

Internet Explorer 9:ssä on huima graafinen suorituskyky

Windows Internet Explorer 9 -selaimesta julkaistiin tänään esiversio, joka on käyttäjien ladattavana osoitteessa www.microsoft.fi/ie. Selaimen uudistukset nopeuttavat erityisesti graafista suorituskykyä ja se mahdollistaa aiempaa sulavammat ja näyttävämmät sivukokonaisuudet.

[Microsoft](#) teki julkistuksensa tänään San Franciscossa järjestetyssä tilaisuudessa, johon osallistui yli 70 web-kehityskumppania ympäri maailman. Läsnä olivat muun muassa [Facebook](#)-, [Twitter](#)- ja [LinkedIn](#) -palveluiden edustajat, sekä suositut yhdysvaltalaiset kauppapaikat, kuten Amazon ja eBay. Internet Explorer 9 -kehittäjäkumppaneiden sivustoilla on yli 800 miljoonaa eri kävijää, eli noin kaksi kolmannesta kaikista webin käyttäjistä. Tilaisuuden teema oli vapaasti suomennettuna "Netin kauneus" ("Beauty of the Web") ja sillä juhlistettiin sitä web-kehittäjien ja suunnittelijoiden tekemää työtä, joka on tehnyt netistä esteettisemmän ja käytettävämmän.

"Selaimella on merkittävä rooli käyttäjien Internet-kokemuksessa. Yli puolet Windows -käytöstä vietetään selaimella", sanoo **Jukka Veräväinen** Suomen Microsoftilta. "Internet Explorer 9 on suunniteltu nykyaikaisille tietokoneille. Yhdistämällä Internet Explorer 9:n Windows 7:n tehokkaisiin grafiikkaominaisuuksiin, verkkosivustot toimivat nopeasti, aivan kuin tietokoneelle asennetut ohjelmat."

"Kiinteä yhteistyö kehittäjäyhteisön kanssa on tuottanut selaimesta laadukkaan esiversion. Suosittelemme kaikkia Windows Vista- ja Windows 7 -käyttäjiä lataamaan käyttöönsä uuden Internet Explorer 9 -selaimen haluamallaan kielellä, jotta he voivat itse nähdä kuinka tietokoneen tehot valjastetaan myös verkkosivustojen käyttöön", Veräväinen jatkaa.

Internet Explorer 9 -selaimen avulla teräväpiirtovideokuva on sulavaa, grafiikka selkeää ja hyvin reagoivaa, värit ovat tarkkoja ja vuorovaikutteiset sivustot toimivat nopeasti. Sivustojen yhteensopivuus on kattava ja tarvittaessa vanhemmille selaimille optimoidut sivustot toimivat

yhteensopivuustilassa napin painalluksella.

Helpottaa myös web-kehittäjän työtä

Julkistettu [Windows Internet Explorer 9](#) -selain on ennen esiversiota tehdyissä ennakkotesteissä saavuttanut nopean, yhteensopivan ja luotettavan selaimen maineen. Se hyödyntää paremmin nykyaikaisen PC:n laskentatehoa ja Windows 7 -käyttöjärjestelmän tarjoamia etuja. Web-kehittäjille se tarjoaa mahdollisuuden rakentaa helpommin rikkaita ja mukaansatempaavia sovelluksia ja sivustoja. Selain tukee suoraa näytönohjainkiihdytystä ja on entistä yhteensopivampi, esimerkiksi uusien [HTML5](#)-, [CSS3](#) [SVG](#) -kuvauskielien kanssa.

”Eri päätelaitteille hyvin soveltuva HTML5 tuo mukanaan useita toiminnallisuuksia, joita on tähän saakka toteutettu muilla, haasteellisemmilla menetelmillä verkkopalveluissa”, sanoo digitaalisen markkinointitoimiston [Designer Helsingin](#) toimitusjohtaja **Jani Tanskanen**. ”HTML5 ja CSS3 nopeuttavat myös web-graafikon työtä, sillä niiden myötä osa visuaalisista ratkaisuista voidaan tehdä perinteisen kuvankäsittelyohjelman sijaan vasta HTML-kooston yhteydessä.”

Lisää nopeutta

Internet Explorerin uusin versio osaa hyödyntää paremmin uusien tietokoneiden laskentatehoa. Selain ottaa käyttöön jopa 90 % tietokoneen siitä suorituskyvystä, joka aiemmilla selaimilla on jäänyt käyttämättä. Yksi merkittävimmistä parannuksista liittyy selaimen uusittuun [JScript](#)-komentosarjakieltä ajavaan osaan, [Chakraan](#). Chakra osaa hyödyntää moniytimisiä suorittimia, joka tekee siitä jopa 11 kertaa nopeamman Internet Explorer 8:aan verrattuna. Internet Explorer 9 on myös ensimmäinen selain, joka hyödyntää laitteistopohjaista grafiikankiihdytystä, siirtäen suuren osan graafisesta laskennasta keskussuorittimelta tietokoneen grafiikkasuorittimelle.

Selain taustalle, web-palvelu etualalle

Internet Explorer 9:n käyttöliittymää on hiottu siten, että verkkosovelluksien oma käyttöliittymä saa enemmän tilaa. Selaimen kehyksiin on asiakaspalautteen perusteella jätetty vain kaikkein käytetyimmät toiminnot, kuten iso takaisin-nappi. Muita käyttöliittymäparannuksia, joiden avulla

verkkosovellukset saadaan näyttämään enemmän tavallisilta sovelluksilta ovat muun muassa:

- **Kiinnitetyt sivut**, joiden avulla käyttäjä pääsee suosikkisivuihinsa suoraan työpöydän Windows-tehtäväpalkista, ilman että ensin tarvitsee avata selainta.
- **Pikaluettelot**, jotka nopeuttavat yleisimpien sivustoilla suoritettavien tehtävien tekemistä. Esimerkiksi sähköpostin lähettäminen, ystäväpyynnön vahvistaminen tai viimeisimpien uutisten selaaminen käy toiminnon avulla nopeasti. Mikäli verkkopalvelu on ottanut pikaluettelot käyttöönsä ja palvelu on kiinnitetty tehtäväpalkkiin, ei selainta tarvitse näiden tehtävien suorittamiseksi käynnistää lainkaan.
- **Parannellut välilehdet**, joita voi nyt irrottaa helposti selaimesta, yksinkertaisesti vetämällä niitä työpöydälle. Tämä tekee esimerkiksi tuotevertailusta helpompaa, kun vertailtavat tuotteet voidaan kohdistaa ruudulle nopeasti rinnakkain. Toisaalta esimerkiksi musiikki- tai uutisvideo voidaan laittaa pyörimään pikkuikkunaan sähköpostia kirjoitettaessa, mahdollisuuksia on monia.

Luotettava ja turvallinen käyttö

Internet Explorer 9 sisältää samat johtavat turvallisuusominaisuudet, jotka esiteltiin jo Internet Explorer 8:n myötä. Selain on suunniteltu alan turvallisimmaksi ja suojausteknologiaa on kehitetty edelleen, tuomalla selaimen muun muassa seuraavat parannukset:

- **Lataustenhallinta, jossa SmartScreen-suodatin**: Internet Explorer 9 on ensimmäinen selain, joka tarjoaa sisäänrakennetun SmartScreen -tietojenkalastelu- ja haittaohjelmasuojauksen lataustenhallintaan. Tämä täysin uusi ominaisuus hyödyntää tiedoston "latausmainetta" esittämällä vakavamman varoituksen kun ladattavan tiedoston haittaohjelmatarina on suurempi. Monissa selaimissa ja verkkopalveluissa haittaohjelmavaroitusten ohittamisesta on tullut käyttäjälle rutiininomainen toimenpide. Näin on tullut tarpeelliseksi luoda mekanismi, joka arvottaa haittaohjelmatarinan tiedoston "latausmaineen" perusteella ja muuttaa varoituksen sävyä sen mukaan.
- **Lisäosien suorituskyvyn valvontatoiminto**: Jo Internet Explorer 8 -selaimessa esitelty ominaisuus paljasti lisäosien latausnopeuden ja nyt julkistettava ominaisuus rakentuu

tämän päälle. Suorituskyvyn valvonta kertoo käyttäjälle, mikäli jokin asennettu lisäosa hidastaa selausta, jolloin tarpeettomat tai hitaat lisäosat voi kytkeä pois päältä.

- **Luotettavuustoiminnot:** Välilehtien eristys, automaattinen vikatilasta palautuminen ja uusi jumiutumisesta palautuminen -toiminto auttavat pitämään huolta siitä, ettei käyttäjän tietoa katoa sivuston toimimattomuuden vuoksi.

Lisätietoja:

Esiversio Windows Internet Explorer 9 -selaimesta on ladattavissa osoitteessa:

<http://www.microsoft.fi/ie/>

Webcast julkistuksen keynote-puheenvuoroista ja esitetyistä demoista:

<http://www.microsoft.com/news/>

Windows Internet Explorer 9 -testidemot: <http://ie.microsoft.com/testdrive/>

Windows Internet Explorer 9 -opas web-kehittäjille:

<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=184284>

Microsoftin Internet Explorer -kehittäjäblogi: <http://blogs.msdn.com/b/ie/>

Lehdistön lisäkysymyksiin vastaa Jukka Veräväinen, Johtaja, Windows-kuluttajaliiketoiminta,

Microsoft Oy, puh. 050 3648 312, jukkav@microsoft.com

Microsoft

Vuonna 1975 perustettu Microsoft on maailman johtava ohjelmistotuotteiden, -ratkaisujen ja -palveluiden toimittaja, joka auttaa yrityksiä, organisaatioita ja ihmisiä hyödyntämään tietotekniikan mahdollisuuksia uusilla innovatiivisilla tavoilla. Suomessa Microsoftin palveluksessa työskentelee 280 henkilöä, joiden visiona on yhdessä yli 3000 yhteistyökumppanin kanssa auttaa asiakasta menestymään Microsoftin ratkaisujen avulla. Maailmanlaajuisesti Microsoftilla on noin 92 000 työntekijää yhteensä 102 maassa. Tilivuonna 2009 Microsoftin liikevaihto oli 58,44 miljardia US dollaria.