



PROFIUM SENSE

Profium Sense™ on semanttiseen teknologiaan perustuva ohjelmistoalusta. Perinteisen sisällönhallinnan lisäksi Sense parantaa asiakkaittemme liiketoimintaa kontekstitietoisesti. Sen taustalla on yli viidentoista vuoden intensiivinen tutkimustyö ja kokemus metadatan hallinnasta ja semanttisen teknologian ratkaisuista. Sensen avulla suuretkin digitaaliset tietomäärät ovat loppuasiakkaan hyödynnettävissä reaaliaikaisesti ainutlaatuisilla yksilöllisiin merkityksiin perustuvilla tavoilla. Skaalautuvana tuotteena Sense on nopea ja joustava ratkaisu myös globaaleihin käyttötarkoituksiin. Olemme paketoineet Sense-ohjelmiston neljään valmiiseen ja esikonfiguroituun sovellusalueeseen: sisällönhallinta, semanttinen haku, tilannekuva ja kontekstuaaliset palvelut.

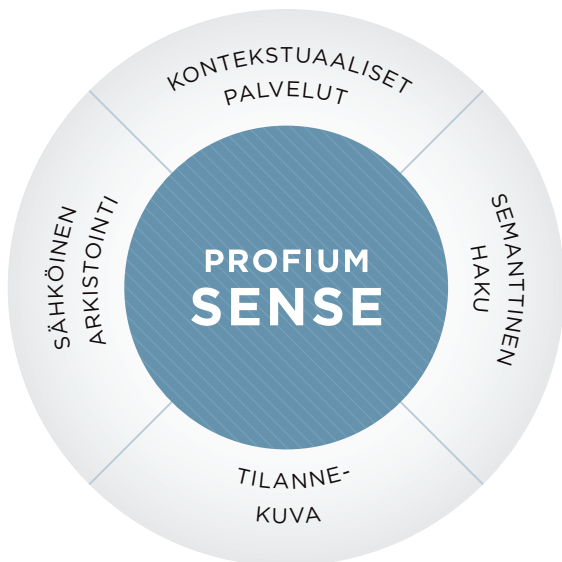
PROFIUM KOKOELMANHALLINTA

Profium Sense Kokoelmanhallinta perustuu semanttiseen Sense DAM sisällönhallintajärjestelmään (Digital Asset Management). Sen sähköinen arkistointi on käytössä useissa suurissa organisaatioissa sekä monissa museoissa. Kokoelmanhallintamme tarjoaakin yhtenäisen ja keskitetyn luettelointi- ja tallennusratkaisun kuva-arkistojen, esinekokoelmien, dokumenttiarkistojen sekä kulttuuriympäristön suojelukohteiden hallintaan.

Kokoelmanhallinta on selainpohjainen ja sen helppokäyttöinen web-käyttöliittymä tehostaa muistiorganisaation työtä.

Se sallii myös erilaisten asiakaskäyttäjien etsiä ja jakaa sisältöä uusissa tuotteissa. Käsiteltäviä tietosisältöjä voivat olla esimerkiksi kokoelmat, dokumenttiarkistot, kuvatietokannat, verkko-kaupat ja portaalit. Sensen sisällönhallinnan työkulut tukevat aineiston tuontia automaattisesti ja manuaalisesti. Sisällön kuvailuun voidaan käyttää asiakkaan omia tai toimialan mukaisia käsitteitä tai yleisiä standardeja, kuten IPTC-metatietostandardia ja XMP-metatietoa. Sense Kokoelmanhallintaan voidaan integroida erilaisia ontologioita alakäsitteineen (esim. Finto) helpottamaan ja yhtenäistämään luettelointia ja tehokkaita hakutoimintoja.





ICT

Operaattorit voivat luoda uusia tuotteita ja liiketoimintamalleja Profium Sensen proaktiivisten, paikkatietopohjaisten ja käyttäjien kontekstiin sekä rooliin perustuvien palveluiden ja sovellusten avulla.



MEDIA

Profium Sensen avulla media- ja sisältöyritykset voivat toteuttaa reaaliaikaisen, monikanavaisen ja segmentoidun tietosisällön jakelun: sisällön ominaisuudet ratkaisevat kenelle mikin tieto välitetään. Yhdistettynä Sensen sähköiseen arkistointiin sisältö voidaan paketoita uusilla tavoilla ja uusina palveluina.



JULKINEN SEKTORI

Profium Sense tarjoaa älykkään semanttisen sähköisen arkiston ja dokumentinhallinnan. Sensen avulla voi muodostaa myös tilannekuvasovelluksen, joka visualisoi asiakkaan oman toimintaympäristön reaaliajassa päätöksentekoa varten.

KÄYTETTÄVYYS

Järjestelmään tuoduista kuvista kerätään automaattisesti tekninen metatieto. Erilaiset näkymät määrittävät sen, mitkä metatietokentät näkyvät eri käyttäjäryhmille. Näkymä voidaan säätää myös käyttäjäkohtaisen valinnan mukaan, samoin esitystapa. Hakutuloksia voidaan esittää ja järjestää tarpeiden mukaan. Tallennuskenttien määrä ja sisältö määritellään asiakaskohtaisesti ja niiden massamuokkaus käy sujuvasti. Julkisiksi luokitellut kuvat voidaan näyttää avoimilla internet-sivuilla, mistä asiakkaat voivat myös tilata ja maksaa kuvia. Pääkäyttäjä voi helposti hallita käyttäjäroolien ja -ryhmien oikeuksia. Sense Kokoelmanhallinta tukee museoiden yleisimmät prosessit, myös konservoinnin ja näyttelylainauksen vaiheet ovat hyvin hallittavissa.

YHTEISTYÖ

Hierarkkisen kansiorakenteen ansiosta museo voi helposti luoda, ryhmitellä ja hallinnoida erilaisia kokoelma-kohteita. Kansiotasoille voidaan sujuvasti määrittellä rooli- ja ryhmäkohtaisia oikeuksia. Uusia käyttäjäryhmiä voidaan luoda vapaasti erilaisiin työskentelytarpeisiin. Myös usean museon yhteenliittymä yhteisellä käyttöliittymällä on mahdollinen. Pienempi paikallismuseo voi siten hallita itse omia esine- ja valokuvakokoelmiaan omien työtapojensa mukaan ja määrittellä mitkä kohteet näkyvät yhteisen järjestelmän haussa ja näkymissä. Roolipohjainen oikeuksien hallinta mahdollistaa myös eri museoiden joustavan yhteistyön.

RAJAPINNAT

Profium Sense™ Kokoelmanhallinta tarjoaa useita rajapintoja tiedon ja sisällön siirtoon ja automatisoituihin prosesseihin. Tiedostojen IPTC- tai XMP-metatiedot saadaan talteen automaattisesti ja voidaan tallentaa myöhempään käyttöön. Tarvittaessa niiden reititystä ja jalostamista voidaan ohjailta semanttisilla päättelykyvyillä. Tietorakenne kuvataan RDF-skeemojen/OWL-ontologioiden avulla, kohteet identifoidaan URL-tunnisteella ja skeemat luodaan museoiden tarpeiden/omien määrittämysensä pohjalta.

Internet-käyttöliittymän lisäksi tietoa voidaan muokata ja julkaista useiden rajapintojen avulla. OAI-PMH (Open Archive Initiative Protocol for Metadata Harvesting) rajapinta mahdollistaa tiedon haravoinnin mm. Finna.fi-hakupalveluun. Transaktioita tukeva Web Feature Service -rajapinta (WFS-T) mahdollistaa kulttuuriympäristökohteiden paikkatiedon muokkauksen GIS-paikkatietojärjestelmätuotteilla. Profium Sense mahdollistaa SPARQL kyselykielen tehokkaan hyödyntämisen semanttisen tiedon käsittelyssä.

Museoasiakkaitamme ovat jo Espoon kaupungin-museo, Keski-Suomen museo, Ortodoksisen kirkon kokoelmat, Tampereen/Pirkanmaan museot & Vapriikki ja Vantaan kaupunginmuseo.