

FiTrem
Finantsinspektsiooni TREM kohalik liides
Kasutajaliidese juhend

Autor	Kuupäev	Kirjeldus
Veiko Sinivee	16.01.2008	Algversioon
Veiko Sinivee	06.02.2008	Täiendatud versioon
Veiko Sinivee	01.09.2008	AII võlakirjade muudatused kajastatud
Veiko Sinivee	17.06.2009	IRDS muudatused

Sisukord

FiTrem.....	2
Andmevahetuse protsess.....	3
FiTrem rakendus.....	4
Protsessi haldamine.....	4
TREM – Failid.....	9
TREM – Aruanded.....	11
TREM – Tehingud.....	12
TREM – Statistika.....	13
TREM – TRS aruanded.....	15
TREM -Failide I/O.....	16
TREM GPG I/O.....	17
Administreerimine – Kasutajad.....	18
Administreerimine – Parameetrid.....	19
Administreerimine – Reeglid.....	20
Administreerimine – Börsid.....	21
Administreerimine – Instrumendid.....	21
Administreerimine – Investeeringisühingud.....	22
Administreerimine – võtmefailid.....	23
Administreerimine – CESR Server.....	25

FiTrem

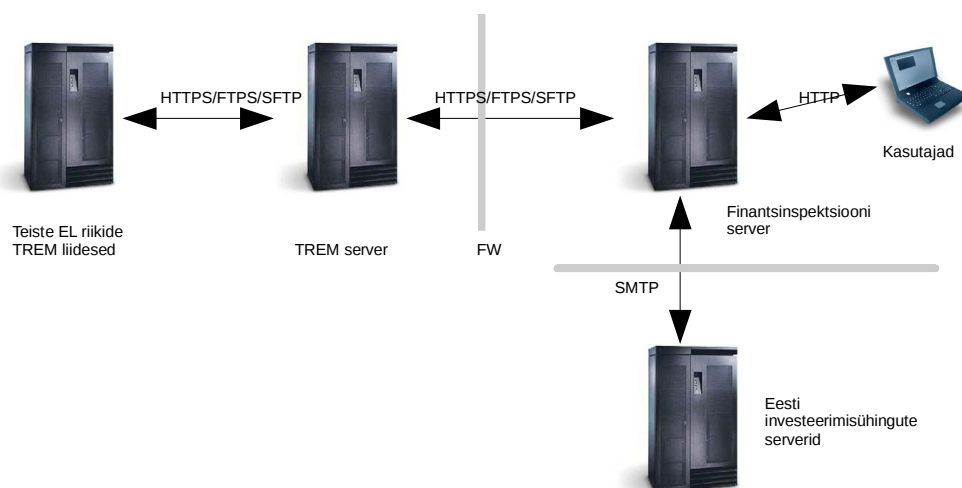
FiTrem on Business IT Partner OÜ poolt Finantsinspektsiooni tellimisel loodud TREM kohalik liides. FiTrem vahendab investeerimistehingute andmeid Eesti investeerimisühingute, Finantsinspektsiooni ja TREM vahel. TREM serveri kaudu saadetakse investeerimistehingute andmed teiste EL riikide väärtpaberituru järelevalveorganisatsioonidele ja saadakse sealt tagasisidet ning vastavas riigis toimunud Finantsinspektsiooni jaoks oluliste väärtpaberitehingute andmeid. Kõik EL liikmesriikide järelevalveorganisatsioonid edastavad teiste EL liikmesriikide järelevalveorganisatsioonidele väärtpaberitehingute andmeid järgmistel tingimustel:

- Põhiline turg – kui tehing teostati instumendiga mis on registreeritud teise EL liikmesriigi väärtpaberiturul.
- Emafirma – kui tehing teostati instumendiga, mille emafirma on registreeritud teise EL liikmesriigi väärtpaberiturul.
- Erisoov – kui teise EL liikmesriigi väärtpaberituru järelevalveorganisatsioon on avaldanud soovi saada teavitatud antud instrumendiga seotud väärtpaberitehingutest.

TREM keskne server täidab antud protsessis andmete vahendaja rolli. EL liikmesriikide väärtpaberituru järelevalveorganisatsioonid vahetavad omavahel GPG võtmeid ja saadavad seejärel üksteisele krüpteeritud faile kasutades selleks CESR serveri abi failide vahetamiseks. TREM ei saa lugeda talle saadetud faile kuna ei oma selleks vajalikke võtmeid. CESR server ainult suunab faile saatjalt vastuvõtjale.

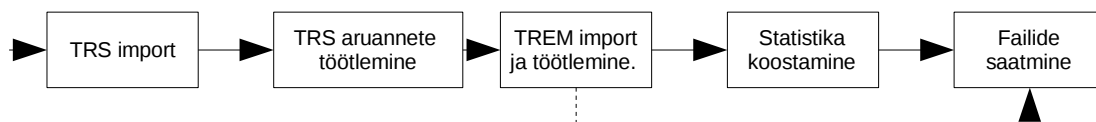
FiTrem on veebirakendus, mis täidab järgmisi ülesandeid:

- TRS süsteemi saabunud kohalike investeerimisühingute väärtpaberitehingute andmete import ja kontrollimine.
- TREM serverist Finantsinspektsioonile saadetud failide allalaadimine, dekrüpteerimine, kontroll, andmete import ja tagasiside failide genereerimine.
- TRS süsteemist saadud tehinguandmete alusel teistele EL liikmesriikide väärtpaberituru järelevalveorganisatsioonidele aruannete koostamine, krüpteerimine ja saatmine.
- Statistika koostamine ja saatmine TREM-le.



Andmevahetuse protsess

FiTrem rakendus koosneb serverist ja veebirakendusest serveri haldamiseks. Üks kord iga tööpäev alustab FiTrem rakendus automaatset andmevahetuse protsessi. Protsessi toimimiseks on vajalik eelnevalt sisestada protsessi haldamise ekraanil Finantsinspeksiooni GPG võtme salasõna ja protsess startida.



Protsessi käigus teostab FiTrem iseseisvalt järgnevad operatsioonid:

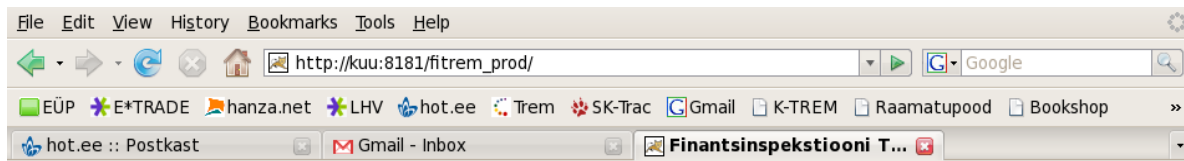
1. TRS import – XML-Automaat rakenduse andmebaasist valitakse importimata aruanded ja kopeeritakse nende andmed FiTrem andmebaasi. Juhul kui ühe aruande kohta on saadetud mitu versiooni siis valitakse impordiks vaid viimane versioon. Kui impordi käigus leitakse et antud aruannet on imporditud ka eelnevatel kordadel siis muudetakse eelnevalt imporditud tehinguaruanded olekusse „aegunud“.
2. TRS aruannete töötlemine – Imporditud TRS aruanded kontrollitakse ja aruanded mis sisaldavad süsteemile tundmatuid instrumente või börsse või omavad muid vigu markeeritakse vigaseks ja nad jäävad järgnevatest operatsioonidest kõrvale. Korrektsete aruannete põhjal koostatakse tehingu kirjed. Kui aruandele vastav tehing on juba registreeritud (raporteerija BIC koodi ja panga viitenumbri alusel) siis vastava tehingu kirjet uuendatakse. Kohalikest aruannetest valitakse välja teisi osavõtjamaid puudutavad kirjed (vastavalt ISIN koodi esitähedele ja süsteemis registreeritud reeglitele) ning koostatakse iga osavõtja maa jaoks tehinguaruannete failid. Raporteeritud tehingute juures märgitakse raporteerimise põhjus ('M' – põhiline turg, 'B' – emafirma, 'Q' – päring).
3. TREM import ja töötlemine – FiTrem võtab ühendust CESR SFTP serveriga ja laeb alla kataloogist „public“ leitud failid. Need on teiste osavõtjate poolt Finantsinspeksioonile saadetud tehingute aruanded ja tagasiside failid (veateated ja kinnitused). Allalaetud failid dekrüpteeritakse ja nende allkirju kontrollitakse FiTrem rakenduses registreeritud GPG võtmete abil. Korrektsete aruannete alusel koostatakse tehingute kirjed. Vigaste failide ja aruannete kohta koostatakse veateateid sisaldavad tagasiside failid. Korrektsete failide kohta koostatakse kinnitust sisaldavad tagasiside failid.
4. Statistika koostamine – iga kuu alguses koostatakse TREM-le statistikafail eelneva kuu tehingute, vigade jms. Kohta.
5. Failide saatmine – TREM ja teiste osavõtjate jaoks koostatud failid (tehingute aruanded ja tagasiside failid) allkirjastatakse Finantsinspeksiooni salajase võtmega, pakitakse ja krüpteeritakse vastaspoole avaliku võtmega ning saadetakse CESR SFTP serverisse.
6. IRDS failide töötlemine – FiTrem võtab ühendust CESR SFTP serveriga ja laeb alla IRDS instrumentide failid. Iga päev enne tehinguteavitusete saatmist loetakse sisse DLTINS ja INVINS failid (muudetud ja tühistatud instrumendid). Kord nädalas loetakse sisse FULINS fail mis sisaldab tervet IRDS instrumentide loetelut.

FiTrem hetkelist olekut ja viimase andmevahetuse protsessi tulemusi saab jälgida protsessi

haldamise ekraanilt.

FiTrem rakendus

FiTrem rakendus asub aadressil http://kuu:8181/fitrem_prod/.



Kasutaja:	<input type="text" value="veiko"/>
Salasõna:	<input type="password" value="....."/>

SISENE

Done

Rakendusel on administratiivsed kasutajad ja tavakasutajad. Administratiivne kasutaja saab muuta teiste kasutajate andmeid ja tekitada uusi kasutajaid. Tavakasutaja kasutab rakendust TREM/CESR-ga toimuva andmevahetuse protsessi haldamiseks.

Protsessi haldamine

FiTrem rakendus teostab iseseisvalt andmevahetuse protsessi TREM/CESR -ga.

Fitrem rakendusel on järgmised menüüpunktid:

- TREM – enamus andmevahetuse protsessiga seotud ülessandeid
- Administreerimine – administratiivsed ülessanded. Süsteemi parameetrite muutmine.

Peale rakendusse sisenemist kuvatakse kasutajale protsessi ülevaate ekraan.

Finantsinspektsiooni TREM kohalik liides - Mozilla Firefox

Fail Redigeerimine Vaade Ajalugu Järjehoidjad Tööriistad Abi

http://localhost/fitrem_prod/app/login

hot.ee SEB Krediidipank Gmail HIS Quotes E*TRADE LHV FiTremT CRT CRT-Xtee HIS-Sun

Quotes for CHL, CH... Gmail - Inbox - veik... Finantsinspektioo...

Finantsinspektsioon

TREM Administreerimine

Failid Aruanded Tehingud Statistika TRS aruanded Protsessid Failide I/O GPG I/O

TREM Export/import

Protsess Salasõna Järgmine protsess

Peatatud Sisestamata 15.06.2009 06:00:00

EE_KEYENC_PB_000001_09 Salasõna:

Salasõna veelkord:

Stardi

Vilmane export/import statistika

TRS ARUANDED				TREM FAILID							
SISSE	OK	ERR	REV	SISSE			VÄLJA				
TRA	FDB	IRDS	TRA	FDB	STA	UPL	IRDS				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Import	Töötle	IRDS Import	Genereeri	Statistika							

TREM ARUANDED										VÄLJA		
TRA	OK	FERR	CERR	ISTA	TRA	OK	FERR	CERR				
0	0	0	0	0	0	0	0	0				

IRDS FAILID					IRDS ARUANDED						
FULINS	FULSPL	DLTINS	INVINS	FDBINS	INS	DLT	INV	ERR	EE-CHG	ROUTING	ROUTED
0	0	0	0	0	104671	0	0	0	0	NONE	0

http://localhost/fitrem_prod/app/chkProcessing?job=435

Sellel ekraanil saab kasutaja automaatset andmete vahetuse protsessi startida ja peatada. Startimiseks tuleb sisestada Finantsinspektsiooni privaatvõtme salasõna sest võit kasutatakse teiste TREM osavõtjate poolt FI-le saadetud failide dekrüpteerimiseks. Sellel ekraanil saab andmevahetuse protsessi ka osade kaupade täide viia. Protsessi osad on:

- TRS aruanded – kodumaiste investeerimisühingute saadetud aruanded
 - „import“ - TRS aruannete kopeerimine XML-Automaadi andmebaasist
 - „töötle“ - aruannete jagamine tehingute, instrumentide jms. Kirjeteks ning vastavalt vajadusele XML failide koostamine TREM osavõtjatele.
- TREM failid – teiste TREM osavõtjatega vahetatud failid
 - „import“ - TREM/CESR serverist uute failide allalaadimine
 - „IRDS“ - TREM serverist IRDS failide laadimine jt töötlemine
 - „töötle“ - allalaetud failide dekrüpteerimine ja andmebaasi importimine. Vastusefailide genereerimine (veateated või vastuvõtmise kinnitused).
 - „statistika“ - TREM statistikafailide genereerimine (vajalik 1 kord kuus)
 - „upload“ - valmis failide krüpteerimine, allkirjastamine ja saatmine TREM/CESR serverisse.

Nagu arhitektuuri jooniselt näha oli on Fitrem rakendus andmete vahendajaks TRS süsteemi (XML-Automaat) ja TREM/CESR vahel. Eesti investeerimisühingud saavad aruandeid

Finantsinspektsioonile kõigist toimunud investeerimistehingutest. Failid saavad TRS süsteemi kus XML automaat failid läbivaatab ja aruanded andmebaasi kopeerib. Kui investeerimisühing märkab aruandes mingit viga, siis saadab ta kogu faili uuesti.

Fitrem rakendus rakendus otsib iga päev TRS andmebaasist uusi saabunud aruandeid. Kui on saadetud mitu faili, siis kopeeritakse viimases failis saabunud aruanded. Aruannete alusel koostatakse tehingute kirjed TREM andmebaasi. Seejuures kontrollitakse iga kirje puhul kas tehingu kirje on juba olemas ja kui on siis uuendatakse selle andmeid. Selle protsessi tulemusena tekib andmebaasi iga tehingu kohta 1 kirje ja sellega seotud 1 või enam aruande kirjet. Töötlemise jooksul kontrollitakse aruannete andmeid ja markeeritakse vigased aruanded nii et neid ei saadeta TREM-i. Programm võimaldab otsida vigaseid aruandeid ja koostada igale saatjale CSV fail vea kirjeldustega.

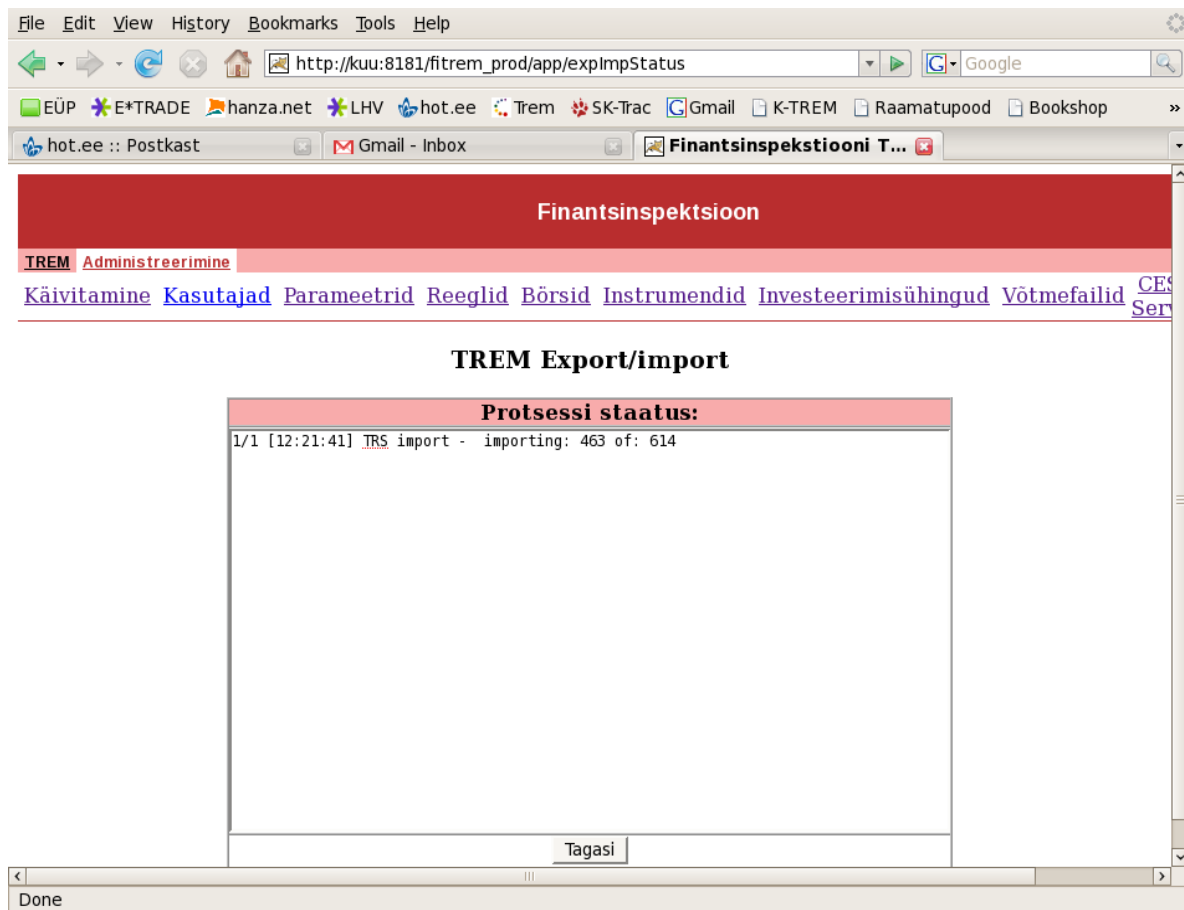
TREM-i edastatakse tehingute aruanded kui:

1. Tehing tehti teise osavõtjamaa turul registreeritud väärtpaberiga.
2. Tehing tehti teise osavõtjamaa turul registreeritud ettevõtte tütarettevõtte väärtpaberiga
3. Teise osavõtjamaa väärtpaberijärevalve amet palus raporteerida nimetatud väärtpaberiga tehtud tehinguid.

Esimese tingimuse kontrollimiseks otsitakse väärtpaberit ISIN koodi järgi andmebaasist ja kontrollitakse millisel maal on see väärtpaber registreeritud. Need andmed pärinevad hetkel Mifid veebilehelt. Tulevikus on plaanis hakata väärtpaberite andmeid importima spetsiaalselt loodavast Mifid serverist.

Teise ja kolmanda tingimuse jaoks tuleb fitrem rakendusse sisestada reeglid mis määravad millisele osavõtjamaale raporteerida antud väärtpaberiga tehtud tehinguid.

Kui startida protsess käsitsi (osade kaupa) või protsess on iseseisvalt alanud määratud aja kätte jõudmisel siis kuvatakse protsessi kulgu järgmisel ekraanil.



Veebileht värskendab pidevalt oma sisu ja kuvab protsessi hetkelist staatust. Peale protsessi (või üksiku protsessi sammu) lõppemist kuvab programm uuesti protsessi staatuse ekraani. Staatuse ekraanil on uuendatud imporditud ja läbivaadatud aruannete ning failide arvu ning järgmise automaatse protsessi toimumise kuupäeva ja kellaaega.

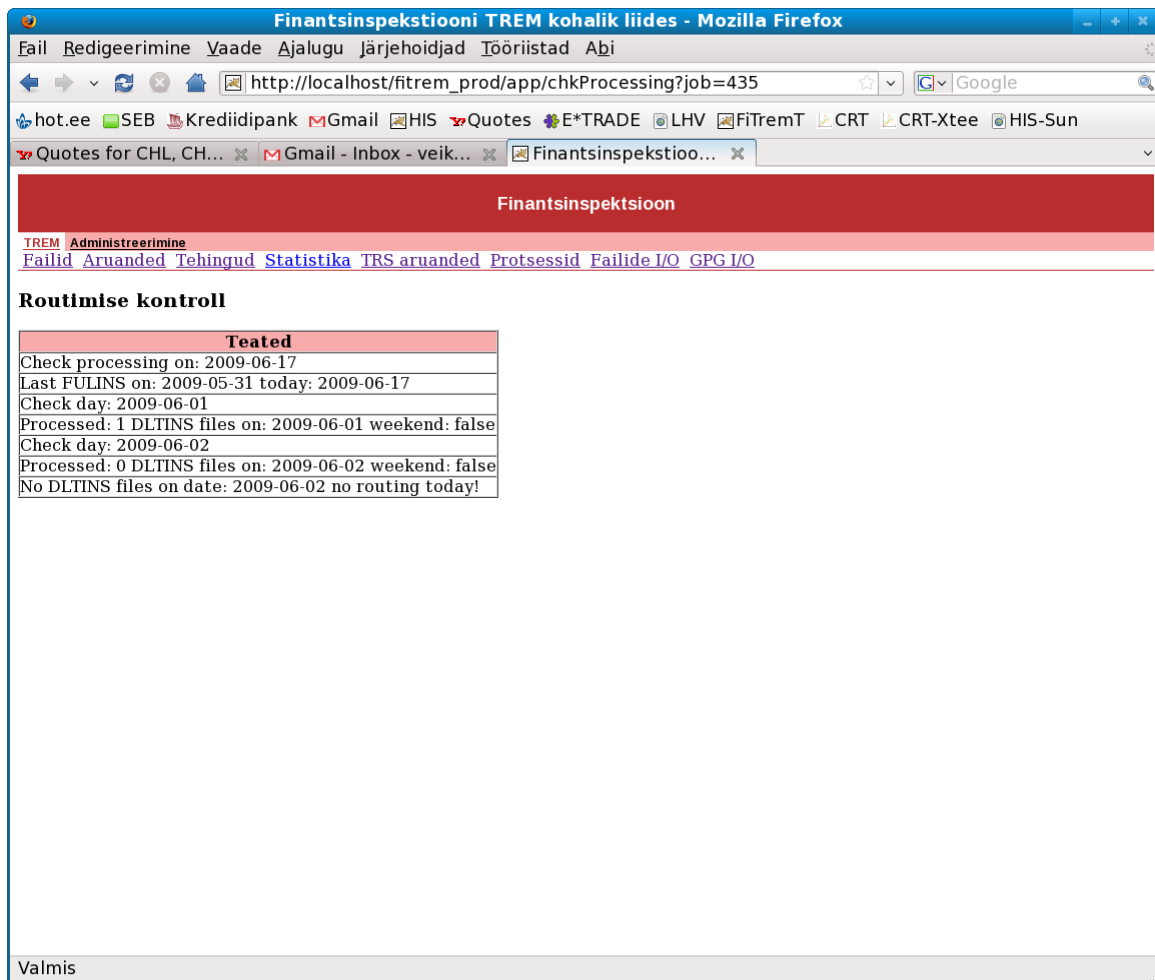
Protsessi staatuse ekraanil kuvatud failide ja aruannete numbrid on viited ekraanidele kus kuvatakse vastavaid aruandeid ja faile. Sealt edasi saab vaadata ka vastava faili sisu ja iga üksikut aruannet.

Ülevaate ekraanil kuvatakse järgmisi loendureid

- TRS ARUANDED – kohalikust TRS süsteemist loetud tehinguteavtused
 - SISSE – TRS-st loetud tehinguteavtused
 - OK – korrektsed tehinguteavtused
 - ERR – vigased tehinguteavtused
 - REV – läbivaadatud vigased tehinguteavtused
- TREM FAILID
 - SISSE
 - TRA – TREM serverist laetud tehingu failid
 - FDB – TREM serverist laetud tagasiside failid
 - IRDS – TREM serverist laetud IRDS failid
 - VÄLJA

- TRA – TREM serverisse saadetud tehinguandmete failid
- FDB – TREM serverisse saadetud tagasiside failid
- STA – TREM serverisse saadetud statistika failid
- UPL – TREM serverisse saadetud failide koguarv
- IRDS – TREM serverisse saadetud IRDS failid
- TREM ARUANDED
 - SISSE
 - TRA – sisseloetud TREM tehinguteavitused
 - OK – korrektsed TREM tehinguteavitused
 - FERR – failivead TREM sisseloetud failides
 - CERR – sisuvead TREM sisseloetud failides
 - ISTA – sisseloetud TREM static data kirjed
 - VÄLJA
 - TRA – saadetud TREM tehinguteavitused
 - OK – korrektsed saadetud tehinguteavitused
 - FERR – raporteeritud failivead TREM failides
 - CERR – raporteeritud sisuvead TREM failides
- IRDS FAILID
 - FULINS – vastuvõetud IRDS FULINS failid
 - FULSPL – vastuvõetud IRDS FULSPL failid
 - DLTINS – vastuvõetud IRDS DLTINS failid
 - INVINS – vastuvõetud IRDS INVINS failid
 - FDBINS – vastuvõetud IRDS FDBINS failid
- IRDS ARUANDED
 - INS – sisseloetud IRDS FULINS instrumentide kirjed
 - DLT – sisseloetud IRDS DLTINS instrumentide kirjed
 - INV – sisseloetud IRDS INVINS instrumentide kirjed
 - ERR – sisseloetud IRDS FDBINS veateavitused
 - EE-CHG – muudatused Eesti instrumentidele
 - ROUTING – selle protsessi käigus tehtud routimise otsus
 - ROUTED – selle protsessi käigus rouditud tehinguteavitused

Link „IRDS ARUANDED – ROUTING“ näitab selle tehtud routimise otsust ja selle põhjust.



Programm otsib viimase sisseloetud FULINS faili kuupäeva ja kontrollib iga kuupäeva viimase FULINS faili sisselugemisest hetkelise kuupäevani. Kui igal päeva kohta on olemas vähemalt üks sisseloetud DLTINS fail (väljaarvatud nädalalõpud) siis tohib routida (tehinguteavitusi välja saata). Enne routimist loetakse sisse kõik vastuvõetud aga töötlemata DLTINS ja INVINS failid. Tööpäevadel ainult laetakse IRDS serverist FULINS faile kuid ei töödelda. Laupäeviti leitakse viimane kõige värskem FULINS fail ja loetakse sisse. Kõik muud FULINS ja FULSPL failid arhiveeritakse.

Link „IRDS ARUANDED – ROUTED“ näitab väljasaadetud tehinguteavitusi. Iga tehinguteavituse kohta näidatakse riiki kellele see saadeti ja routimise algoritmi mille alusel see otsus tehti.

TREM – Failid

Antud ekraanil kuvatakse kasutajale vaikinisi kõiki vigaseid faile. Need võivad olla TREM-s allalaetud aruande failid, milles leiti vigu või TREM-s veateate failid mis kirjeldavad Fitrem rakenduse saadetud vigaseid faile.

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://kuu:8181/fitrem_prod/app/repfiles

EÜP E*TRADE hanza.net LHV hot.ee Trem SK-Trac Gmail K-TREM Raamatupood Bookshop

hot.ee :: Postkast Gmail - Inbox Finantsinspektsiooni T...

Finantsinspektsioon

TREM Administreerimine

[Failid](#) [Aruanded](#) [Tehingud](#) [Statistika](#) [TRS aruanded](#)

Filter

Tüüp: Kõik	Staatus: Kõik	Saatja: Kõik	Vastuvõtja: Kõik
Alates: 14.01.2008	PP.KK.AAAA	Kuni: PP.KK.AAAA	Otsi:

TREM failid

Fail	Tüüp	Staatus	Kuupäev	Saatja	Vastuvõtja	Vead
BG_FDBTRA_EE_000152_08_20080111195602.zip	FDB	Töödeldud	2008-01-14	BG	EE	
DK_FDBTRA_EE_003347_08_20080114074650.zip	FDB	Töödeldud	2008-01-14	DK	EE	
FI_DATTRA_EE_003857_08_20080112032013.zip	TRA	Töödeldud	2008-01-14	FI	EE	
FI_DATTRA_EE_003896_08_20080113032015.zip	TRA	Töödeldud	2008-01-14	FI	EE	
FI_FDBTRA_EE_003826_08_20080111160005.zip	FDB	Töödeldud	2008-01-14	FI	EE	
FI_FDBTRA_EE_003827_08_20080111161005.zip	FDB	Töödeldud	2008-01-14	FI	EE	
FR_FDBTRA_EE_001352_08_20080111184634.zip	FDB	Töödeldud	2008-01-14	FR	EE	
GB_DATTRA_EE_002376_08_20080112205005.zip	TRA	Töödeldud	2008-01-14	GB	EE	
GB_FDBTRA_EE_002407_08_20080114103952.zip	FDB	Töödeldud	2008-01-14	GB	EE	

Done

Filtri abil saab muuta otsingu tingimusi ja kuvada soovitud saatja, vastuvõtja, failitüübi või ajaperioodile vastavaid faile. Laiendiga „zip“ failid on krüpteeritud failid. Neid saab kasutaja oma arvutisse laadida. Laiendiga „xml“ failid on zip failide dekrüpteerimisel saadud andmefailid. Neid saab oma arvutisse laadida või faili nimel klõpsates otse failis sisalduvaid tehingute aruandeid või veateateid vaadata.

Faili nimel klõpsates kuvatakse kõigi antud failis sisalduvate tehingute olulisemad andmed. Tehingul klõpsates kuvatakse detailvaate ekraanil kõik teingu andmed.

Finantsinspeksioon

[TREM Administreerimine](#)

[Failid](#) [Aruanded](#) [Tehingud](#) [Statistika](#) [TRS aruanded](#)

Investeeringistehing

Id:	51913
Recnum:	40457
Viitenumber:	0801021122801
Investeeringisühing:	AS HANSAPANK
Ühingu tunnus:	HABAEE2XXXX
Kuupäev:	2008-01-02
Kellaeg:	11:37:01
Ost/Müük:	B
Ühingu roll:	A
Instrument:	KKGB
Instrumenti kood:	US48666E6086
Hind:	13.0
Valuuta:	USD
Hulk:	850.0

Done

Faili sisu vaate ekraanil on võimalik kasutada järgmisi nuppe:

- „kõik läbivaadatud“ - markeerib kõik antud failis
- „kustuta vead“ - kustutab ühe aruande kohta registreeritud vead ja võimaldab seda uuesti läbi vaadata. Näiteks kui aruanne oli registreeritud vigaseks kuna ei leitud vastavat instrumenti või börssi sest vastav info puudus FiTrem andmebaasis. Siis saab vead kustutada, registreerida soovitud instrument või börss ja aruannet uuesti läbivaadata.

TREM – Aruanded

Sellel ekraanil kuvatakse TRS süsteemist imporditud aruanded. Vaikimisi kuvatakse viimase protsessi käigus leitud vigased aruanded.

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://kuu:8181/fitrem_prod/app/txnReps

EÜP E*TRADE hanza.net LHV hot.ee Trem SK-Trac Gmail K-TREM Raamatupood Bookshop

hot.ee :: Postkast Gmail - Inbox Finantsinspektsiooni T...

Finantsinspektsioon

TREM Administreerimine

[Failid](#) [Aruanded](#) [Tehingud](#) [Statistika](#) [TRS aruanded](#)

Filter

Viitenumber:		Allikas:	TREM	Olek:	Vigane	Tüüp:	Kõik
Unikaalne ID:		Alates:	01.01.2008 PP.KK.AAAA	Kuni:	PP.KK.AAAA	<input type="button" value="Otsi"/>	

Tehingu aruanded

Nr	Allikas	Staatus	Raporteerija	Kuupäev	Instrument	Vastaspool	Hulk	Hind	Valuuta	Tüüp
51913	TRS	Vigane	HAB AEE2XXXX	2008-01-02 11:37:01	US48666E6086	XLON	850.0	13.0	USD	T
51924	TRS	Vigane	HAB AEE2XXXX	2008-01-02 11:45:13	US67812M2070	XLON	500.0	9.69	USD	T
51934	TRS	Vigane	HAB AEE2XXXX	2008-01-02 12:00:28	FR0000187361	10724872	2000000.0	104.38	PCT	T
51937	TRS	Vigane	HAB AEE2XXXX	2008-01-02 12:26:58	SE0000242455	H71624	100.0	185.5	SEK	T
51953	TRS	Vigane	HAB AEE2XXXX	2008-01-02 13:44:25	XS0167149094	DEUTGB22CUS	350000.0	92.25	PCT	T
51955	TRS	Vigane	HAB AEE2XXXX	2008-01-02 13:44:25	XS0167149094	11406943	39000.0	92.3	PCT	T
51956	TRS	Vigane	HAB AEE2XXXX	2008-01-02 13:44:25	XS0167149094	10029824	10000.0	92.3	PCT	T
51957	TRS	Vigane	HAB AEE2XXXX	2008-01-02 13:44:25	XS0167149094	11411709	20000.0	92.3	PCT	T

Done

Aruande numbril klõpsates kuvatakse aruande detailvaate ekraanil nii nagu eelmises peatükis näidatud. Raporteerija koodil klõpsates kuvatakse kõik antud subjekti saadetud aruanded.

TREM – Tehingud

Sellele ekraanil on võimalik otsida subjektide ja teiste TREM osavõtjamaade saadetud aruannetest koostatud tehingu kirjeid.

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://kuu:8181/fitrem_prod/app/findTxns?search=new

EÜP E*TRADE hanza.net LHV hot.ee Trem SK-Trac Gmail K-TREM Raamatupood Bookshop

hot.ee :: Postkast Gmail - Inbox Finantsinspektsiooni T...

Finantsinspektsioon

[TREM](#) [Administreerimine](#)

[Failid](#) [Aruanded](#) [Tehingud](#) [Statistika](#) [TRS aruanded](#)

Tehingute otsing

Investeeringisühing	Vali
Instrument	Otsi
Tehingu periood	Täna: <input type="radio"/> Eile hommikust: <input type="radio"/> Jooksev nädal: <input type="radio"/> Jooksev kuu: <input type="radio"/> Muu: <input type="radio"/> alates <input type="text"/> kuni <input type="text"/>
Vastaspool	Vali
Unikaalne id	<input type="text"/>
<input type="button" value="Otsi"/>	

Done

Investeeringisühingu väljale tuleks sisestada vastav BIC kood. Viide „Vali“ avab eraldi akna, kus saab otsida investeeringisühinguid ja sobivat BIC koodi valida. Instrumendi väljale tuleb sisestada instrumendi ISIN kood. Viide „Otsi“ avab instrumentide otsingu akna.

TREM – Statistika

Sellel ekraanil saab vaadelda jooksva kuu ja eelmiste kuude statistikat.

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://kuu:8181/fitrem_prod/app/findStatistics?year=2008&month= Google

EÜP E*TRADE hanza.net LHV hot.ee Trem SK-Trac Gmail K-TREM Raamatupood Bookshop

hot.ee :: Postkast Gmail - Inbox Finantsinspektsiooni T...

Finantsinspektsioon

[TREM](#) [Administreerimine](#)

[Failid](#) [Aruanded](#) [Tehingud](#) [Statistika](#) [TRS aruanded](#)

Filter

Kuu: Aasta: Otsi

Statistika - 1 / 2008

		Saadetud aruanded			Vastuvõetud aruanded				Tühistused		Faili vigu		Sisu vigu	
Riik	Kokku	Põhjused M	Põhjused B	Põhjused Q	Kokku	Põhjused M	Põhjused B	Põhjused Q	Saadetud	Vastuvõetud	Saadetud	Vastuvõetud	Saadetud	Vastuvõetud
LT	1004	1004	0	0	2194	2194	0	0	0	1478	0	0	0	0
LV	174	174	0	0	201	201	0	0	0	0	0	0	0	0
AT	102	102	0	0	12	12	0	0	0	9	0	0	0	0
CZ	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DK	6	6	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
FI	150	150	0	0	99	99	0	0	0	0	0	0	0	0
HU	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IT	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Done

FiTrem koostab TREM faile saates ja vastuvõttes sellist statistikat, millest iga kuu alguses koostatakse aruande fail ja saadetakse TREM-le. Siis vana kuu kirjed arhiveeritakse ja alustatakse uue kuu jaoks statistika kogumist.

Kui klõpsata riigi veerul siis kuvatakse aruanne antud riigiga vahetatud failidest ja iga faili kohta loendurid kui mitu vastavat liiki tehingut antud failis on. Seda statistikat arvutatakse eraldi protsessi ja jooksva kuu kohta automaatselt ei koostata. Antud statistika on mõeldud teiste riikidega saadetud failide statistika võrdlemise lihtsustamiseks. Kuna selles loetelus kuvatakse ka teavitusefailid siis on mõeldav et mingis aruande reas on kõik nullid – selliselt kuvatakse edukalt vastuvõetud tehingute kinnitusfaili, milles ei ole ühtegi veateadet.

Saadetud / vastuvõetud failid - ES - 7 / 2008

Fail	Kuupäev	Saadetud aruanded				Vastuvõetud aruanded				Tühistused		Faili vigu		Sisu vigu	
		Kokku	Põhjus M	Põhjus B	Põhjus Q	Kokku	Põhjus M	Põhjus B	Põhjus Q	Saadetud	Vastuvõetud	Saadetud	Vastuvõetud	Saadetud	Vastuvõetud
ES_FDBTRA_EE_003521_08_20080701123150.xml	01.07.2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ES_FDBTRA_EE_003759_08_20080715131132.xml	15.07.2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ES_FDBTRA_EE_003711_08_20080711132727.xml	11.07.2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ES_FDBTRA_EE_003732_08_20080714132830.xml	14.07.2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EE_DATTRA_ES_011526_08.xml	14.07.2008	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
EE_DATTRA_ES_010748_08.xml	01.07.2008	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
EE_DATTRA_ES_011494_08.xml	11.07.2008	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EE_DATTRA_ES_011560_08.xml	15.07.2008	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

TREM – TRS aruanded

Sellel ekraanil saab otsida Eesti investeerimisühingute saadetud aruandefailid ja vaadelda nende importimisel saadud tulemusi.

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://kuu:8181/fitrem_prod/app/trsReports

EÜP E*TRADE hanza.net LHV hot.ee Trem SK-Trac Gmail K-TREM Raamatupood Bookshop

hot.ee :: Postkast Gmail - Inbox Finantsinspektsiooni T...

Finantsinspektsioon

TREM Administreerimine

[Failid](#) [Aruanded](#) [Tehingud](#) [Statistika](#) [TRS aruanded](#)

Filter

Reporteerija: Alates: Kuni:

TRS aruanded

Reporteerija	Kuupäev	Kirjeid	OK	Vigu	Läbivaadatud
Urmas Neetar	10.01.2008	115	115	0	0
Oleg Rybnikov	10.01.2008	37	0	37	0
Merle Rüütel	10.01.2008	48	48	0	0
Sirje Kirss	10.01.2008	1	0	1	0
Kerli Hunt	11.01.2008	1	1	0	0
Dmitri Kovagin	10.01.2008	511	384	127	1
Jaano Rosin	10.01.2008	9	9	0	0
Jaano Rosin	12.01.2008	0	0	0	0
Oleg Rybnikov	11.01.2008	50	0	50	0

Done

Filtrist saab valida investeerimisühingu ja ajaperioodi. Tulemus sisaldab loetelut kõigist saadetud aruandefailidest, faili saatmise kuupäeva, kirjete üldarvu, korrektsete, vigaste ja läbivaadatud kirjete arvu. Raporteerija nimel klõpsates avaneb veebileht, millel kuvatakse kõik antud aruandefailis saadetud vigased aruanded. Veerul „Viga“ klõpsates saadab server vastuseks samad andmed (vigased aruanded antud failis) CSV failina. Veerul „läbivaadatud“ klõpsates avaneb veebileht kus kuvatakse kõik läbivaadatud aruanded. Läbivaadatud aruanded on eelnevalt vigaseks tunnistatud aruanded, mis kasutaja on märkinud läbivaadatuks kuna ta ei soovi neid vigu investeerimisühingule saata.

TREM -Failide I/O

Antud ekraanil saab otsida sissetulnud ja väljasaadetud tehinguaruannete ja IRDS faili ning nendele vastuseks saadud või saadetud tagasiside faile.

Finantsinspektsiooni TREM kohalik liides - Mozilla Firefox

Fail Redigeerimine Vaade Ajalugu Järjehoidjad Tööriistad Abi

http://localhost/fitrem_prod/app/checkFiles

hot.ee SEB Krediidipank Gmail HIS Quotes E*TRADE LHV FiTremT CRT CRT-Xtee HIS-Sun

Quotes for CHL, CH... Gmail - Inbox - veik... Finantsinspektsioo...

Finantsinspektsioon

TREM Administreerimine

Failid Aruanded Tehingud Statistika TRS aruanded Protsessid Failide I/O GPG I/O

Filter

Suund: Sisse Saaja: Kõik Alates: 01.05.2009 PP.KK.AAAA Kuni: PP.KK.AAAA Otsi

TREM failid

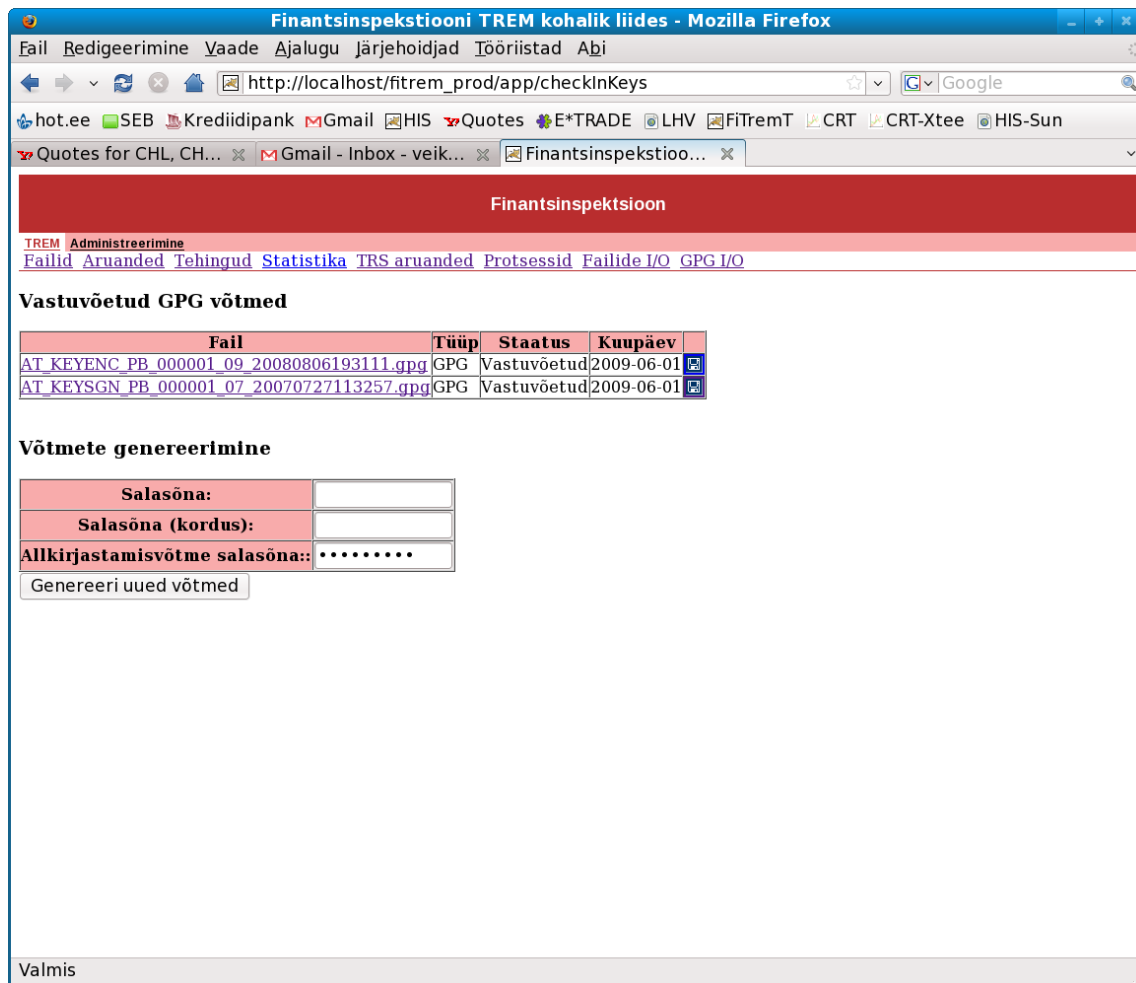
Fail	Tüüp	Staat	Kuupäev	Feedback	Vigu
AT_DATTRA_EE_122909_09_20090430100515.xml	TRA	Töödeldud	2009-04-30	EE_FDBTRA_AT_029026_09.xml	0
GB_DATTRA_EE_025284_09_20090430141705.xml	TRA	Töödeldud	2009-04-30	EE_FDBTRA_GB_029034_09.xml	0
LT_DATTRA_EE_023518_09_20090501020322.xml	TRA	Töödeldud	2009-05-01	EE_FDBTRA_LT_029039_09.xml	0
LV_DATTRA_EE_003637_09_20090430200553.xml	TRA	Töödeldud	2009-04-30	EE_FDBTRA_LV_029042_09.xml	0
DK_DATTRA_EE_027998_09_20090501053346.xml	TRA	Töödeldud	2009-05-01	EE_FDBTRA_DK_029103_09.xml	0
GB_DATTRA_EE_025343_09_20090501125114.xml	TRA	Töödeldud	2009-05-01	EE_FDBTRA_GB_029109_09.xml	0
GB_DATTRA_EE_025385_09_20090503104740.xml	TRA	Töödeldud	2009-05-03	EE_FDBTRA_GB_029111_09.xml	0
LT_DATTRA_EE_023555_09_20090502020319.xml	TRA	Töödeldud	2009-05-02	EE_FDBTRA_LT_029116_09.xml	0
AT_DATTRA_EE_122984_09_20090505112936.xml	TRA	Töödeldud	2009-05-05	EE_FDBTRA_AT_029327_09.xml	0
AT_DATTRA_EE_123061_09_20090506100617.xml	TRA	Töödeldud	2009-05-06	EE_FDBTRA_AT_029329_09.xml	0
AT_DATTRA_EE_123120_09_20090507101442.xml	TRA	Töödeldud	2009-05-07	EE_FDBTRA_AT_029331_09.xml	0
DK_DATTRA_EE_028078_09_20090504053342.xml	TRA	Töödeldud	2009-05-04	EE_FDBTRA_DK_029338_09.xml	0
DK_DATTRA_EE_028110_09_20090505133646.xml	TRA	Töödeldud	2009-05-05	EE_FDBTRA_DK_029340_09.xml	0
DK_DATTRA_EE_028227_09_20090506053638.xml	TRA	Töödeldud	2009-05-06	EE_FDBTRA_DK_029342_09.xml	0
DK_DATTRA_EE_028309_09_20090507053653.xml	TRA	Töödeldud	2009-05-07	EE_FDBTRA_DK_029344_09.xml	0
FI_DATTRA_EE_030295_09_20090505094925.xml	TRA	Töödeldud	2009-05-05	EE_FDBTRA_FI_029350_09.xml	0
FI_DATTRA_EE_030447_09_20090507055913.xml	TRA	Töödeldud	2009-05-07	EE_FDBTRA_FI_029352_09.xml	0
GB_DATTRA_EE_025493_09_20090506183538.xml	TRA	Töödeldud	2009-05-06	EE_FDBTRA_GB_029359_09.xml	0
LT_DATTRA_EE_023655_09_20090505020309.xml	TRA	Töödeldud	2009-05-05	EE_FDBTRA_LT_029365_09.xml	0
LT_DATTRA_EE_023699_09_20090506020256.xml	TRA	Töödeldud	2009-05-06	EE_FDBTRA_LT_029367_09.xml	0
LT_DATTRA_EE_023738_09_20090507020249.xml	TRA	Töödeldud	2009-05-07	EE_FDBTRA_LT_029369_09.xml	0
LV_DATTRA_EE_003654_09_20090505200734.xml	TRA	Töödeldud	2009-05-05	EE_FDBTRA_LV_029372_09.xml	0
LV_DATTRA_EE_003660_09_20090506200756.xml	TRA	Töödeldud	2009-05-06	EE_FDBTRA_LV_029374_09.xml	0

Valmis

Aruande tabeli vasakus servas näidatakse sisestatud või väljasaadetud faili nime, liiku ja olekut. Kui fail on siseloetud siis kuvatakse vaid dekrüpteeritud xml faili nime, kui aga faili avamine ebaõnnestus või faili siis näidatakse vastavat krüpteeritud zip faili nime. XML faili nimi on link, mis avab vastavast failist loetud tehinguteavitusete aruande. Tabeli paremas servas kuvatakse vastuseks saadetud või vastuvõetud tagasiside faili nime ning sellest leitud veateavitusete arvu. Faili nimi on link, mis avab vastava faili veateavitusete aruande.

TREM GPG I/O

Sellel ekraanil kuvatakse TREM serverist vastuvõetud GPG võtmeid. Fitrem kontrollib iga protsessi jooksul TREM serveris võtmefailid loetelut. Programm laeb TREM serverist alla kõik failid mida veel ei ole vastu võetud. Iga faili kohta kontrollitakse, kas sellele vastav võti juba eksisteerib programmi avalike võtmete failis. Kui vastav võti on juba olemas siis fail arhiveeritakse ja märgitakse töödelduks. Kui vastavat võtit veel ei ole siis jääb fail siseloetud failide kataloogi ja teda näidatakse selles aruandes. Fitrem haldur saab faili nimele klõpsates vaadelda selles leiduvaid GPG võtmeid ja need „Import“ nupuga aktsepteerida.



Sellel ekraanil on ka uue Eesti igapäevase (operational) võtme genereerimise vorm. Uus igapäevane võti tuleb genereerida vähemalt 1 kord aastas (novembris) või siis kui senine võti on avalikuks saanud. Selleks tuleb sisestada selles vormis uue võtme salasõna (2 korda) ja hetkelise võtmete allkirjastamise võtme (KEYSGN / security officer) salasõna ning vajutada nupule „Genereeri uued võtmed“. Programm genereerib uued võtmed, allkirjastab nad KEYSGN võtmega, lisab võtmefailidesse ja tekitab .gpg failid ning saadab need TREM serverisse.

Uut võtit ei registreerita kohe hetkel kasutatavaks krüpteerimisvõtmeks, sest uue võtme aktsepteerimine teiste osavõtjamaade poolt võtab aega.

Administreerimine – Kasutajad

Sellel ekraanil saab vaadata kasutajate loetelu ja iga kasutaja saab oma enda andmeid muuta.

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://kuu:8181/fitrem_prod/app/findUsers?menu=2&submenu=201

EÜP E*TRADE hanza.net LHV hot.ee Trem SK-Trac Gmail K-TREM Raamatupood Bookshop

hot.ee :: Postkast Gmail - Inbox Finantsinspektsiooni T...

Finantsinspektsioon

TREM Administreerimine

Käivitamine Kasutajad Parameetrid Reeglid Börsid Instrumentid Investeerimisühingud Võtmefailid CESR Server Failid

Kasutajad

Kasutaja	Tüüp	Staatus	Eesnimi	Perekonnanimi	Telefon	E-Post	Muuda
roger	Haldur	Aktiivne	Roger	Vitmann	6680547	Roger.Vitmann@fi.ee	
veiko	Haldur	Aktiivne	Veiko	Sinivee	55696096	Veiko.Sinivee@gmail.com	
madli	Haldur	Aktiivne	Madli	Luur		Madli.Luur@fi.ee	

Done

Klõpsates nupule „Muuda“ kuvatakse kasutaja andmeid ja kasutaja saab muuta nime, telefoninumbrit ja emaili aadressi. Administraator saab tekitada uusi kasutajaid.

Administreerimine – Parameetrid

Sellel ekraanil saab vaadata serveri parameetrite tabelit. Antud tabelis salvestatakse kõik parameetrid gruppide kaupa. Veerg „Dom“ (domeen) näitab parameetrite gruppi. Enamus grupe on seotud mingit liikumbriliste andmete kirjelduste salvestamisega. Näiteks failide olekud ja liigid. Olulisem on domeen 7 – süsteemi parameetrid. Siin on salvestatud näiteks TREM/CESR serveri SFTP kasutajatunnus ja salasõna, serveri URL, port ja muud parameetrid.

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://kuu:8181/fitrem_prod/app/findCodes?dom=0

EÜP E*TRADE hanza.net LHV hot.ee Trem SK-Trac Gmail K-TREM Raamatupood Bookshop

hot.ee :: Postkast Gmail - Inbox Finantsinspektsiooni T...

Finantsinspektsioon

TREM Administreerimine

[Käivitamine](#) [Kasutajad](#) [Parameetrid](#) [Reeglid](#) [Börsid](#) [Instrumendid](#) [Investeeringisühingud](#) [Võtmefailid](#) [CESR Server](#) [Failid](#)

Parameetrid - 0

	Id	Dom	Kood	Väärtus	Kirjeldus
1	0		pty_type	Party types	Osapoolte tüübid
2	0		pty_status	Party statuses	Osapoolte staatused
3	0		pty_country	ISO country codes	ISO riikide koodid
4	0		trd_curr	Currency codes	Rahühikute koodid
5	0		usr_type	User types	Kasutajate tüübid
6	0		usr_status	User statuses	Kasutajate staatused
7	0		sysparams	System parameters	Konfigureeritavad parameetrid
10	0		trd_bs	Buy/Sell identifications	
11	0		trd_capacity	Trading capacity	
12	0		trd_type	Transaction Type	
13	0		in_seccd_type	Instrument security code type	
14	0		in_type	Instrument type	
15	0		in_der_type	Derivative type	Tuletisväärtipaberi tüüp

Done

Administreerimine – Reeglid

Sellel ekraanil saab vaadelda reegleid mis määravad kellele raporteerida mingi instrumendiga tehtud tehinguid.

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://kuu:8181/fitrem_prod/app/findRules?search=new

EÜP E*TRADE hanza.net LHV hot.ee Trem SK-Trac Gmail K-TREM Raamatupood Bookshop

hot.ee :: Postkast Gmail - Inbox Finantsinspektsiooni T...

Finantsinspektsioon

TREM Administreerimine

[Käivitamine](#) [Kasutajad](#) [Parameetrid](#) [Reeglid](#) [Börsid](#) [Instrumendid](#) [Investeeringisühingud](#) [Võtmefailid](#) [CESR Server](#) [Failid](#)

TREM reeglite otsing

Järelvalveorganisatsioon			
Instrument			
Tüüp	Kõik		
Staatus	Kõik		
Sisestatud	alates		kuni
Otsi			

Done

Võimalik on otsida reegleid liigi, järelvalveorganisatsiooni, oleku, instrumendi ja ajaperioodi järgi. Kui soovitud reeglit ei leidu saab lisada uue reegli.

Administreerimine – Börsid

Sellel ekraanil saab otsida süsteemile tuntud börse ja lisada uusi.

The screenshot shows a web browser window with the URL http://kuu:8181/fitrem_prod/app/findVenues. The browser's address bar and tabs are visible. The website's header is red with the text "Finantsinspektsioon". Below the header, there is a navigation bar with the following links: [TREM](#), [Administreerimine](#), [Kaivitamine](#), [Kasutajad](#), [Parameetrid](#), [Reeglid](#), [Börsid](#), [Instrumendid](#), [Investeeringusühingud](#), [Võtmefailid](#), [CESR Server](#), and [Failid](#). The main content area is titled "Börside otsing" (Exchange Search). It contains a form with three input fields: "Tunnus" (Code), "Nimi" (Name), and "Riik" (Country). The "Riik" field has a dropdown menu with "Kõik" (All) selected. Below the form is a button labeled "Otsi" (Search). At the bottom of the form is a button labeled "Upload file".

Börsse saab otsida börsi MIC koodi, nime ja riigi järgi. Nupuga „upload file“ avaneb ekraan kus saab valida CSV faili börsside andmetega. Selleks sobib MifiD veebilehelt allalaetud Excel faili mis tuleb eelnevalt salvestada CSV formaadis, kusjuures veergude eraldajaks on semikoolon ja teksti välja eraldajateks jutumärgid.

Administreerimine – Instrumendid

Sellel ekraanil saab otsida TREM andmebaasis registreeritud instrumente, muuta leitud instrumentide andmeid ja registreerida uusi instrumente.

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://kuu:8181/fitrem_prod/app/findInstruments?search=new Google

EÜP E*TRADE hanza.net LHV hot.ee Trem SK-Trac Gmail K-TREM Raamatupood Bookshop

hot.ee :: Postkast Gmail - Inbox Finantsinspektsiooni T...

Finantsinspektsioon

TREM Administreerimine

[Käivitamine](#) [Kasutajad](#) [Parameetrid](#) [Reeglid](#) [Börsid](#) [Instrumendid](#) [Investeermisühingud](#) [Võtmefailid](#) [CESR Server](#) [Failid](#)

TREM instrumentide otsing

Tunnus			
Tüüp	Tundmatu		
Staatus	Kõik		
Koodi tüüp	Kõik		
Alusvara			
Tuletisinstrumenti tüüp	Kõik		
Put/Call	Kõik		
Väärtuspäev	alates		kuni
Otsi			

Upload file

Done

Administreerimine – Investeermisühingud

Sellel ekraanil saab vaadelda FiTrem andmebaasis registreeritud investeermisühingute nimekirja. Võimalik on muuta investeermisühingute andmeid. Investeermisühinguid lisatakse FiTrem andmebaasi automaatselt vastavate tehinguaruannete töötlemisel. Seejuures registreeritakse nii aruandev firma kui ka tehingu vastaspool.

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://kuu:8181/fitrem_prod/app/findParties?type=2

EÜP E*TRADE hanza.net LHV hot.ee Trem SK-Trac Gmail K-TREM Raamatupood Bookshop

hot.ee :: Postkast Gmail - Inbox Finantsinspektsiooni T...

Finantsinspektsioon

TREM Administreerimine

[Käivitamine](#) [Kasutajad](#) [Parameetrid](#) [Reeglid](#) [Börsid](#) [Instrumendid](#) [Investeeringisühingud](#) [Võtmefailid](#) [CESR Server](#) [Failid](#)

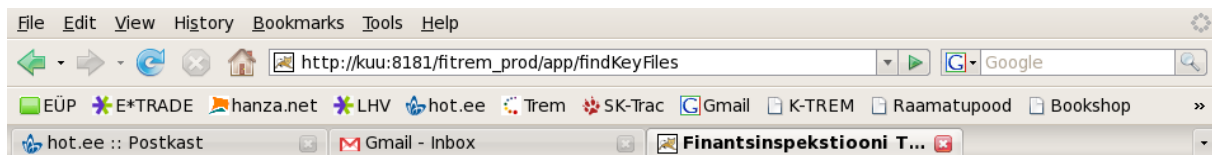
Investeeringisühingud

Tunnus	Nimi	Staat	Riik	Muuda	Kustuta
AABAFI22XXX		Aktiivne	Eesti		
ABANSI2XXXX		Aktiivne	Eesti		
ABNAIE2DXXX		Aktiivne	Eesti		
ABPHSI21XXX		Aktiivne	Eesti		
AGBLT2XXXX		Aktiivne	Eesti		
AIAGATWWXXX		Aktiivne	Eesti		
AMBKDKKKXXX		Aktiivne	Eesti		
AUASEE21XXX	AS KIT Finance Europe	Aktiivne	Eesti		
AVZASES1XXX		Aktiivne	Eesti		
BACXSI22XXX		Aktiivne	Eesti		
BAKOSI2XXXX		Aktiivne	Eesti		
BATRLV2XXXX		Aktiivne	Eesti		
BCSNGB21XXX		Aktiivne	Eesti		

Done

Administreerimine – võtmefailid

Sellel ekraanil saab vaadelda FiTrem rakenduse kasutatud GPG võtmefailide sisu. Siit nähtub millised võtmed on hetkel kasutusel eri riikide poolt saadetud failide dekrüpteerimiseks ja allkirjade kontrolliks. FiTrem rakenduses ei saa hetkel GPG võtmeid otse koostada vaid need tuleb luua GPG vahenditega ja saadud gpg failid sellel ekraanil serverisse laadida.



Finantsinspektsioon

TREM Administreerimine

[Käivitamine](#) [Kasutajad](#) [Parameetrid](#) [Reeglid](#) [Börsid](#) [Instrumendid](#) [Investeeringisühingud](#) [Võtmefailid](#) [CESR Server](#) [Failid](#)

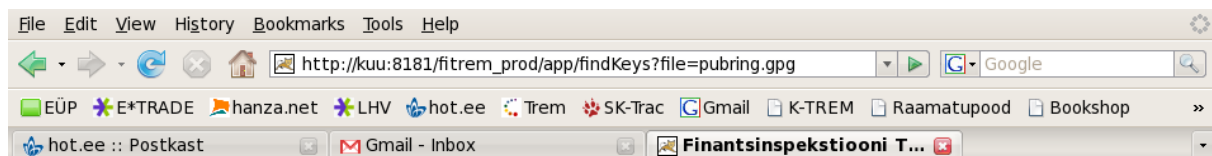
GPG võtmete failid

Fail	Kuupäev	Tüüp
pubring.gpg	2007-11-29	GPG avalike võtmete fail
secreing.gpg	2007-11-27	GPG salajaste võtmete fail
trustdb.gpg	2007-11-27	GPG usaldatud sertifikaatide fail

[Lisa/asenda](#)

Done

Kui klõpsata näiteks GPG avalike võtmete faili nimel siis kuvatakse teiste TREM osavõtjate avalike võtmete info. Siin olulisemaks on võtmete kehtivuse algus- ja lõpptähtajad.



Finantsinspektsioon

TREM Administreerimine

[Käivitamine](#) [Kasutajad](#) [Parameetrid](#) [Reeglid](#) [Börsid](#) [Instrumendid](#) [Investeeringisühingud](#) [Võtmefailid](#) [CESR Server](#) [Failid](#)

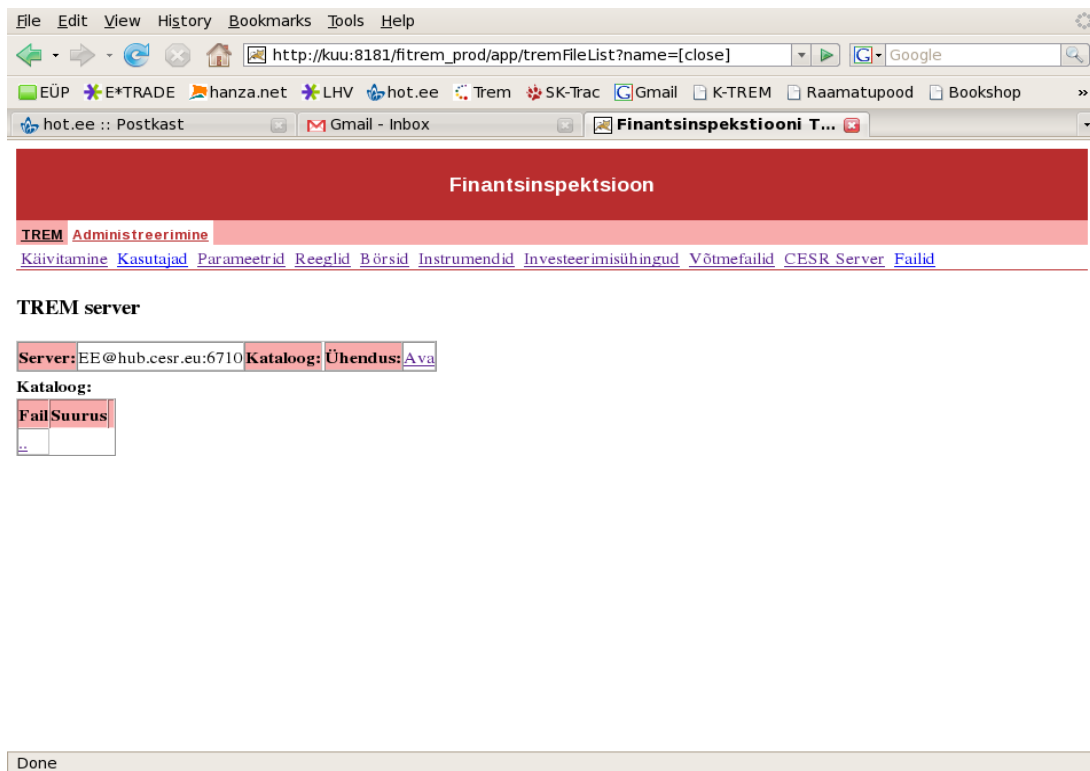
Võtmed

Omanik	Tüüp	Staat	Aasta	Nr	Alguskuupäev	Lõppkuupäev
SE	avalik võti operatsioonideks	kehtiv	2008	1	2007-09-04	2009-01-31
SE	Krüpteerimise alamvõti operatsioonideks	kehtiv	2008	1	2007-09-04	2009-01-31
LT	avalik võti operatsioonideks	kehtiv	2008	1	2007-09-24	2009-01-31
LT	Krüpteerimise alamvõti operatsioonideks	kehtiv	2008	1	2007-09-24	2009-01-31
DK	avalik võti operatsioonideks	kehtiv	2008	1	2007-09-14	2009-01-06
DK	Krüpteerimise alamvõti operatsioonideks	kehtiv	2008	1	2007-09-14	2009-01-06
PL	avalik võti operatsioonideks	kehtiv	2008	1	2007-09-10	2009-01-31
SI	avalik võti võtmete allkirjastamiseks	kehtivus lõppenud	2007	1	2007-09-26	2007-09-26
AT	avalik võti operatsioonideks	kehtiv	2008	1	2007-09-11	2009-01-27
AT	Krüpteerimise alamvõti operatsioonideks	kehtiv	2008	1	2007-09-11	2009-01-27
BE	avalik võti võtmete allkirjastamiseks	kehtivus lõppenud	2007	1	2007-09-05	2007-09-05
HB	avalik võti võtmete allkirjastamiseks	kehtivus lõppenud	2007	1	2007-08-28	2007-08-28

Done

Administreerimine – CESR Server

Sellel ekraanil saab vaadelda CESR SFTP serveriga.



Siin on näha millised failid on Finantsinspektsiooni poolt CESR Serverisse saadetud ja millised failid on teiste osavõtjate poolt Finantsinspektsioonile saadetud aga hetkel veel allalaadimata.

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://kuu:8181/fitrem_prod/app/tremFileList?name=incoming&size Google

EÜP E*TRADE hanza.net LHV hot.ee Trem SK-Trac Gmail K-TREM Raamatupood Bookshop

hot.ee :: Postkast Gmail - Inbox Finantsinspektsiooni T...

Finantsinspektsioon

TREM Administreerimine

[Käivitamine](#) [Kasutajad](#) [Parameetrid](#) [Reeglid](#) [Börsid](#) [Instrumendid](#) [Investeeringisühingud](#) [Võtmefailid](#) [CESR Server](#) [Failid](#)

TREM server

Server: EE@hub.cesr.eu:6710 **Kataloog:** incoming **Ühendus:** Sule

Kataloog: incoming

Fail	Suurus
AT_DATTRA_EE_102069_08_20080114131738.zip	754
AT_FDBTRA_EE_102025_08_20080114130629.zip	726
AT_FDBTRA_EE_102026_08_20080114130629.zip	726
DK_FDBTRA_EE_003411_08_20080114124649.zip	724
FI_DATTRA_EE_003982_08_20080115031433.zip	1370
FR_FDBTRA_EE_001412_08_20080114141621.zip	717
FR_FDBTRA_EE_001413_08_20080114141625.zip	718
GB_FDBTRA_EE_002427_08_20080115102900.zip	706
HU_FDBTRA_EE_001002_08_20080114114507.zip	718
LT_DATTRA_EE_003049_08_20080115020249.zip	13045
LV_DATTRA_EE_000430_08_20080114160508.zip	1801

Done