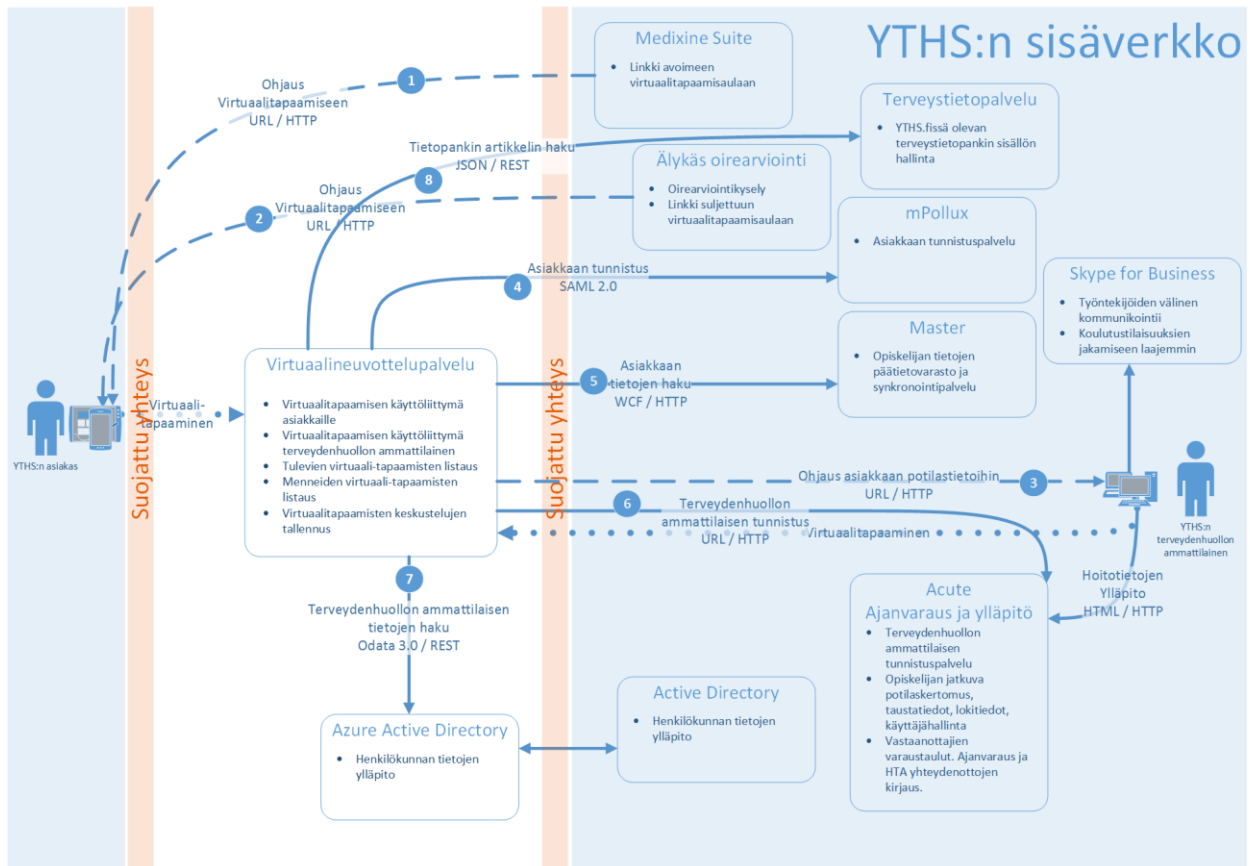


1.1 Järjestelmäarkkitehtuuri ja integraatiot

Järjestelmäympäristö, johon palvelu sijoittuu, on kuvattu alla olevalla diagrammilla. Kuvassa järjestelmiä edustavat laatikot ja nuolet niiden välisiä riippuvuuksia. Katkoviivat kuvaavat siirtymiä sovelluksesta toiseen, katkottomat viivat integraatioita ja pisteiviivat sovelluksen varsinaista toimintaa (virtuaalitapaamista). Järjestelmien päävastuut on listattu kuvassa kunkin järjestelmän kohdalla taustatiedoksi.



Alla olevassa taulukossa on tarkemmin kerrottu eri riippuvuuksien toiminnasta.

Nro	Kuvaus
1	Tulevasta, YTHS:n kirjautuneille asiakkaille suunnatusta, verkkopalvelusta (Medixine Suite – pohjainen) on linkkejä, jotka vievät asiakaskäyttäjän virtuaalineuvottelupalveluun. Siirtymässä voidaan tarjota mukana hakusana, kuten "Änkytys", jolla haetaan (nro 8) Terveystietopalvelusta asiakkaalle lisätietoa. Hakusana välitetään myös tapaamisen alkaessa esitietona YTHS:n terveydenhuollon ammattilaiselle.
2	Tuleva YTHS:n älykäs oirearviointijärjestelmä ohjaa tunnistetun asiakaskäyttäjän virtuaalineuvottelupalveluun, valittuun kohdennettuun aulaan ("jonoon"). Siirtymässä välitetään mukana joko kooste oirearvion lopputuloksesta tai linkki asiakaskäyttäjän oirearviokyselyyn.

Nro	Kuvaus
3	Virtuaalitapaamisen alkaessa YTHS:n terveydenhuollon ammattilaiselle välitetään linkki asiakaskäyttäjän tietoihin YTHS:n potilastietojärjestelmässä, jotta tämä voi avata potilaan tiedot rinnalle virtuaalitapaamisen ajaksi. Tiedot avataan potilastietojärjestelmässä, ei tässä palvelussa.
4	Virtuaalineuvottelupalvelun asiakaskäyttäjän sovelluksen liittyä YTHS:n kertakirjautusratkaisuun (SSO) integraatiolla mPollux-järjestelmään (http://www.mpollux.fi/), jotta asiakkaan kirjautuminen siirtyy tämän palvelun ja YTHS:n muiden kirjautumista vaativien palvelujen välillä. Virtuaalineuvottelupalvelu voi lisäksi tarjota kirjautumisen tämän ratkaisun kautta.
5	Asiakaskäyttäjistä näytetään virtuaalineuvottelupalvelussa koko nimi, oletettavasti se saadaan kirjautumistietojen mukana (nro 4), mutta mahdollisesti se pitää hakea Master-järjestelmästä web-sovelluspalvelurajapinnan kautta.
6	Terveydenhuollon ammattilaisen tunnistus tehdään potilastietojärjestelmän (Acute) kautta. Integraatiossa tunnistetieto välitetään URLissa ja virtuaalineuvottelupalvelu varmentaa sen potilastietojärjestelmän palvelurajapinnasta. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää Azure Active Directoryn tunnistuspalvelua.
7	Terveydenhuollon ammattilaisista näytetään virtuaalineuvottelupalveluissa koko nimi, ammattinimike ja kuva (jos se on saatavilla). Nämä tiedot haetaan Azure Active Directory –järjestelmästä.
8	Terveystietopankista haetaan valitulla hakusanalla artikkeleja ja ne näytetään asiakaskäyttäjälle virtuaalineuvottelupalvelussa, jos niitä löytyy.

Lisäksi on syytä huomioida, että YTHS:llä on käytössään Skype for Business -ratkaisu, jota käytetään sisäiseen kommunikaatioon ja koulutustilaisuuksien jakamiseen laajemmin, mutta joka ei ole tietoturvaltaan riittävä potilastiedon jakamiseen: Se ei siis sellaisenaan sovellu virtuaalineuvottelualustaksi. Ratkaisun tietoturvaa parantamalla (esimerkiksi korvaamalla se toisen toimittajan Skype for Business -ratkaisulla) sitä voitaisiin käyttää virtuaalineuvotteluratkaisunkin alustana.