

OSAAMISKARTOITUS

Toteutussuunnitelma

URBAANIA
KASVUA
VANTAA



JOHDANTO

Dokumentin tarkoitus on kuvata Osaamiskartoitusportaalin kannalta oleellimmat toteutukseen liittyvät asiat, joiden pohjalta portaalia voi jatkokehittää sellaisenaan tai jotka antavat suuntaa osaamisen kartoituksen välineen suunnitteluun ja kehittämiseen.

Osaamisen kehittämisen tarve tietyllä alueella vaatii toimenpiteitä, joihin liittyy paikallisten toimijoiden organisoituminen yhdeksi palvelukokonaisuudeksi. Sen eri toimijat tuntevat paikalliset työntekijä- ja työnantajamarkkinat ja teollisuuden alat. Osaamisen kartoittamista varten on kehitettävä tietyt palvelut prosesseineen ja prosesseja tukevat välineet, joilla palveluita voidaan toimittaa ja hallinnoida mahdollisimman tehokkaasti. Osaamiskartoitus on ollut yksi osa osaamisen kehittämisen palveluja Urbaania kasvua Vantaa -hankkeessa. Hankkeessa on selvitetty, mitä osaamisen kartoittamisen välineeltä vaaditaan, kun osaamista otetaan haltuun ja pyritään kohdentamaan tehokkaasti työn tarjontaan. Esimerkiksi osaajan ja esihenkilön dialogin tallentaminen osaamiskartoituksen yhteyteen on nähty hyödyllisenä toiminnallisuutena osaamisen johtamisessa.

Osaamiskartoitus tarjoaa osaajalle helpon tavan tallettaa tieto omasta osaamisestaan. Hän pääsee myös näkemään, miten hänen nykyinen osaamisensa vastaa työtehtäviä ja mitä koulutuksia hän voi suorittaa, jos haluaa tähdätä tiettyyn tehtävään.



SISÄLLYSLUETTELO

Arkkitehtuuri

- Sidosryhmät ja sovelluksen käyttäjät
- Käyttötapaukset
- Käyttötapauksen kuvaukset

Toteutus

- Järjestelmät ja teknologiat
- Sovelluslogiikka ja rajapinnat
- Sivustohierarkia
- Sivustohierarkia, komponenttien kuvaukset

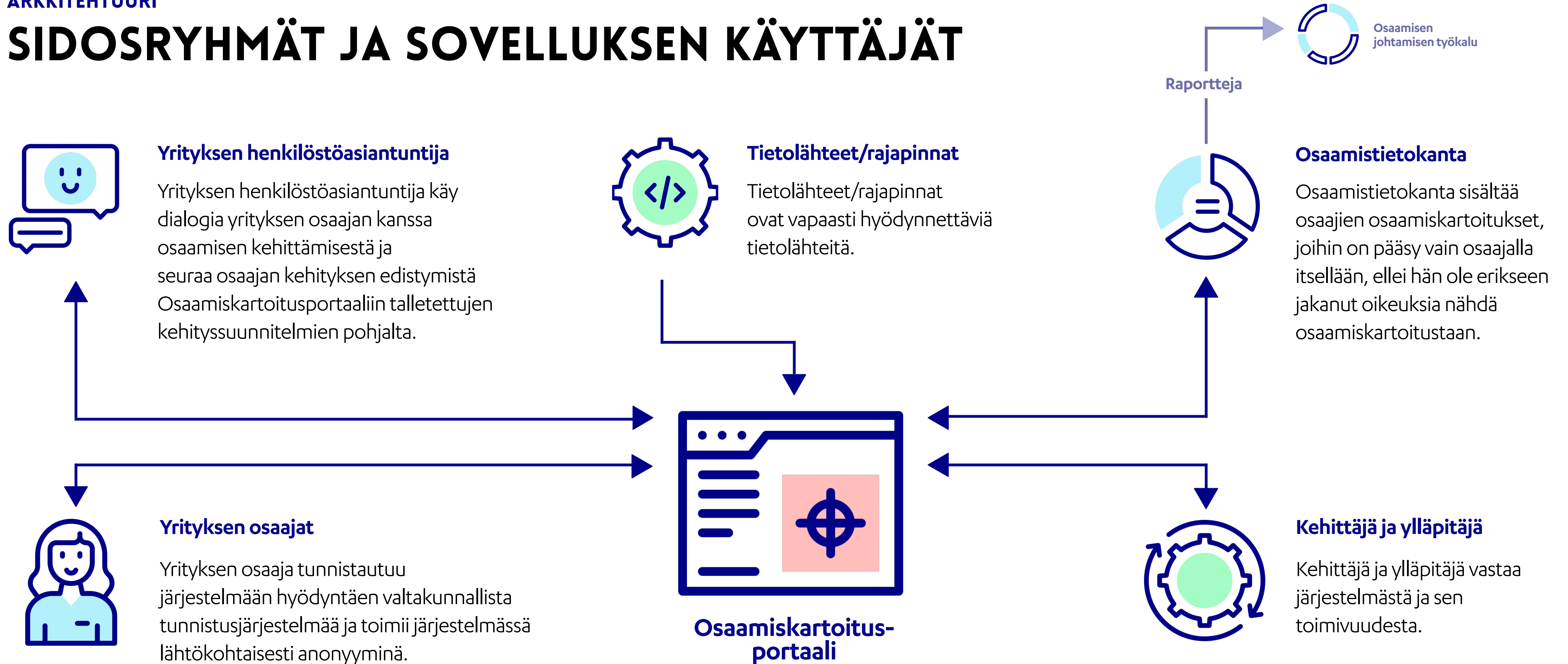
Jatkokehitys

Liiketoimintamahdollisuudet

Riskit



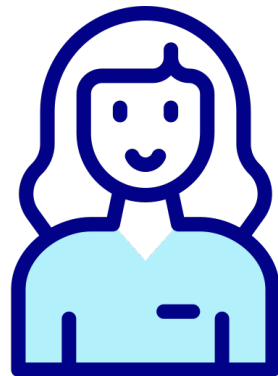
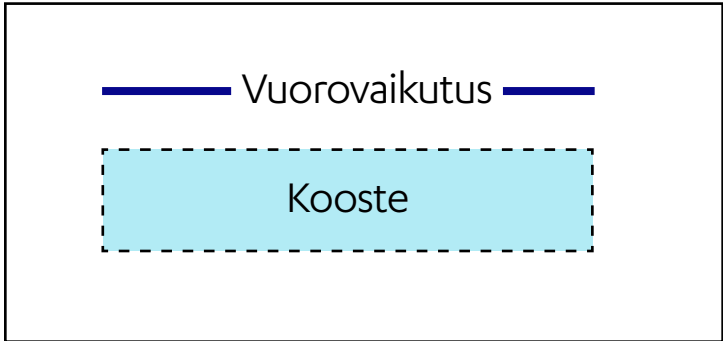
SIDOSRYHMÄT JA SOVELLUKSEN KÄYTTÄJÄT



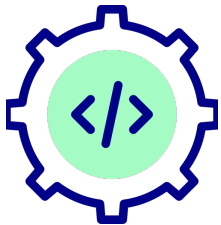
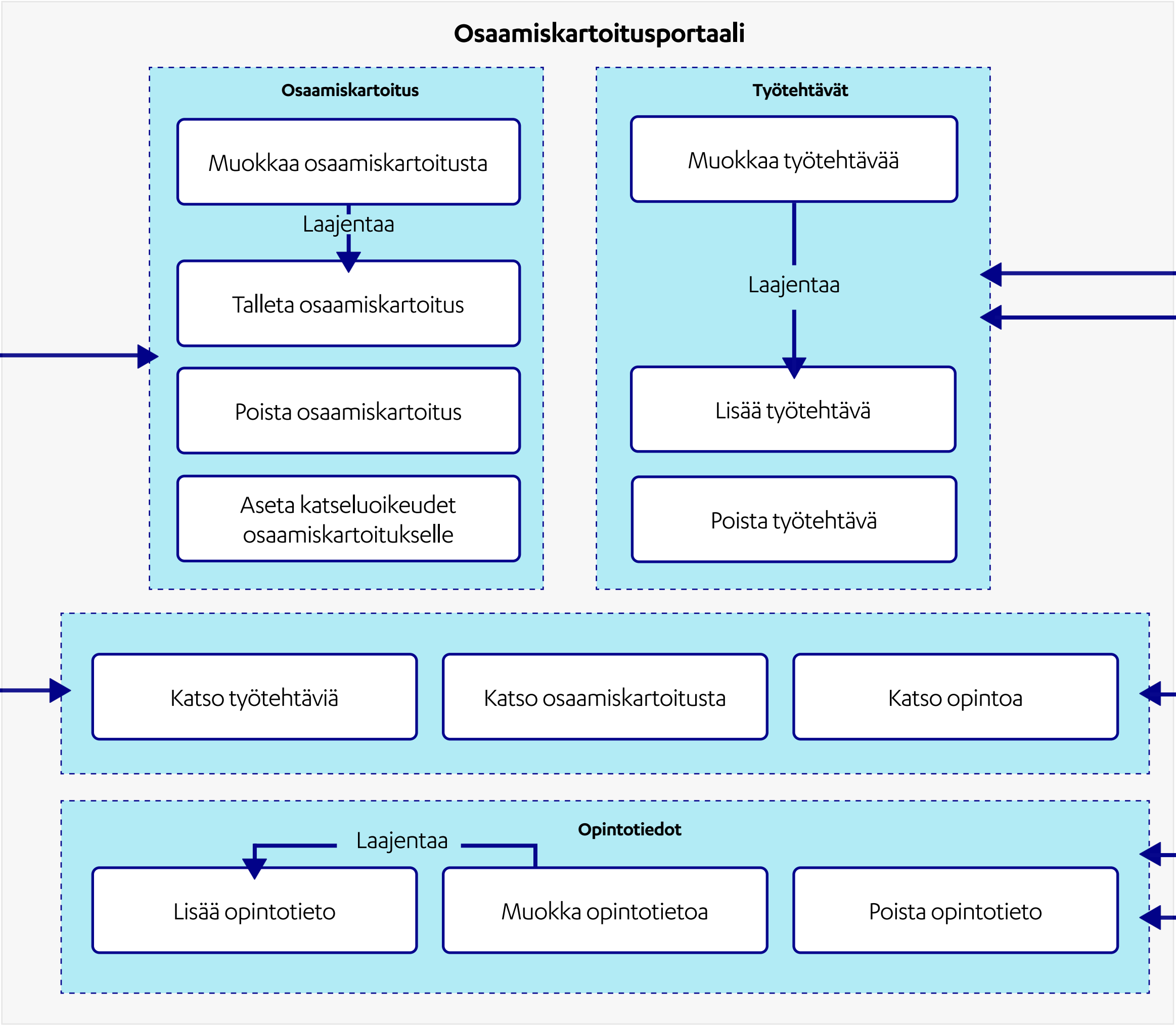
ARKKITEHTUURI

KÄYTTÖTAPAUKSET

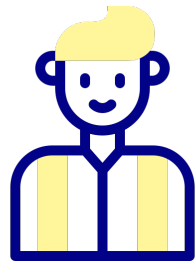
Esimerkkejä käyttötapauksista.



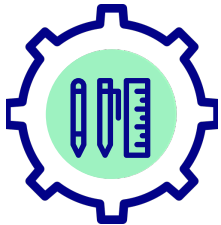
Osaaja



Työtehtävien rajapinta



Henkilöstöasiantuntija



Opintotietojen rajapinta

KÄYTTÖTAPAUSTEN KUVAUKSET

KÄYTTÖTAPAU	KUVAUS
Talleta osaamiskartoitus	Osaaja tallettaa tekemänsä kartoituksen järjestelmään.
Poista osaamiskartoitus	Osaaja poistaa tekemänsä kartoituksen järjestelmästä.
Muokkaa osaamiskartoitusta	Osaaja muokkaa tekemäänsä kartoitusta järjestelmässä ja sen jälkeen tallettaa sen uudelleen.
Aseta katseluoikeudet osaamiskartoitukselle	Osaaja valitsee, mitä kaikkia tietoja henkilöstöasiantuntija voi tarkastella.
Katso työtehtävää	Osaaja/henkilöstöasiantuntija katselee työtehtävän kuvausta.
Katso osaamiskartoitusta	Osaaja/henkilöstöasiantuntija katselee osaamiskartoitusta.
Katso opintoa	Osaaja/henkilöstöasiantuntija katselee opinnon kuvausta.

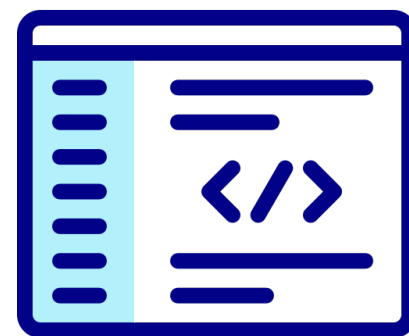
KÄYTTÖTAPAU	KUVAUS
Lisää työtehtävä	Henkilöstöasiantuntija lisää työtehtävän järjestelmään.
Poista työtehtävä	Henkilöstöasiantuntija poistaa työtehtävän järjestelmästä.
Muokkaa työtehtävää	Henkilöstöasiantuntija muokkaa työtehtävää järjestelmästä.
Lisää opintotieto	Opintotietojen rajapinta tuo opintotiedon järjestelmään.
Poista opintotieto	Opintotietojen rajapinta poistaa opintotiedon järjestelmästä.
Muokkaa opintotietoa	Henkilöstöasiantuntija muokkaa opintotietoa järjestelmässä.

JÄRJESTELMÄT JA TEKNOLOGIAT



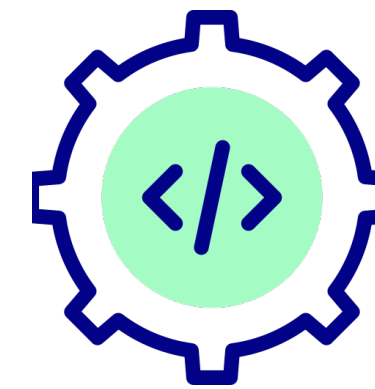
Ohjelmisto pilvipalveluna

Nettiportaalin taustalla on ohjelmisto pilvipalveluna (SaaS) -järjestelmä, joka tarjoaa tarvittavat ohjelmistot portaalin kehitykseen sekä joustavan skaalautuvuuden käyttäjien ja datan määrän kasvaessa.



Nettiportaali

Nettiportaalin toteutus perustuu Javascript-ohjelmistokehitykseen, jossa toimii palvelinohjelmisto ja asiakasohjelmisto. Käyttöliittymätoteutus tehdään asiakasohjelmistoissa Javascript-, HTML- ja CSS-teknologioilla.

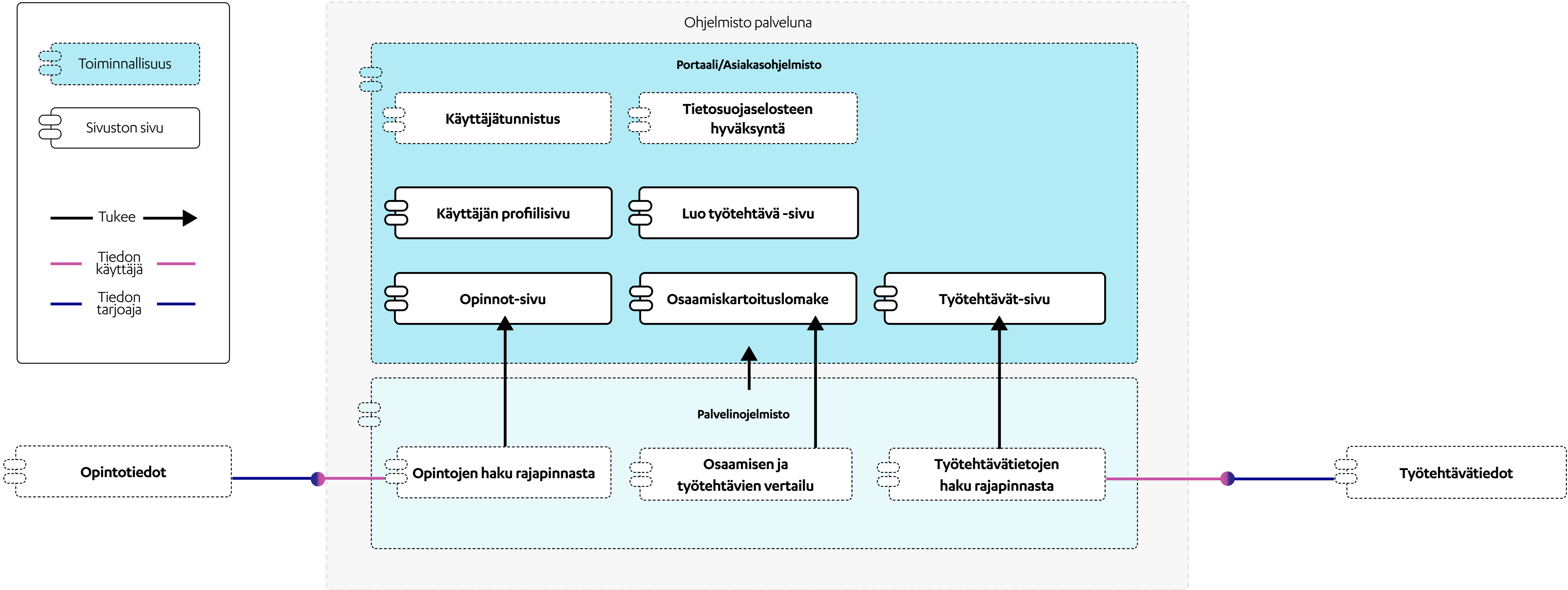


Sovellusohjelmistorajapinta

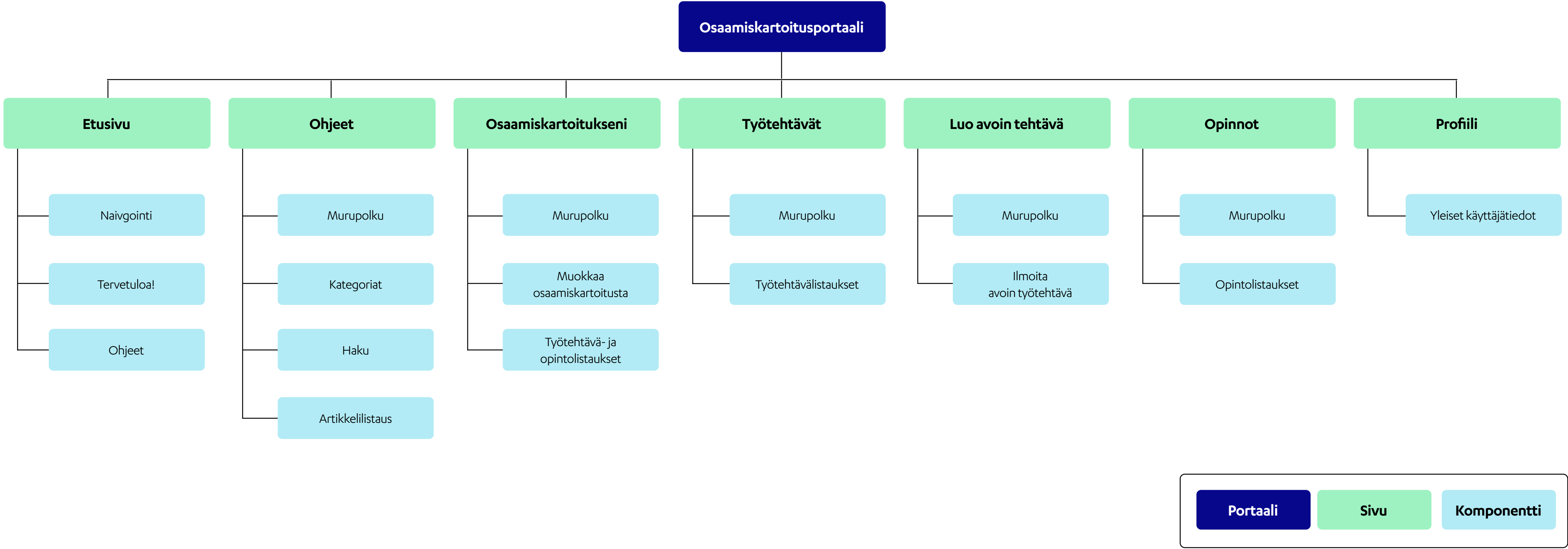
Sovellusohjelmistorajapinta tarjoaa tiedonhakuun internethakemiston (http-resurssi), jota Osaamiskartoitus-palvelinohjelmisto hyödyntää hakiessaan tietoa.

SOVELLUSLOGIIKKA JA RAJAPINNAT

Esimerkki ohjelmiston rakenteesta toiminnoilla, rajapinnoilla ja käyttöliittymän sivuina.



SIVUSTOHIERARKIA



KOMPONENTTIEN KUVAUKSET

KOMPONENTTI	KUVAUS
Etusivun navigointi	Painike 1: Jos käyttäjä ei ole täyttänyt osaamiskartoitusta, painikkeessa teksti ”Aloita osaamiskartoitus” ja valinnan jälkeen ohjaus osaamiskartoituslomakkeelle. Jos käyttäjä on jo täyttänyt osaamiskartoituksensa, esitetään etusivulla painike ”Osaamiskartoitukseni”, joka ohjaa käyttäjän osaamiskartoituslomakkeelle. Painike 2: ”Tarkastele työtehtäviä” -valinta ohjaa Työtehtävät-sivulle.
Tervetuloa!	Tekstimuotoinen yleisesittely työkalusta.
Ohjeet	Ohjeiden viisi uusinta artikkelia listana. Artikkelin otsikosta linkki varsinaiseen artikkeliin.
Murupolku	Navigaation hierarkinen näkymä.
Kategoriat	Listaus ohjeiden kategorioista.
Haku	Haku sivun tiedoista.

KOMPONENTTI	KUVAUS
Artikkelilistaus	Artikkelit lyhyinä kuvauksina ja kirjoittajatietoina.
Työtehtävä- ja opintolistaukset	Suodattaa osaamisen kehittämisen suunnitelman perusteella käyttäjää kiinnostaneet työtehtävät, avoimet työtehtävät ja koulutukset.
Muokkaa osaamiskartoitustani	Ohjaa käyttäjän täyttämälle osaamiskartoituslomakkeelle, jos käyttäjä on täyttänyt lomakkeen. Ohjaa uudelle osaamiskartoituslomakkeelle, jos käyttäjä ei ole vielä täyttänyt lomaketta. Toimintaperiaate sama kuin etusivun painikkeessa.
Työtehtävälistaus	Listaa kaikki työtehtävät sekä avoimet työtehtävät hakuaikoineen ja aloitusaikoineen.
Ilmoita avoin työtehtävä	Lomake uuden avoimen tehtävän luomiseen.
Opintolistaukset	Listaa kaikki opinnot opintotyypeittäin.
Yleiset käyttäjätiedot	Muokattavat käyttäjän perustiedot, joita järjestelmä hyödyntää esimerkiksi osaamiskartoituslomakkeen esitäytössä.

ARKKITEHTUURI

JATKOKEHITYS

Kansallisen sovellusalan hyödyntäminen

- Kansallinen sovellusala tarjoaisi yhdenmukaisia sovelluskehitysmalleja hankkeille sekä mahdollistaisi nopeammat ja edullisemmat kokeilut.

Vahva kansallinen käyttäjätunnistus ja oletusarvoisesti anonymit identiteetit

- Vahvalla kansallisella tunnistautumisella saadaan järjestelmän käyttöön skaalautuvuutta. Anonyymi identiteetti fokusoi työn tarjoajat taitojen etsimiseen henkilöiden sijaan.

Avoimen datan rajapintojen hyödyntäminen standardin mukaisella tietomuodolla

- Rajapinnoista haettavan tiedon tulisi olla täysin vapaasti hyödynnettävissä. Kaupallisten toimijoiden avoimet rajapinnat ja niiden hyödyntäminen voi vaatia luvan ja sen jälkeen lupien hallinnan. Rajapinnoista haettavan tiedon määrittäminen standardin mukaiseksi helpottaa tiedon tarjoajien rajapintasuunnittelua ja parantaa integroituvuutta.



LIIKETOIMINTAMAHDOLLISUUDET

Yrityskohtainen osaamiskartoitusväline ohjelmistopalveluna (SaaS)

- Käyttöliittymä yrityksen logolla ja väreillä
- Henkilöstön osaamistietojen ja yrityksen tehtävien tietokanta
 - Tekoäly yhdistelee tehtävät ja ehdottaa, mitkä tehtävät voitaisiin allokoida millekin osaajalle
- Toimiala- ja tehtäväkohtaisten opintojen poluttaminen osaajalle
- Esihenkilön ja osaajan välisen dialogin tallentaminen tulevia kehityskeskusteluja varten



RISKIT

Sovelluksen toteuttajalla tulee olla hyvä ansaintalogiikka/
rahoituspohja kehittämisen tueksi.

Valtakunnallisten opintotietojen yhdenmukaistaminen,
jotta opintotietoja voidaan helposti hakea sovellukseen,
vaatii oman projektinsa.

Valtakunnallisten työpaikkatietojen yhdenmukaistaminen,
jotta työpaikkatietoja voidaan helposti hakea sovellukseen,
vaatii oman projektinsa.

