

**WWW-sivuston testaus ja itsearviointi**

Jonna Isosaari

Haaga-Helia ammattikorkeakoulu

Kurssin nimi: Johdanto digitaalisiin palveluihin (SYKSY 2024)

Raportin päivämäärä: 13.10.2024

# Tekninen validointi

Sivuston osoite: <https://cherenity.github.io/Kissakaverukset/> (tai <https://cherenity.github.io/Kissakaverukset/index.html>)

## HTML-koodi (W3C Validator)

A screenshot of a computer

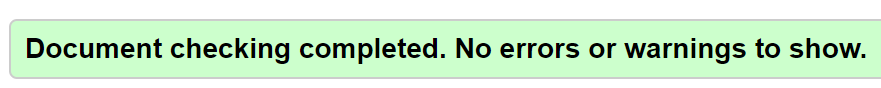
Description automatically generated

HTML-koodin tarkistuksessa selvisi, että sivuston nappulat oli lisätty linkkielementtien (<a>) sisälle, ja tämä on HTML5-standardin vastaista. Näitä elementtejä ei saa käyttää yhdessä, koska molemmat ovat interaktiivisia elementtejä. Suositeltava tapa on käyttää joko linkkejä, jotka on tyylitelty näyttämään nappuloilta tai button-elementtejä ilman a-elementtiä ympärillä.

Päädyin ratkaisuun, missä poistin button-elementit ja muunsin linkkielementit näyttämään nappuloilta. Lisäsin nappuloille myös aria-tekstit saavutettavuuden parantamiseksi.

* Esimerkki: <li><a href="touhut.html" class="btn-link" aria-label="Touhut sivun linkki">Touhut</a></li>

Tarkistuksessa selvisi myös pieniä kirjoitusvirheitä, esim. vastapari html-tagille oli kirjattu väärin, sekä turhia \-viivoja ja välilyöntejä. Korjasin nämä virheet. Virheiden korjausten jälkeen HTML-validointi W3C Validatorilla meni läpi kaikkien sivujen osalta.



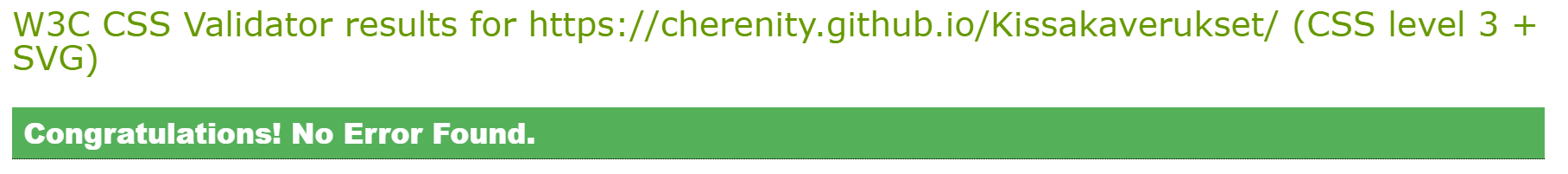
Pyrin HTML-koodissa pitämään osiot selkeinä, sekä käytin tarkoituksen mukaisia elementtejä. Lisäsin myös muistutuksena kommentteja eri osioiden väliin, niin koodatessa oli helppo löytää nopeasti oikeat kohdat ja tehdä tarvittavat muokkaukset.

## CSS-koodi W3C (CSS Validator)

Suurin virhe CSS-koodissani oli se, että olin vahingossa käyttänyt id-tunnistetta monessa eri paikkaa, vaikka sen tulisi olla ainutkertainen koko dokumentissa. Tiesin tämän alusta alkaen, mutta tehdessä voi sattua virheitä ja siksi tarkistus on tärkeää. Korjasin tämän virheen muokkaamalla id-tunnisteet class-tunnisteiksi.

CSS-validoinnissa löytyi myös pieniä kirjoitusvirheitä, jotka korjasin.

Tämän jälkeen validointi meni lävitse CSS Validatorilla kaikkien sivujen osalta.



A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

## Nopeus

Kännykällä tehokkuuden nostaminen 70 🡪 94/95 %

Tietokoneella tehokkuuden nostaminen 90 🡪 100 %

94% videoiden kokoa voisi pienentää

**Touhut**

**Lelut**

**Info**

Onnistuin parantamaan nopeutta reilusti pienentämällä kuvien kokoa ja etusivun tilastot muuttuivatkin reilusti positiiviseksi.

A screenshot of a performance report

Description automatically generated

Tätä paremmaksi on hyvin vaikea optimoida, koska tulisi tehdä muutoksia sivun kannalta välttämättömiin ominaisuuksiin kuten väreihin.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

## Responsiivisuus

Virheiden korjauksia (Puhelimen näkymät)

A brown and white sign

Description automatically generatedA close up of a sign

Description automatically generated

Two cats sleeping on each other

Description automatically generated

Screens screenshot of two cats

Description automatically generatedA screenshot of a phone

Description automatically generatedA screenshot of a computer

Description automatically generated

A group of cats on a refrigerator

Description automatically generatedA screenshot of a video

Description automatically generatedA screenshot of a cell phone

Description automatically generated

A close up of a sign

Description automatically generatedA screenshot of a cellphone

Description automatically generated

## Saavutettavuus

A screenshot of a phone

Description automatically generatedA screenshot of a phone

Description automatically generatedA screenshot of two cats

Description automatically generatedA screenshot of a phone

Description automatically generated

# Käytettävyystestaus

## Heuristinen arviointi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Testattava asia** | **Hyväks./hylätty** | **Korjaustarve (1-3)\*** |
| 1 | Onko kieliasu helppo lukuista ja värit miellyttävät? | Hyväksytty |  |
| 2 | Onko navigointi sivulla selkeää? | Hyväksytty |  |
| 3 | Onko sivujen sisältö selkeää? | Hyväksytty |  |
| 4 | Onko linkit ja painikkeet selkeästi erottuvia? | Hyväksytty |  |
| 5 | Onko sivujen sisältö selkeää? | Hyväksytty |  |
| 6 | Näkyykö järjestelmän tila (esim. latausindikaattorit)? | Hyväksytty |  |
| 7 | Onko sivuston rakenne looginen ja johdonmukainen? | Hyväksytty |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

\*1 = korjattava heti  
 2 = korjattava, mutta ei kova kiire  
 3 = korjaus ei välttämätön, korjataan jos ja kun siihen on aikaa

## Käyttäjätestaus

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Testitehtävä** | **Testaajien kommentit** |
| 1 | Löydätkö ja klikkaat helposti "Touhut" sivua? | Touhut sivusto oli helppo löytää kännykällä. |
| 2 | Etsi lempilelut osiosta tietoa siitä, mistä elektroninen hiiri on ostettu. | Löytyi. Elektroninen hiiri on ostettu Tokmannista. |
| 3 | Latautuvatko sivut tarpeeksi nopeasti? | Sivut latautuivat nopeasti ja hyvin puhelimella. |
| 4 | Kokeile katsoa lelut videoita. Toimivatko ne hyvin? | Lelut sivustolla olevat videot toimivat hyvin. |
| 5 | Onko kissoista tarpeeksi tietoa info sivulla? |  |
| 6 | Ovatko kirjoitukset selkeitä vai voisiko niitä parantaa? |  |
| 7 | Onko sivuston ulkoasu miellyttävää? | Värit ovat todella suloiset ja erityisen hyvä valinta tälle sivustolle. |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Tulosten arviointi

 …

# Itsearviointi työskentelystä ja oppimisesta

Missä onnistuit? Mikä meni hyvin?

Mitä sinun kannattaisi tehdä jatkossa toisin?

Mitä opit? Mikä tuntuu erityisen hyödylliseltä tulevaisuuttasi ajatellen?

Mitä tekemäsi ja oppimasi pohjalta haluaisit oppia seuraavaksi?