



*Ohjaamassa Webin
kehittymistä täyteen
mittaansa*



Johda organisaatiosi täyteen mittaansa liittymällä World Wide Web Consortiumiin

World Wide Web Consortium (W3C) on Web-standardoinnin maailmanlaajuinen keskus. Konsortio perustettiin vuonna 1994, perustajanaan Webin keksijä ja kehittäjä, Tim Berners-Lee. W3C kehittää nykyisen Webin perusteknologioita. Tuttuja esimerkkejä tästä työstä ovat esimerkiksi HTML ja XML. W3C kehittää myös huomisen Web-teknologioita jo tänään. Työ käsittää menetelmiä tiedonhallinnan automatisointiin, välineitä merkityksen ja luottamuksen esittämiseen sekä tekniikoita laajenevan Webin, uudentyyppisten laitteiden ja uusien käyttötapojen hyödyntämiseen.

Organisaation, joka investoi Web-teknologioihin kehittämällä Webiä hyödyntäviä sovelluksia tai harjoittaa aihepiirin tutkimus- ja kehitystyötä, kannattaa olla W3C:n jäsen.

“ W3C:n jäsenet kehittävät yhdessä universaaleja Web-teknologioita, mahdollistaen maailmanlaajuisen viestinnän ja liiketoiminnan kenelle tahansa, missä tahansa, milloin tahansa ja millä laitteella tahansa. ”

Tim Berners-Lee
World Wide Web Consortiumin johtaja

W3C-standardien käyttöönotto ja näihin tukeutuminen maailmanlaajuisen liiketoiminnan ja tiedonvälityksen perustana jatkaa kasvuaan. W3C:n työhön osallistuvilla organisaatioilla on ainutlaatuinen mahdollisuus työstää W3C:n standardeja ja myös käyttää niitä välineenä liiketoiminnan luomisessa ja laajentamisessa. W3C-jäsenyys tarjoaa suoran väylän osallistua maailmaa aidosti muuttavan Webin vallankumoukseen.

Lisätietoja W3C-työstä ja jäseneksi liittymisestä:
<http://www.w3.org/> (valitse "Join W3C").
Kysymyksiä? Vastauksia englanniksi osoitteesta
membership@w3.org.

W3C Suomen toimisto:
<http://www.w3c.tut.fi/> (valitse "Liittyminen jäseneksi")
Vastauksia suomeksi osoitteesta w3c@cs.tut.fi.

<http://www.w3.org>

Jäsenetuudet

W3C tarjoaa jäsenilleen mm. seuraavia merkittäviä palveluja ja etuja:

Yhteistyö noin 400 W3C-jäsenen kanssa. W3C-jäsenkuntaan kuuluu niin tietotekniikka-alan huippuyrityksiä, valtionlaitoksia, järjestöjä, kuin yliopistojakin.

Strateginen vaikuttaminen W3C:n toimintaan konsortion ohjausryhmässä.

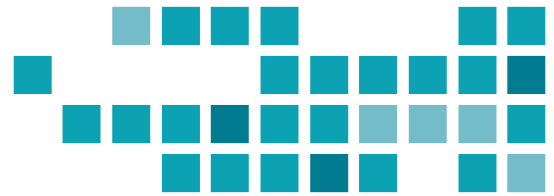
Mahdollisuus lähettää työehdotuksia uusiin Web-standardeihin liittyen.

Osallistuminen W3C-workshopeihin, jotka usein toimivat lähtölaukauksena uuden teknisen työn käynnistämiseksi.

Web-standardien suunnitteleminen yhdessä maailman johtavien asiantuntijoiden kanssa W3C:n työ- ja seurantaryhmissä.

Pääsy W3C:n sisäisille jäsen sivuille ja postilistoille, jotka sisältävät tietoa ja jäsentenvälistä keskustelua tulevista Web-teknologioista, ohjelmistoista, tapahtumista, foorumeista, uutisista ja tiedotteista.

Mahdollisuus liittyä jäseneksi yhdeksi maailman arvostetuimmista ja menestyksekkäimmistä konsortioista. Jäsenillä on oikeus esittää W3C:n jäsenlogo kotisivuillaan, osallistua lehdistötiedotteisiin, kirjoittaa julkilausumia ja näkyä W3C:n kotisivuilla joilla käy miljoona vierailijaa joka päivä.



World Wide Web Consortium Tekninen tausta

Tim Berners-Lee luonnosteli World Wide Webin maaliskuussa 1989 ja esitteli ensimmäisen prototyypin (HTTP, HTML, URI) joulukuussa 1990. Webin voimakas kasvu on osoittanut WWW:n mallin eleganssin ja elinvoimaisuuden. Tämä on kuitenkin ollut vasta alkua.

Tim perusti World Wide Web Consortiumin vuonna 1994, tehtävänä ohjata Webin täyteen mittaansa. W3C tuo saman pöydän ääreen laajimman mahdollisen joukon osajia toteuttamaan tämän päivän ja huomisen Webiä. Web-tekniikoiden tekniset puitteet käsittävät vaatimusmäärittelyjä, arkkitehtuurikuvauksia, suunnitteludokumentteja, teknisiä spesifikaatioita ja ohjeita. Konsortion työ noudattaa konsensusperustuvaa toimintaohjetta joka on sekä oikeudenmukainen että tehokas. W3C:n toimintaohjetta käytetään yhteistyön esikuvana myös muissa organisaatioissa.

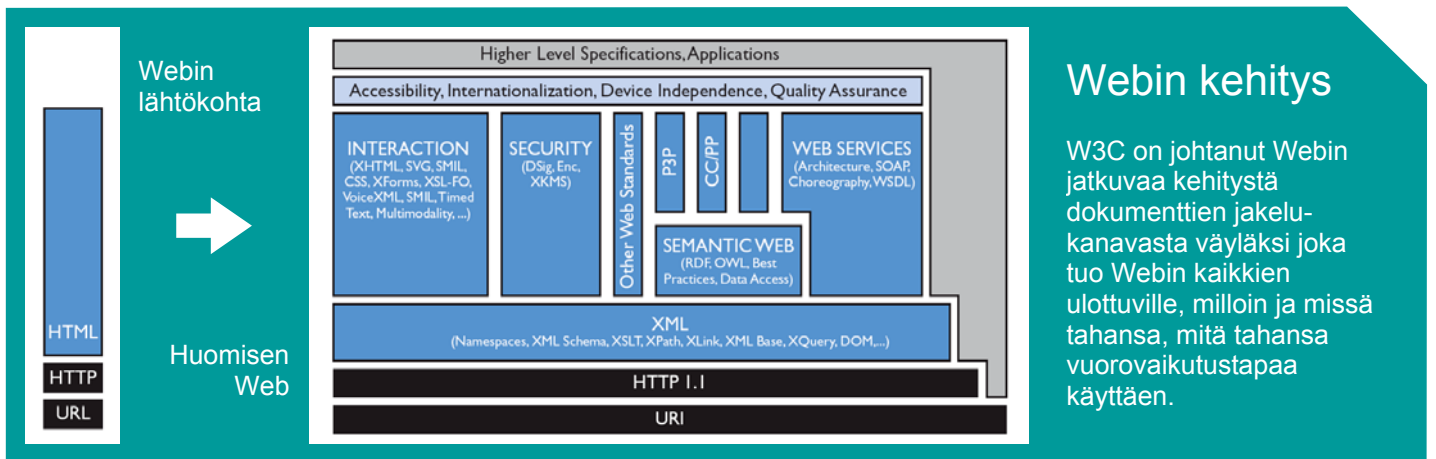
Ainutlaatuinen standardointiorganisaatioiden joukossa

Konsortio muodostuu lähes 400 jäsenorganisaatiosta jotka sijoittavat työhön lähes 700 asiantuntijaa kehittämään teknologioita W3C:n 50:ssä työ-, seuranta- ja koordinaatioryhmässä. Työtä ohjaa W3C:n riippumaton tekninen tiimi. Tiimin toimipaikkoja ovat MIT (Pohjois-Amerikassa),

ERCIM (Euroopassa) ja Keion yliopisto (Aasiassa). Tämän lisäksi neljätoista aluetoimistoa tukee W3C:n toimintaa maailmanlaajuisesti.

Ennen kuin teknologia saavuttaa W3C-suosituksen statuksen, konsortio demonstroi että se on yhteensopivasti implementoitavissa. W3C-suositukset vastaavat käytännössä Web-standardeja. Konsortio varmistaa yhteensopivuustavoitteensa sisäisillä ja julkisilla arvioinnilla ja testeillä, sekä harjoittamalla yhteistyötä yli 30 muun standardointiorganisaation kanssa. W3C muotoilee ja liittää standardeihin myös menetelmiä ja tekniikoita joiden avulla turvataan Webin saavutettavuus myös esim. vammaiskäyttäjien näkökulmasta, mahdollistetaan Webin aito monikielisyys sekä varmistetaan perusteknologioiden laadukkuus.

W3C:n tärkein ja merkillepantavin tunnusmerkki onkin juuri sen historia ja saavutukset. HTML, CSS, XML, DOM, SOAP, RDF, OWL, VoiceXML, SVG, XSLT, P3P, XML Signature/Encryption, Webin saavutettavuusohjeistus – W3C-suosituksia on tähän mennessä valmistunut lähes 80 ja lukuisia muita on kehitteillä. Teknisen johtajuuden ansioluettelo yhdessä konsortion sosiaalisen pääoman kanssa, on ansainnut W3C:lle kansainvälisen yhteisön luottamuksen ja kunnioituksen.



Webin kehitys

W3C on johtanut Webin jatkuvaa kehitystä dokumenttien jakelukanavasta väyläksi joka tuo Webin kaikkien ulottuville, milloin ja missä tahansa, mitä tahansa vuorovaikutustapaa käyttäen.

Tämä on vain alkua

Käynnissä oleva työ laajentaa Webiä kenelle tahansa (riippumatta kulttuurista, kyvyistä, jne.), mihin tarkoitukseen tahansa (sovellukset ja tietopankit, erilaiset tietokoneet ja päätelaitteet), missä tahansa (erilaiset ja eritehoiset verkkoyhteydet), mitä vuorovaikutustapaa tahansa hyväksi käyttäen (kosketus, kynä, hiiri, ääni, avustajasovellukset, tietokoneiden välinen vuorovaikutus). Uudet teknologiat johtavat uusiin keksintöihin, laajentavat kaupankäynnin mahdollisuuksia ja tarjoavat uusia hyötyjä. Uudet teknologiat myös osaltaan asettavat ja ratkaisevat ihmiskunnan uusia haasteita.

W3C Suomen toimisto:

<http://www.w3c.tut.fi> (w3c@cs.tut.fi)

<http://www.w3.org>