



IT-STANDARDISOINTI



www.sfs.fi/it

KILPAILUKYKYÄ JA HYVINVOINTIA

Tietotekniikkaa standardisoidaan ihmisten ja yritysten hyödyksi

IT-standardisointi

Tietotekniikka helpottaa merkittävästi ihmisten ja yritysten arkipäivää, ja siihen perustuvien sovellusten vaikutukset laajenevat koko yhteiskunnassa jatkuvasti. Tietotekniikan palvelujen, laitteiden ja järjestelmien on siten toimittava entistä paremmin yhteen. Lisäksi niiden kehittäminen ja ylläpito on toteutettava kustannustehokkaasti. Näistä syistä standardisoinnin ja yhteisten standardien merkitys on kasvanut myös IT-alalla.

Tietotekniikan standardisointi vaikuttaa suoraan elinkeinoelämän kilpailukykyyn, kansainvälistymiseen, julkisen sektorin toimivuuteen ja yritysten tietoteknologiaan liittyviin investointeihin. Standardisointi auttaa osaltaan myös uusien innovaatioiden synnyssä.

IT-alan standardisointityötä tehdään muun muassa biometriikkaan, terveydenhuollon tietojärjestelmiin, ohjelmointikieliin, tietoturvaan, tietokonegrafiikkaan, opetusteknologiaan, käyttöliittymiin ja sähköiseen liiketoimintaan liittyen. Useilla näistä alueista luodaan uutta teknologiaa ja kokonaan uusia liiketoimintamalleja, joista koko yhteiskunta ennen pitkää hyötyy.

Ajankohtaisia standardisoinnin kohteena olevia palveluita ja järjestelmiä ovat esimerkiksi erilaiset henkilötunnisteen sisältävät kortit ja niiden toiminnallisuus, RFID eli etäluku radioyhteydellä, sähköiset dokumentit, digitaalinen allekirjoitus, mobiililaitteiden käyttöliittymät ja terveydenhuoltoon liittyvä tietotekniikka.

Suomalaiset kansainvälisiin IT-standardisointiryhmiin

Suomalaisten yritysten ja viranomaisten on oltava ajan tasalla kaikista merkittävistä tietotekniikan standardisoinnin kehityshankkeista. Tietotekniikan toimialalla suomalaisten osallistumisasteen kasvattaminen Suomelle tärkeillä alueilla kansainvälisessä standardisointityössä on keskeinen tavoite lähivuosina.

SFS:n IT-standardisointitiimi koordinoi tietotekniikan standardisointia Suomessa. Työn tavoitteena on helpottaa suomalaisten tiedonsaantia IT-alan standardisoinnista. Tiimi toimii yhteistyössä tietotekniikan alan yritysten, järjestöjen, tutkimuslaitosten sekä julkisen hallinnon asiantuntijoiden kanssa. Toimintaa rahoittaa työ- ja elinkeinoministeriö.

SFS lyhyesti

Suomen Standardisoimisliitto SFS ry on keskusjärjestö, joka edistää Suomessa standardisointia ja standardien hyödyntämistä. SFS parantaa yhteiskunnan ja elinkeinoelämän toimintaedellytyksiä ja kilpailukykyä tarjoamalla yrityksille ja muille sidosryhmille mahdollisuuden osallistua ja vaikuttaa kansalliseen ja kansainväliseen standardisointiin.

SFS laatii, vahvistaa, julkaisee ja myy standardeja. SFS:ssä on jäsenenä elinkeinoelämän järjestöjä sekä Suomen valtio. Standardisoimis-

liitto on jäsenenä kansainvälisessä standardisoimisjärjestö ISOssa (International Organization for Standardization) ja eurooppalaisessa standardisoimisjärjestö CENissä (European Committee for Standardization).

SFS-standardeja oli voimassa vuoden 2010 alussa 24 268 kappaletta. IT-alan standardeja on CENissä noin 280 ja ISOssa noin 2 400. Näistä osa on vahvistettu myös SFS-standardeiksi.

Osallistu

- pysyt ajan tasalla kansainvälisessä ja eurooppalaisessa standardisoinnissa
- saat ennakkotiedon tulevista standardeista
- voit vaikuttaa standardien sisältöön
- verkostoidut alan parhaiden asiantuntijoiden kanssa
- saat kilpailuetua organisaatiollesi
- helpotat organisaatiosi tuotteiden ja palveluiden sopeuttamista standardien vaatimuksiin.

Seuraa

Seurantaryhmät

Seurantaryhmien jäseniksi voivat liittyä kaikki aiheesta kiinnostuneet asiantuntijat. Seurantaryhmien jäsenet saavat säännöllisesti tietoa aktiivisesta standardisointityöstä ja alan tapahtumista. Seurantaryhmät kokoavat alan asiantuntijat yhteen ja muodostavat Suomen kannan standardisointityön eri vaiheissa.

Seurantaryhmän jäsenyys lisää omaa osaamista ja verkostoitumista muiden asiantuntijoiden kanssa. Osallistumalla voi vaikuttaa maailmanlaajuisten ja eurooppalaisten standardien sisältöön sekä saada tietoa tulevista vaatimuksista.

Toimintaan osallistuvat yritykset saavat myös kilpailuetua, kun ne voivat ensimmäisten joukossa sopeuttaa tuotteensa ja palvelunsa standardien vaatimusten mukaisiksi.

Kansainvälisten standardien noudattaminen edistää siten suoraan myös Suomen tietotekniikkateollisuuden vientiä.

WWW-sivusto

Sivuilta löytyy tietoa muun muassa ISON ja CENin IT-alan komiteoista ja työryhmistä, SFS:n seurantaryhmistä sekä alan epävirallisten standardisointiorganisaatioiden toiminnasta. Sivuilta löytyvät myös tiedot lausuntokierroksella olevista standardiehdotuksista.

www.sfs.fi/it

Uutiskirje

Ajankohtaista tietoa välittää IT-standardisoinnin sähköinen uutiskirje. Siinä kerrotaan muun muassa uusista ja valmisteilla olevista standardeista, kokouksista ja seminaareista sekä ISON ja CENin uutisista.

Tilaukset: it-info@sfs.fi

Vaikuta

Päaset mukaan IT-alan standardisointityöhön ottamalla yhteyttä SFS:n IT-standardisointiasiantuntijoihin.

Yhteystiedot



Juha Vartiainen

IT-standardisointiasiantuntija
Puh. 040 356 7255
juha.vartiainen@sfs.fi

Anturiverkot
Biometriikka
Dokumenttiformaatit
IT-laitteistojen yhteydet
Kortit ja tunnistaminen
Kuvan, äänen ja multimedian
koodaukset
Paikkatieto
Tietokonegrafiikka, kuvankäsittely
ja ympäristödatan esittäminen
Tietoliikenne
Tietoturvatekniikat
Toimistolaitteet

Sari Lamminaho

Osastosihteeri
Puh. 09 1499 3466
sari.lamminaho@sfs.fi

Asiakirjapalvelu
IT-standardisoinnin www-sivut
Uutiskirje
Seminaarien järjestelyt
Seurantaryhmien kotisivut
Viestintä
Yhteydet asiantuntija-
verkostoon

Hillevi Vuori

IT-standardisointiasiantuntija
Puh. 040 356 8003
hillevi.vuori@sfs.fi

Automaattinen tunnistus ja tiedonkeruu
Digitaaliset tallennusvälineet
IT-hallintatavat
Käyttöliittymät
Merkistöt
Ohjelmistotuotanto ja järjestelmäkehitys
Ohjelmointikielet, niiden ympäristöt
ja varusohjelmistojen rajapinnat
Opetusteknologia
Terveystieteiden tietotekniikka
Tiedonhallinta ja organisaatioiden
välinen tiedonsiirto
Verkkopalvelut, SOA ja pilvipalvelut



SUOMEN STANDARDISOIMISLIITTO **SFS** RY
Malminkatu 34, PL 130, 00101 Helsinki
Puh. 09 149 9331, faksi 09 146 4925
Internet www.sfs.fi/it, sähköposti it-info@sfs.fi