



JHS-järjestelmä ja yhteentoimivuus

JHS-seminaari

5.4.2005 Säätytalo

Tommi Karttaavi, JUHTA



JUHTA

- Asetettu valtionhallinnon ja kunnallishallinnon tietohallintoyhteistyön suunnittelua ja tietohallintoyhteistyöhön liittyvien periaatteellisesti tärkeiden tai laajakantoisten kysymysten käsittelyä varten
- Ministeriöiden ja Suomen Kuntaliiton pysyvä yhteistyö- ja neuvotteluelin
- Sisäasiainministeriön yhteydessä



JUHTAn visio

Julkishallinnon palvelut hoidetaan asiakaslähtöisesti reaaliaikaisina yhteisinä prosesseina julkishallinnon sisällä ja yhteistyössä muiden toimijoiden kanssa



JHS-järjestelmä

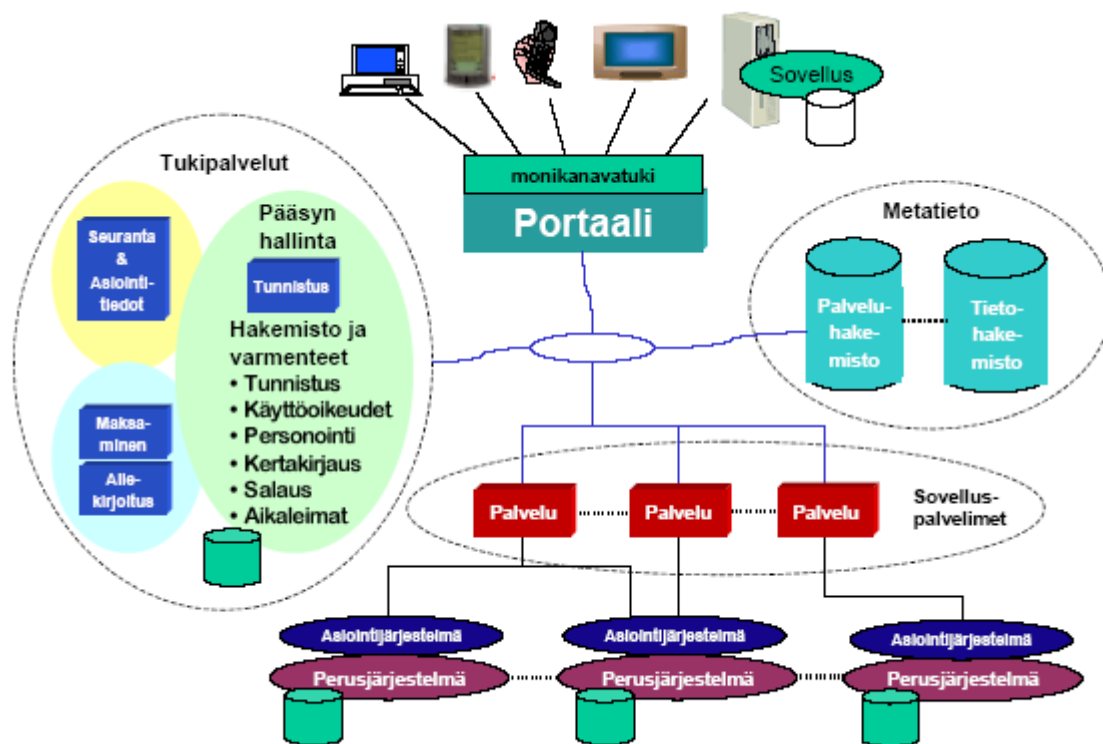
- JHS-suosituksia (julkisen hallinnon suositus) on laadittu vuodesta 1992 lähtien, jolloin JHS-järjestelmä korvasi VHS-järjestelmän
- Voimassa olevia suosituksia tällä hetkellä 39 kappaletta
- JHS-jaosto ohjaa suositusten luontiprosessia ja JUHTA hyväksyy suositukset



JHS-painopisteet

- JHS-suositusten tavoitteena on parantaa tietojärjestelmien ja niiden tietojen yhteentoimivuutta, luoda edellytykset hallinto- ja sektorirajoista riippumattomalle toimintojen kehittämiseksi sekä tehostaa olemassa olevan tiedon hyödyntämistä.
- Erityisesti huomioidaan:
 - Tietojärjestelmien ja niiden tietojen ja rakenteiden yhteensopivuus
 - Tietojärjestelmien välistä yhteentoimivuutta lisäävät rajapinnat
 - Tietojen käsittelyyn liittyvä tietoturva ja tietosuojat
 - Tietojärjestelmien kustannustehokas hyödyntäminen

Sähköisen asiointin tavoitearkkitehtuuri





IDABC

- Interoperable Delivery of European eGovernment Services to public Administrations, Businesses and Citizens
- European Interoperability Framework principles
 - Accessibility
 - Multilingualism
 - Security
 - Privacy
 - Subsidiarity
 - Use of open standards



Avoimet standardit (EIF)

- Standardia ylläpitää voittoa tavoittelematon organisaatio ja sen kehitys tapahtuu kaikille sidosryhmille avoimella ja tasapuolisella menettelyllä
- Standardi on julkaistu ja sen määrittelydokumentti on tarjolla ilmaiseksi tai nimellistä maksua vastaan (myös kopiointi, jakelu ja käyttö)
- Standardi ja sen osat ovat pysyvästi käytettävissä ilman teollisoikeudellisia korvauksia
- Standardin uudelleenkäyttöä ei ole rajoitettu



JHS-suositukset ja yhteensopivuus

- JHS 143 Asiakirjojen kuvailun ja hallinnan metatiedot
- JHS 129 Julkishallinnon WWW-sivuston suunnittelun ohjeet
- JHS 145 Palvelutietojen ryhmittely ja osoitteet asiointia varten monta toimialaa kattavissa julkisen sektorin portaaleissa



Uusia suositushankkeita

- Asioiden yksilöinti tietojärjestelmissä, yhdenmukaiset luokitukset ja koodistot
- Perusrekistereiden tietojen käyttö ja rajapinnat
- Semanttinen yhteentoimivuus, sanastot
- Tukipalvelut, tunnistaminen



OID (Object Identifier)

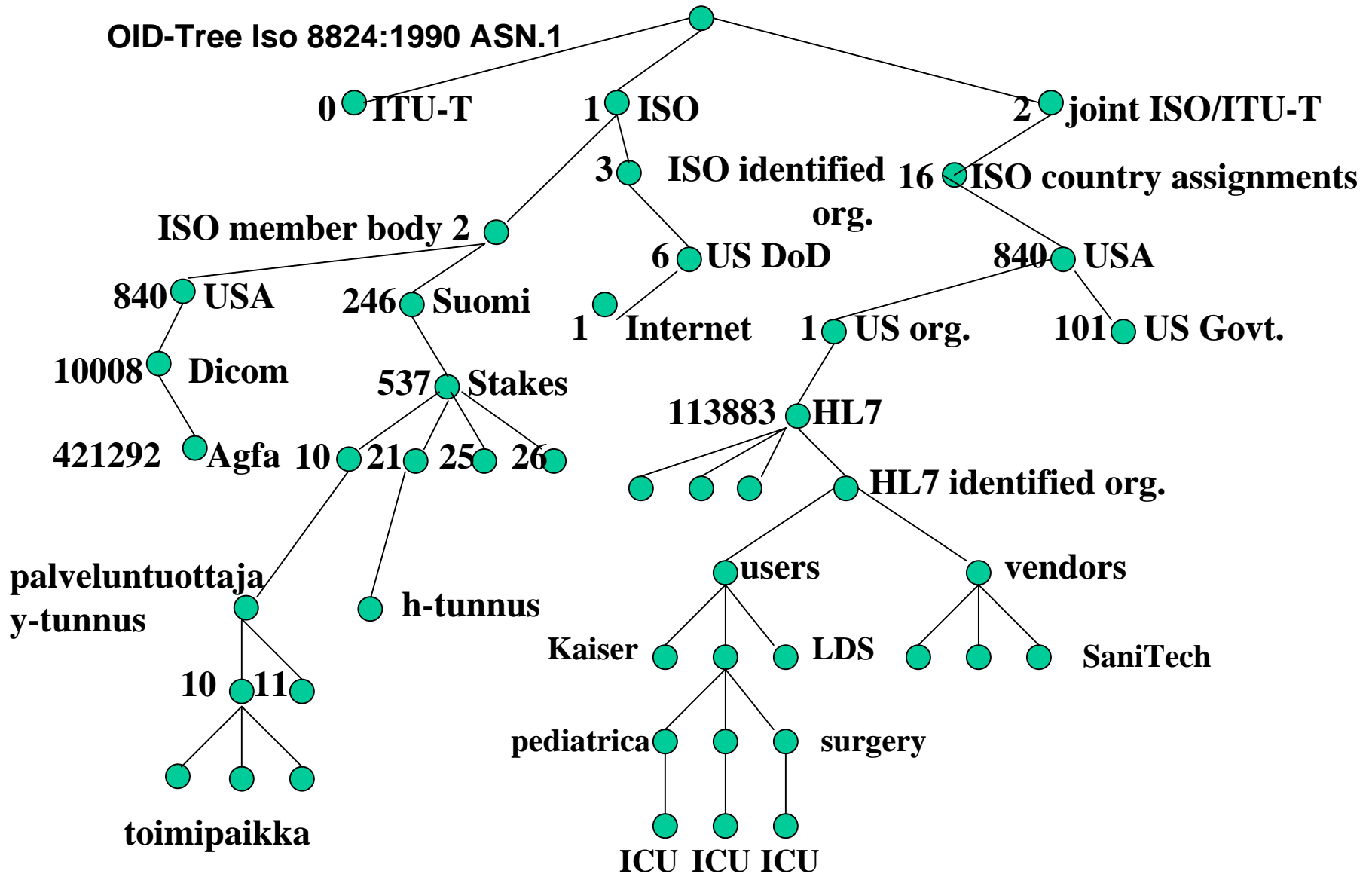
- ISO-standardi, jolla mille tahansa oliolle voidaan antaa maailmanlaajuisesti uniikki yksilöivä numeerinen tunnus
- Yhtenäinen, valtakunnallisesti sovittu palveluiden luokitus on edellytys alueellisille ja valtakunnalliselle palveluhakemistoille sekä asiakas- ja palvelutietojen siirrolle ja konvertoinnille järjestelmästä toiseen
- Käyttökohteita: terveydenhuollon tietojärjestelmät, asiakirjahallinto

JHS-suositukset

JUHTA - julkisen hallinnon tietohallinnon neuvottelukunta



OID-Tree Iso 8824:1990 ASN.1





Väestötietojärjestelmän henkilötietojen käyttö

- Ajantasaisten väestötietojen hyödyntäminen asiointiprosesseissa, avointa rajapintaa hyödyntäen
- Hyödynnetään Väestörekisterikeskuksen ja Vantaan kaupungin yhteisessä Kuntayleissanoma-pilotissa tehtyä työtä



Tietojärjestelmiä tukeva sanastotyö

- Tietojärjestelmien semanttinen (käsitteellinen) yhteentoimivuus
- Eri tietojärjestelmien käyttämien käsitteiden tietosisältöjen yhdenmukaistaminen, käsitteiden nimeäminen yhtenäisten periaatteiden mukaisesti, käsitteiden tietosisältöjen luokittelu ja käytettävien koodistojen yms. yhtenäistäminen
- Osa julkishallinnon XML-strategian toteuttamista



Tunnistaminen sähköisessä asioidinnissa

- Tukipalvelu, välttämätön silloin kun asiakas hakee omia julkishallinnon järjestelmistä omia luottamuksellisia tietojaan
- Vahvan ja heikon tunnistuksen määritelmät ja käyttötilanteet
- Liittäminen palveluprosesseihin
- Toteuttamistavat



Kiitos!

JHS-jakelulista:

<http://www.jhs-suositukset.fi/suomi/jhs-jakelulista>

jhs-sihteerit@intermin.fi

<http://www.jhs-suositukset.fi/>