

15. Sertifikaatide import ja registreerimine

Õpikeskkond: Riigi Infosüsteemi Ameti juhendid

Kursus: X-tee turvaserveri administraatori õppematerjal

Raamat: 15. Sertifikaatide import ja registreerimine

Printija: Jan Raik

Kuupäev: kolmapäev, 26. august 2020, 11.35

Sisukord

15.1. Sissejuhatus

15.2. Allkirjasertifikaadi importimine kohalikust failisüsteemist

15.3. Allkirjasertifikaadi importimine võtmeseadmelt

15.4. Autentimissertifikaadi importimine kohalikust failisüsteemist

15.5. Turvaserveri registreerimine X-teed haldavas asutuses

15.6. Turvaserveri registreerimine X-teed haldavas asutuses (jätkub)

15.7. Turvaserveri registreerimine X-teed haldavas asutuses (jätkub)

15.8. Testsertifikaadi lisamine test-OCSP nimekirja

15.9. Kokkuvõte

15.1. Sissejuhatus

Kui sertifitseerimiskeskus on taotletud sertifikaadid väljastanud, saab need installida ja registreerida. Pärast õppetüki läbimist oskad

- allkirjasertifikaati kohalikust failisüsteemist ja võtmeseadmelt importida;
- autentimissertifikaati kohalikust failisüsteemist importida;
- autentimissertifikaati X-tee haldavas asutuses registreerida ja
- lisada testsertifikaati test-OCSP nimekirja.

Selleks kõigeeks kulub aega umbes 20 minutit.



Euroopa Liit
Euroopa
Regionaalarengu Fond



Eesti
tuleviku heaks



RIIGI INFOSÜSTEEMI AMET

15.3. Allkirjasertifikaadi importimine võtmeseadmelt



Juurdepääsuõigused: turvahaldur, registreerimishaldur.

Sertifikaadi importimiseks võtmeseadmelt tee järgmist.

1. Menüüs „**Management**“ vali „**Keys and Certificates**“.
2. Veendu, et allkirjavõtite ja allkirjasertifikaati sisaldav võtmeseade on ühendatud turvaserveriga. Seade ning seadmele salvestatud võtmed ja sertifikaadid peavad olema kuvatud vaates „**Keys and Certificates**“.
3. Võtmeseadmeseadmesse sisse logimiseks klõpsa tabelis seadme real nupule „**Enter PIN**“ ja sisesta PIN-kood. Kui sisestatakse õige PIN-kood, kuvatakse nupu „**Enter PIN**“ nupu asemel nupp „**Logout**“.
4. Klõpsa sertifikaadi real nuppu „**Import**“.

Sertifikaat imporditakse vaikimisi olekus „Registered“.

15.5. Turvaserveri registreerimine X-teed haldavas asutuses

Turvaserveri registreerimiseks X-teed haldavas asutuses tuleb autentimissertifikaadi registreerimistaotlus esitada turvaserverist.

Turvaserveri registreerimise taotlus tuleb esitada X-teed haldavale asutusele kooskõlas selle X-tee eksemplari jaoks ette nähtud menetlusega. X-teed haldav asutus peab registreerimistaotluse heaks kiitma.

Turvaserveri registreerimistaotlus tuleb allkirjastada turvaserveris serveriomaniku allkirjavõtme ja serveri autentimisevõtme. Seepärast pead veenduma, et vastavad sertifikaadid imporditakse turvaserverisse ja on kasutatavas olekus, st võtmeseadmed on sisse logitud ja OCSP-protokolli olek on „Good“.

15.7. Turvaserveri registreerimine X-teed haldavas asutuses (jätkub)

Pärast registreerimistaotluse esitamist turvaserveri kasutajaliidese kaudu tuleb turvaserver registreerida meili teel (help@ria.ee) järgmise teabe esitamisega:

- turvaserveri registreerimise taotlus;
- autentimissertifikaat;
- organisatsiooni nimi;
- organisatsiooni registreerimisnumber;
- kontaktisik.

See nõue kehtib ainult juhul, kui turvaserverit kasutatakse test- või toodangukeskkonnas.

Kui X-teed haldav asutus on registreerimise heaks kiitnud, on autentimissertifikaadi registreerimisolek „Registered“ ja registreerimisprotsess on lõpule viidud.

Kinnitus saadetakse ka X-tee kontaktisikule riigi infosüsteemi haldussüsteemis (RIHA).

15.8. Testsertifikaadi lisamine test-OCSP nimekirja

Teatud usaldusteenuse osutajate testsertifikaatide korral võib olla vajalik testsertifikaadi käsitsi lisamine test-OCSP nimekirja.

AS Sertifitseerimiskeskuse teenuste korral on seda võimalik teha siin.

15.9. Kokkuvõte



Kui sertifitseerimisteenuse osutaja on väljastanud allkirja-/autentimissertifikaadi, impordi see turvaserverisse.

Registreeri turvaserver X-teed haldavas asutuses, esitades turvaserverilt autentimissertifikaadi registreerimistaotlus.

Turvaserveri registreerimistaotlus tuleb allkirjastada turvaserveris serveriomaniku allkirjavõtme ja serveri autentimisvõtmeega.

Lisaks tuleb turvaserver registreerida meili teel.



15.2. Allkirjasertifikaadi importimine kohalikust failisüsteemist



Juurdepääsuõigused: turvahaldur, registreerimishaldur.

Allkirjasertifikaadi importimiseks turvaserverisse tee järgmist.

1. Menüüs „**Management**“ vali „**Keys and Certificates**“.
2. Klõpsa käsku „**Import certificate**“.
3. Otsi kohalikust failisüsteemist üles sertifikaadifail ja klõpsa nuppu „**OK**“.

Pärast sertifikaadi importimist asendub allkirjavõtme rea all olnud kirje „Request“ imporditud sertifikaadi andmetega.

Allkirjasertifikaat imporditakse vaikimisi olekus „Registered“.

Allkirjasertifikaadi importimine kohalikust failisüsteemist



15.4. Autentimissertifikaadi importimine kohalikust failisüsteemist



Juurdepääsuõigused: turvahaldur.

Autentimissertifikaadi importimiseks turvaserverisse tee järgmist.

1. Menüüs „**Management**“ vali „**Keys and Certificates**“.
2. Klõpsa käsku „**Import certificate**“.
3. Otsi kohalikust failisüsteemist üles sertifikaadifail ja klõpsa nuppu „**OK**“.

Pärast sertifikaadi importimist asendub autentimisvõtme rea all olnud kirje „Request“ imporditud sertifikaadi andmetega.

Autentimissertifikaat imporditakse olekus „Saved“ ja „Disabled“.

Autentimissertifikaadi importimine kohalikust failisüsteemist



15.6. Turvaserveri registreerimine X-teed haldavas asutuses (jätkub)



Juurdepääsuõigused: turvahaldur.

Autentimissertifikaadi registreerimistaotluse esitamiseks tee järgmist.

1. Menüüs „**Management**“ vali „**Keys and Certificates**“.
2. Vali registreeritav autentimissertifikaat (peab olema olekus „**Saved**“), klõpsa nuppu „**Activate**“ ja seejärel „**Register**“.
3. Avanevas dialoogis sisesta turvaserveri avalik DNS nimi või välisvõrgus nähtav IP-aadress ja klõpsa „**OK**“.

Pärast taotluse saatmist kuvatakse teade „**Request sent**“ ja autentimissertifikaadi olekuks on „**Registration in progress**“.

Turvaserveri autentimissertifikaadi registreerimine X-teed haldavas a...

