

ARVO - verkkomateriaalien arviointiin

Arvioitava kohde: **Jenni Rikala: Aloittavan yrityksen suunnittelu**, Arvioija: **Heli Viinikainen**, Arviointipäivämäärä: **12.3.2010**

Osa-alue 7/8: Tekninen toteutus

[<< Palaa etusivulle](#)

Edellinen osa-alue

Seuraava osa-alue

Sivujen latautuminen

Kestääkö yksittäisen sivun latautuminen yleisimmin käytetyllä verkkoyhteysnopeudella kauemmin kuin 10 sekuntia?

- aina
- melkein aina
- joskus
- harvoin
- ei koskaan
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Omat muistiinpanot:

Testattu mokkalayhteydellä, näyttää toimivan ihan riittävän nopeasti silläkin. Joten toiminee hyvin myös "yleisesti käytetyillä" nopeuksilla, mitä ne nyt sitten ikinä ovatkaan.

Vaihtelee ko sivustossa olevien sivujen latautumisenopeus suuresti?

- aina
- melkein aina
- joskus
- harvoin
- ei koskaan
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Omat muistiinpanot:

Saako käyttäjä ainakin osan sivusta näkyviin alle 10 sekunnissa (vaikka kokonaislatausaika olisikin suurempi)?

- aina
- melkein aina
- joskus

Omat muistiinpanot:

- harvoin
- ei koskaan
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Onko sivun kokonaiskoko (html-tiedosto ja sivulla olevien kuvien ym. mediaelementtien yhteinen koko) enintään noin 50 kB?

- aina
- melkein aina
- joskus
- harvoin
- ei koskaan
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Omat muistiinpanot:

Onko suurten tiedostojen (noin 100kB ja suuremmat) koko ilmoitettu käyttäjälle (näkyvässä ennen latausta)?

- aina
- melkein aina
- joskus
- harvoin
- ei koskaan
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Omat muistiinpanot:

Vaadittavat lisälaitteet ja ohjelmistot

Tarvitseeko käyttäjän asentaa erillisiä ohjelmia tai ohjelmalisäkkeitä (plug-in) voidakseen käyttää sivuilla olevaa informaatiota?

- aina
- melkein aina
- joskus
- harvoin
- ei koskaan
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Omat muistiinpanot:

Onko sivuilla linkki mahdollisten tarvittavien ohjelmien tai ohjelmalisäkkeiden (plug-in) lataussivuille?

- aina
- melkein aina
- joskus
- harvoin
- ei koskaan
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Omat muistiinpanot:

Löytyykö sivuilta ohjeet kohderyhmän kielellä ohjelman tai ohjelmalisäkkeiden (plug-in) asentamiseen?

- aina
- melkein aina
- joskus
- harvoin
- ei koskaan
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Omat muistiinpanot:

Ovatko tarvittavat apuohjelmat tai ohjelmalisäkkeet (plug-in) yleisesti käytettyjä (esim. Adobe Reader, Macromedia Falsh, RealPlayer) tai onko niiden valinta muutoin perusteltua?

- aina
- melkein aina
- joskus
- harvoin
- ei koskaan
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Omat muistiinpanot:

Onko ääni- tai videotiedostona tarjottavasta informaation pääkohdista saatavissa tekstipohjainen tiivistelmä?

- aina
- melkein aina
- joskus
- harvoin

Omat muistiinpanot:

- ei koskaan
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Ovatko sivuille liitteenä linkitetyt tekstiedostot muotoa .txt, .rtf tai .pdf?

- aina
- melkein aina
- joskus
- harvoin
- ei koskaan
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Omat muistiinpanot:

Sivujen skaalautuvuus (eri näyttökoot, päätelaitteet, PDA:t, kirjoitin)

Katoaako osa sivun reunoilla olevasta informaatiosta näkyvistä tarkasteltaessa sivua pienellä näytöllä tai muutettaessa selaimen ikkunaa leveyssuunnassa pienemmäksi?

- aina
- melkein aina
- joskus
- harvoin
- ei koskaan
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Omat muistiinpanot:

Onko sivujen leveys määritelty suhteellisena (käyttäen %-merkintää, esim. width="90%") tai sitä ei ole määritelty lainkaan?

- aina
- melkein aina
- joskus
- harvoin
- ei koskaan
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Omat muistiinpanot:

Onko sivuilla käytetty kehyksiä?

- aina
- melkein aina
- joskus
- harvoin
- ei koskaan
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Omat muistiinpanot:

Mikäli sivuilla on paljon grafiikkaa, onko käyttäjällä mahdollisuus valita erillinen kevyempi sivu – esim. tekstiversio?

- aina
- melkein aina
- joskus
- harvoin
- ei koskaan
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Omat muistiinpanot:

mutta ei grafiikkaa ole paljon.

Onko pitkistä dokumenteista tai paljon grafiikkaa sisältävistä sivuista olemassa myös tulostusystävällinen versio?

- aina
- melkein aina
- joskus
- harvoin
- ei koskaan
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Omat muistiinpanot:

sivuilla ei ole pitkiä dokumentteja vaan teksti on tiivistä.

Erilaisten selainversioiden huomioiminen ja suositukset**Toimivatko sivut moitteetta yleisimmillä selaimilla (Netscape, Internet Explorer, Mozilla, Opera)?**

- aina
- melkein aina
- joskus
- harvoin

Omat muistiinpanot:

Testasin vain firefoxilla, mutta uskoisin toimivan mainiosti muillakin.

- ei koskaan
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Toimivatko sivut moitteetta yleisimpien selainten vanhemmillakin versioilla?

- aina
- melkein aina
- joskus
- harvoin
- ei koskaan
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Omat muistiinpanot:

Veikkaan että toimivat, sillä sivuilla ei ollut mitään erityisiä virityksiä tai animaatioita. Yksinkertaiset hyvät perussivut!

Onko sivuilla käytetty HTML-merkkäus suositusten mukaista?

- aina
- melkein aina
- joskus
- harvoin
- ei koskaan
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Omat muistiinpanot:

Onko sivujen ulkoasu määritelty tyyli tiedostoja (CSS) käyttäen?

- aina
- melkein aina
- joskus
- harvoin
- ei koskaan
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Omat muistiinpanot:

Ovatko tyyli tiedostot suositusten mukaisia?

- aina
- melkein aina
- joskus

Omat muistiinpanot:

- harvoin
- ei koskaan
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Toimivatko sivut myös ilman tyylitiedostoja?

- aina
- melkein aina
- joskus
- harvoin
- ei koskaan
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Omat muistiinpanot:

Tekninen virheettömyys

Onko sivuilla näkyvissä normaalissa katselutilanteessa sellaisia irrallisia merkkejä tai merkintöjä, mitkä eivät vaikuta kuuluvan sivulle. Esim. irrallista HTML-merkkausta ("koodia") näkyvissä tekstin seassa.

- aina
- melkein aina
- joskus
- harvoin
- ei koskaan
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Omat muistiinpanot:

Onko sivuilla näkyvissä kaikki se informaatio mikä pitääkin?

- aina
- melkein aina
- joskus
- harvoin
- ei koskaan
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Omat muistiinpanot:

Latautuvatko kuvat moitteetta?

- aina
- melkein aina
- joskus
- harvoin
- ei koskaan
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Omat muistiinpanot:

Esiintykö sivuilla kummallisuuksia? Esim. kuvat ja tekstit päällekkäin, sivu on kummallisen leveä, teksti on omituisen kapeana palstana?

- aina
- melkein aina
- joskus
- harvoin
- ei koskaan
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Omat muistiinpanot:

Saako käyttäjä toiminnastaan selkeän palautteen, jonka perusteella hän voi päätellä toiminnon sujuvan moitteetta? Esimerkiksi käyttäjä saa selkeän palautteen siitä, että lomakkeen tiedot ovat lähteneet onnistuneesti.

- aina
- melkein aina
- joskus
- harvoin
- ei koskaan
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Omat muistiinpanot:

Latautuuko toisinaan esim. jollakin tietyllä selaimella katsottaessa ainoastaan tyhjä sivu?

- aina
- melkein aina
- joskus
- harvoin
- ei koskaan
- ei sovi tähän

Omat muistiinpanot:

en osaa sanoa

Dynaamiset sivut ja palvelin

Onko sivuilla käytetty selaimessa suoritettavaa koodia kuten JavaScript, Visual Basic? Vihje: sivuilla on käytetty JavaScriptiä, jos osa sivujen toiminnallisuudesta katoaa mikäli selaimesta otetaan JavaScript -asetukset pois päältä.

- kyllä Omat muistiinpanot:
- ei
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Onko sivujen dynaamisuus toteutettu siten, että palvelin tuottaa valmista HTML-merkkausta ("koodia") esim. PHP:n, CGI:n tai ASP:n avulla? Vihje: jos sivun tiedostopäätteenä on .html-päätteen sijasta esim. .php, .asp, tuotetaan sivujen toiminnallisuus palvelimella. Tiedostopääte voi olla jokin muukin. Jos selaimesta otetaan Java-asetukset pois päältä, mutta sivujen toiminnallisuus ei muutu, on dynaamisuuden toteuttamiseksi todennäköisimmin käytetty palvelimella tuotettua koodia.

- kyllä Omat muistiinpanot:
- ei
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Ovatko palvelimen resurssit riittävät käytön määrään verrattuna?

- kyllä Omat muistiinpanot:
- ei
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Onko strategisesti tärkeille sivustoille olemassa toimiva varmuuskopio, jolloin palvelimen rikkoutuessa verkkoliikenne voidaan ohjata toisella palvelimella sijaitsevalle sivustolle?

- kyllä
- ei
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Omat muistiinpanot:

Virheiden estäminen ja virheistä toipuminen

Onko käyttäjällä mahdollisuus perua tekemänsä toiminto?

- aina
- melkein aina
- joskus
- harvoin
- ei koskaan
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Omat muistiinpanot:

Ainakin tuotettuja tekstejä voidaan muokata niin usein kuin halutaan, muusta en osaa sanoa.

Onko käyttäjällä mahdollisuus esim. lähetettäessä tietoja lomakkeella tarkastaa antamiensa tietojen oikeellisuus ennen varsinaista lähettämistä vaikkapa esikatselutoiminnon avulla?

- aina
- melkein aina
- joskus
- harvoin
- ei koskaan
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Omat muistiinpanot:

Onko esim. lomakkeissa merkitty, mitkä kentät on pakko täyttää?

- aina
- melkein aina
- joskus
- harvoin
- ei koskaan
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Omat muistiinpanot:

Tarkistetaanko ohjelmallisesti onko lomakkeen pakolliset kentät täytetty ennen tietojen lähettämistä?

- aina
- melkein aina
- joskus
- harvoin
- ei koskaan
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Omat muistiinpanot:

Annetaanko käyttäjälle ilmoitus virheen esiintymisestä?

- aina
- melkein aina
- joskus
- harvoin
- ei koskaan
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Omat muistiinpanot:

Onko mahdollinen virheilmoitus riittävän näkyvä?

- aina
- melkein aina
- joskus
- harvoin
- ei koskaan
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Omat muistiinpanot:

Onko käyttäjälle annettava palaute ymmärrettävää kieltä?

- aina
- melkein aina
- joskus
- harvoin
- ei koskaan
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Omat muistiinpanot:

Onko virheiden hallinta toteutettu siten, että käyttäjän tekemästä työstä säilyy mahdollisimman suuri osa? Esim. käyttäjällä on mahdollisuus palata puoliksi täyttämänsä lomakkeeseen, vaikka selain ”kaatuisikin” välillä.

- aina
- melkein aina
- joskus
- harvoin
- ei koskaan
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Omat muistiinpanot:

Onko sivuilla selkeästi näkyvissä taho, johon voi ottaa yhteyttä virheellisen tiedon oikaisemiseksi? Esimerkiksi kurssille ilmoittautumisen yhteydessä käyttäjä ilmoittikin väärän sähköpostiosoitteen.

- aina
- melkein aina
- joskus
- harvoin
- ei koskaan
- ei sovi tähän
- en osaa sanoa

Omat muistiinpanot:

Edellinen osa-alue

Seuraava osa-alue

Tampereen teknillinen yliopisto / Digitaalisen median instituutti / Hypermedialaboratorio | [ARVOn kotisivu](#) | [Webmaster](#)

Sivua viimeksi muokattu: 12.4.2005 klo 00:53

ARVO v1.93