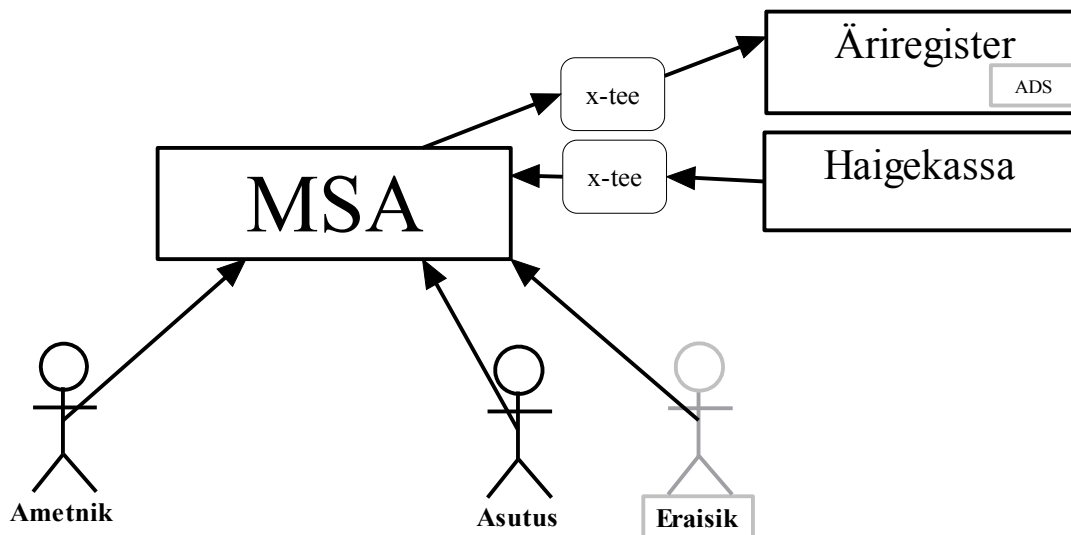


Loogiline kontekst

MSA on veebiinfosüsteem, mille põhikasutajateks on Terviseameti (TA) Medisiiniseadmete osakonna (MSO) töötajad, kelle jaoks on tegu põhilise töövahendiga.



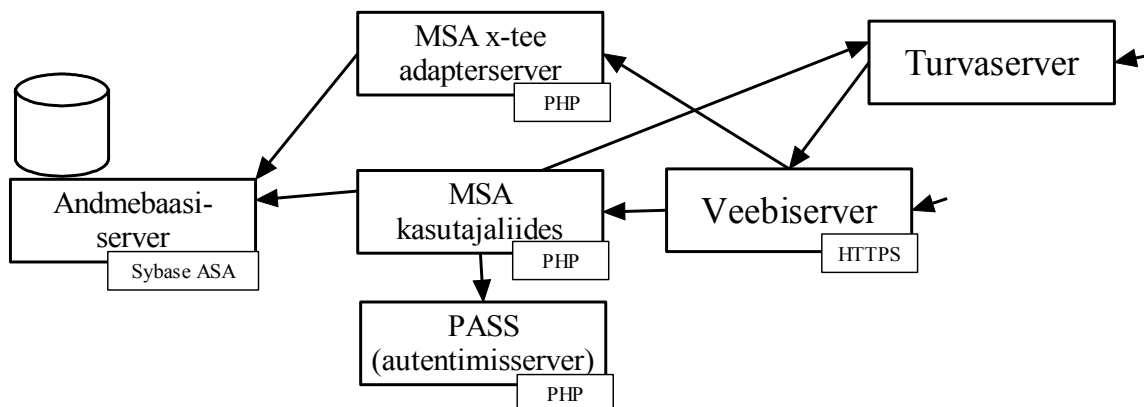
Süsteemi olulisteks andmeandjateks on meditsiiniseadmete levitajad (maaletoojad) ja tootjad (kui tootja ei asu Euroopa liidus, siis nende esindaja Euroopa liidus) ja Eestis tervishoiuteenust pakkuvad asutused (TTO-d). Kuna TTO võib olla ka levitaja, siis on kõik juriidilistest isikutest andmeedastajad süsteemi mõttes asutused.

Süsteem on avalik – seda kasutavad ka eraisikud (anonüümne kasutamine). Eraisik võib süsteemi kasutada ka identifitseerituna (tuvastatuna ID-kaardi või Mobiili-ID'ga) ning tal on võimalik teavitada MSO-d ohujuhtumist, saada selle teavituse kohta tagasiside ja täiendavaid küsimusi.

Süsteemi kasutab ka Eesti Haigekassa (EHK), kes teeb seda kas anonüümse veebikülastajana või läbi x-tee.

Süsteemi kasutavad isikud tuvastatakse ID-kaardi või Mobiili-ID'ga. Äreregistri andmete põhjal tuvastatakse isiku juriidiline seos asutusega. Mitteseotud isikud saavad asutuse nimel töötada pärast esindusõigusega isiku poolt digiallkirjastatud volituse esitamist süsteemi kaudu. Äreregistriga suheldakse üle x-tee. Äreregistrist saadakse ka andmed asutuse kohta (nimi, juriidiline aadress ADS-ühilduval kujul). Välismaa asutustel määratakse aadress käsitsi. Välismaa isikutel, kellel puudub Eesti ID-kaart, on võimalik pöördudes vastava taotlusega MSO poole saada juurdepääs parooli-kasutajanimega.

Sisemine tehniline arhitektuur



Andmebaasiserver tagab andmete turvalise ja süstematiseeritud hoidmise.

Autentimisserver tagab kasutaja tuvastamise isikukoodi tasemel (PASS-is on realiseeritud tuvastamisemeetodid ID-kaardi, Mobiili-ID ja Eesti pankade meetodite põhjal -- MSA jaoks on pankade kaudu tuvastamine välja lülitatud (siselülitamise eelduseks on vastavate lepingute sõlmimine pankadega, seda aga pole plaanis).

Adapterserver tagab andmekogu andmete väljaandmise SOAP-formaadis vastavalt Eesti x-tee spetsifikatsioonile.

Turvaserver võtab vastu teistelt x-tee liitunudelt päringuid ja edatab need adapterserverile ning tagab päringutele õiguste andmise (MSA jaoks on lubatud pöördujaks EHK). Samuti tagab turvaserver MSA-le vajalike päringute edastamise vajalike andmeallikateni (MSA juhul Äriregistri andmekoguni "arireg").

Kasutajaliides pakub teenuseid kasutajatele vastavalt nende õigustele ja seotusele.

X-tee kihtide tugi

MSA on paigaldatud kolmekihilisena vastavalt x-tee kihidele:

- 1) Toodangukiht
- 2) Testimiskiht
- 3) Arenduskiht

Põhikihid on paigaldatud Sotsiaalministeeriumisse (TA IT eest vastutaja).

Arenduskiht on üldjuhul paigaldatud arendaja juurde ning selle kättesaadavus väljapoole on piiratud.