustele tuuakse välja kokkuvõtte failides, kui seda ei soovita, tuleks märkus eemaldada hindamise faasis.

Hindaja saab taotlustega tutvuda ka hindamise ajal.
Kui taotluste lehel olles muudetakse hinnatavat taotlust, tekib menüüsse „Hindamine“ nupule märkuandev ! märgike .
Kui hindajal on hinnatavale taotlusele märkuseid kirja pandud, tekib selle hindamise ajal peamenüüs „Märkused“ valikule ! märgike.



Hindajan saab ennast taandadan taotluse hindamisest või nullida (reset) oma hinded:



Tehniline

Üldine

Kiirema reagrrimisajaks
Google Cranary

How do you run it?
You'll need Chrome Canary to run the demo. Canary has recently allowed developers the ability to open TCP socket listeners in apps and extensions.
Also, this requires enabling "Experimental Extension APIs" from chrome://flags
Then, in chrome://extensions use the "Load unpacked extension..." to point to the examples/plugin folder in the node-chromify source.
We're accepting pull request to node-chromify, please help us fix this :)

Hinded

Hindeid saavad anda ainult hindaja-tüüpi kasutajad.

Hindamisleht loetakse aksepteerituks kui:

- hindaja poolt on antud kõikide kriteeriumite punktid
- või ei ole veel andnud ühtegi punkti
- või kui hindaja on end taoltusest hindamisest taandanud.

Taotluse koond punktisummasse **arvestatakse ainult aksepteeritud ja mitte taandunud** hindamislehtede tulemusi.

Taotlused

Taotlust saavad hinnata ainult hetkel aktiivsed kasutajad.

Taotlus loetakse aksepteerituks kui:

- aksepteeritud ja taandunud hinnetelehtede arv
  on võrdne kõikide hindamislehtede arvuga

Meetmed

Meede koosneb üldandmetest ja kriteeriumitest.

Meetme koond loetakse aksepteerituks kui:

- ka kõik selle taotlused on aksepteeritud.

Kokkuvõtted

Kokkuvõtte PDF failid genereeritakse FPDF teeki kasutades.

Probleemid

- Probleemide ilmnemisel aitab tihti lehekülje taaslaadimine vajutades klaviatuurilt F5-nuppu või otsides üles vastava ikooni või valiku veebilehitseja menüüst.
- Lubatud on ainult Google Chrome ja Mozilla Firefox brauserid.
- Ühest arvutist erinevate kasutajatega sisse logimiseks peab kasutama erinevaid brausereid (nt. Google Chrome või Mozilla Firefox)

Tehnilist tuge pakuvad alljärgnevad kontaktid:

- Andres Pajo, 5657 6695, andres@apajo.ee