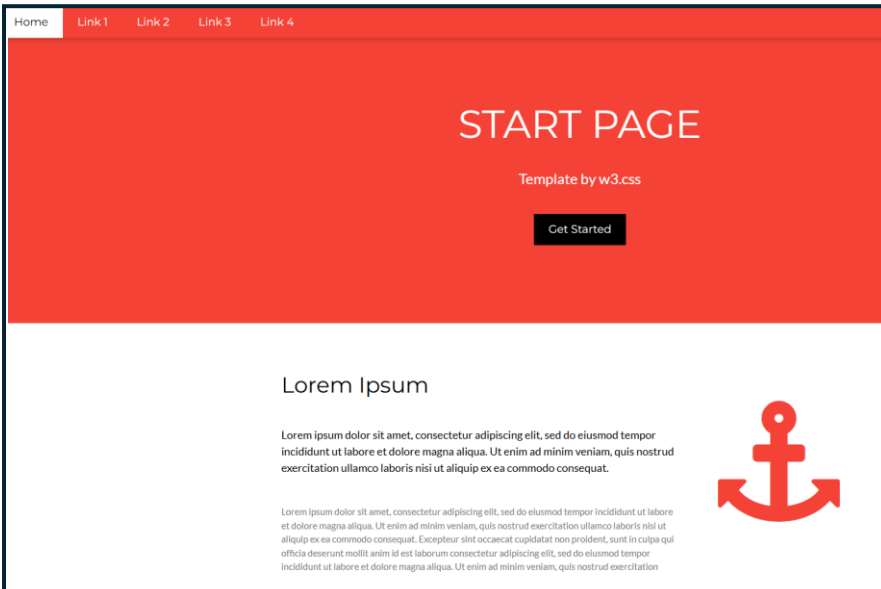


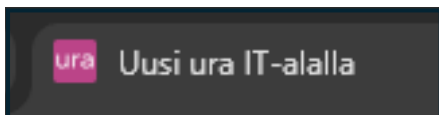
**Sivustoni:** [https://jehlauschool.github.io/Create\\_a\\_website/index.html](https://jehlauschool.github.io/Create_a_website/index.html)

Tehtävän tarkoituksena oli harjoitella websivuston tekemistä, HTML:n ja CSS:n käyttöä käytännössä sekä tuottaa selkeä ja visuaalisesti ymmärrettävä verkkosivu. Valitsin sivustoni aiheeksi lopulta informatiivisen urapolkuja esittelevän sivun. Suunnittelin sivuston rakenteen itse valmiin ”Starting Page”-mallin päälle [Linkki malliin W3schools-sivustolla](#). Mallissa ei ollut toiminnallisuuksia valmiina. Käytin VisualStudioCodea sekä sen tekoälytyökalu-lisäosaa Copilot for GitHub erityisesti selvittämään ristiriitaisuuksia mallipohjan luokkien sekä oman tekemiseni välillä, sekä asettelujen ongelmien ratkomisessa. Käytä mobiililaitteella vaakatasossa.



Kuva 1 Starting Page-pohja W3schools-sivulta.

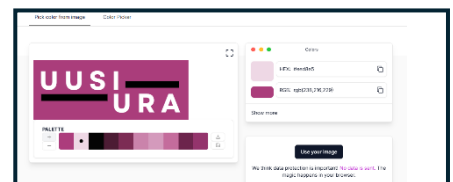
Suunnittelin myös logon, favicon-ikonin sekä värimaailman sivustolle:



Kuva 2 Favicon.



Kuva 3 Logo.



Kuva 4 Värimaailma.

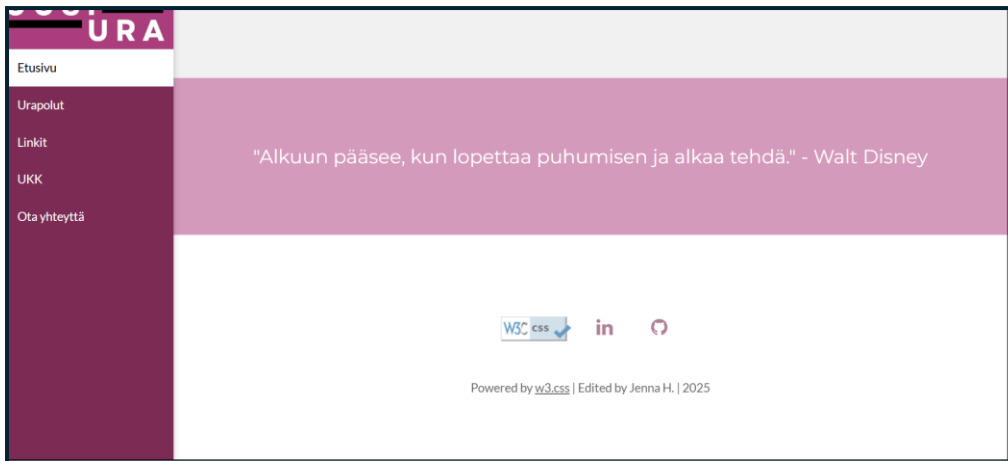
Sivustolla on viisi sivua: etusivu, urapolut, linkit, usein kysytyt kysymykset ja yhteydenottolomake.



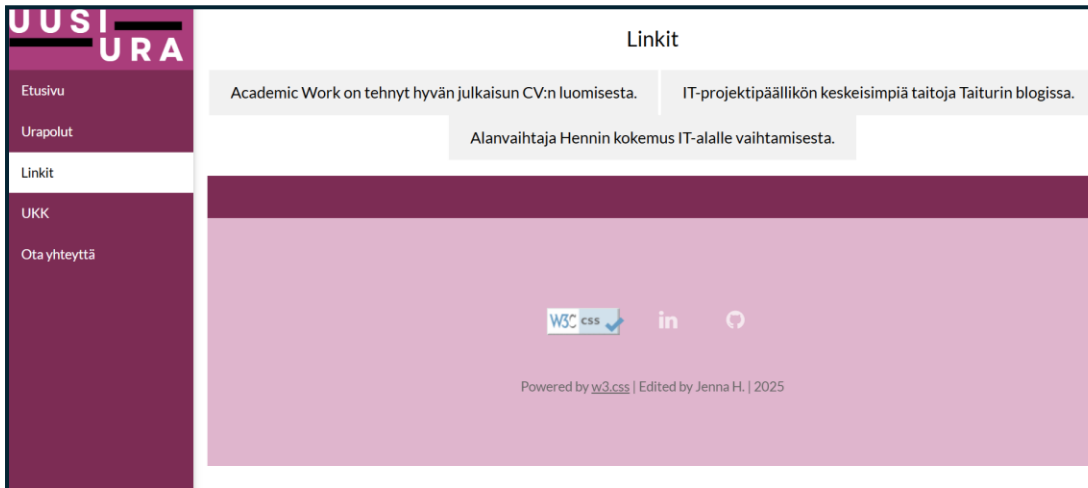
Kuva 5 Kuva etusivulta.

Navigaatiopalkissa on interaktiivisuutta mm. käyttäjän asettaessa hiiren navigaatiolinkkien päälle. Palkki myös ”ilmestyy” vasemmalta sivun vaihtuessa. Logon valitsemalla pääsee etusivulle miltä tahansa sivulta. Etusivulla on ”Aloitetaan!” painike, joka on ankkuroidu etusivun ensimmäiset tekstikappaleen alkuun. Pyrin sivustolla semanttiseen ja yhteneväiseen asetteluun, jossa onnistuin suurimmaksi osaksi hyvin.

Sivuston kaikki sivut sekä tyylitiedosto on validoitu, ja raportit html-tiedostoista löytyvät kansioista. Sivuston footereissa on CSS-validointipainike. Tein etusivun värimaailmaa mukailevasti footerista erilaisen muihin footereihin verrattuna. Linkit-sivun footer on myös erilainen. Mietin, että tuota jälkimmäistä voisi käyttää jatkossa, sillä se on ilmavampi kuin esim. kuvan 8 footer. Liitin footeriin someikonit, jotka vievät omille some-tilleilleni. Valitsemalla ikonin käyttäjälle näytetään tieto ”Valitsemalla ”OK” siirryt pois sivustolta, hyväksytäänkö?”



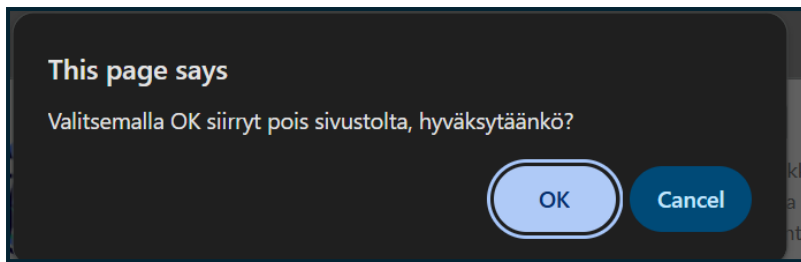
Kuva 6 Footer etusivulta.



Kuva 7 Footer Linkit-sivulta.



Kuva 8 Footer yhteydenottosivulta.



Kuva 9 Ponnahdusikkuna some-ikonia valitessa.

```
157      <!-- Hyväksymisviesti ulkoisille linkeille -->
158      <script>
159      function confirmExternalLink(url) {
160          if (confirm("Valitsemalla OK siirryt pois sivustolta, hyväksytäänkö?")) {
161              window.location.href = url;
162          }
163          return false;
164      }
165      </script>
```

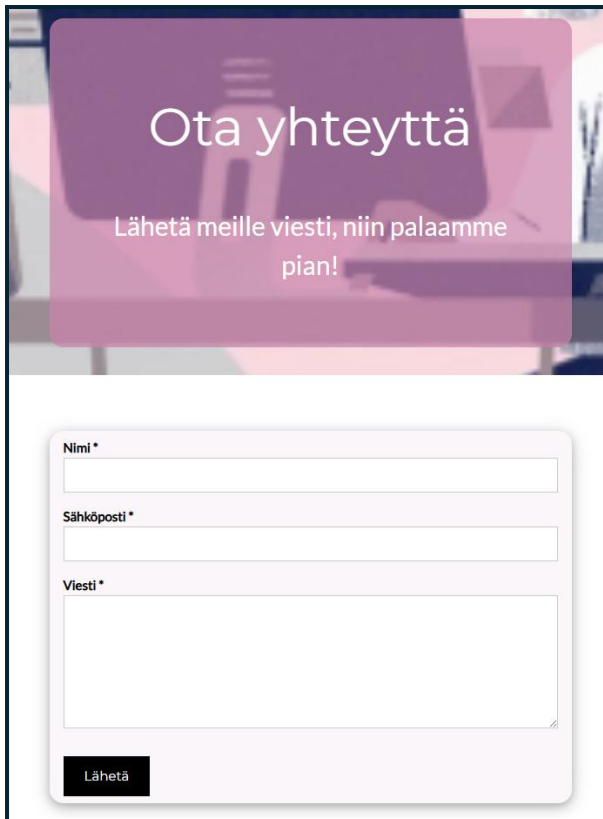
Kuva 10 JavaScript ponnahdusikkunaa varten.

Tämä JavaScript-funktio:

- näyttää käyttäjälle confirm-ikkunan, kun he klikkaavat ulkoista linkkiä (LinkedIn tai GitHub)
- jos käyttäjä valitsee OK, selain siirtyy linkin osoitteeseen
- jos käyttäjä valitsee Peruuta, mitään ei tapahdu.

Lisäksi tämä funktio on kytketty kahteen someikonien linkkiin attribuutilla `onclick="return confirmExternalLink(this.href);"`. Lisäsin skriptin testatakseni, miten ponnahdusikkunat estävät käyttäjää mahdollisesti poistumasta sivulta vahingossa. JavaScriptiä on myös Urapolut-sivulla yksinkertaisen, automaattisesti kuvia vaihtavan kuvakarusellin muodossa. Kuvat vaihtuvat kolmen sekunnin välein. Kuvakarusellia ja sen koodin siisteyttä voi parantaa tulevaisuudessa monella tapaa. Lisäominaisuudeksi mietin esimerkiksi "hover"-ominaisuutta, jolloin käyttäjän pitäessä hiirtä kuvan päällä kuvien vaihtuminen tauottuu.

Ota yhteyttä-sivulla on käyttäjäystävällinen yhteydenottolomake, jossa on nimikenttä, sähköpostiosoite ja viestikenttä. Halusin, että lomake antaa suomenkieliset virheilmoitukset `setCustomValidity`-metodilla, mikäli jokin syöte ei ole vaaditusti syötetty. Lisäksi halusin, etteivät käyttäjän syöttämät tekstit tallennu syötekenttiin eikä backend serverille ole tarvetta. Lomake ei siis oikeasti lähetä tietoja (`e.preventDefault()`), vaan se piilotetaan ja näytetään "Viesti lähetetty onnistuneesti!" -ilmoitus.



Ota yhteyttä

Lähetä meille viesti, niin palaamme pian!

Nimi \*

Sähköposti \*

Viesti \*

Lähetä

Kuva 11 Yhteydenottolomake.

Sivustolla on kuvia, jotka ovat peräisin ilmaisista lähteistä. Niiden yhteydessä on alt -attribuutit helpottamaan saavutettavuutta. Kiinnitin alt-tekstien laatuun suurta huomiota.



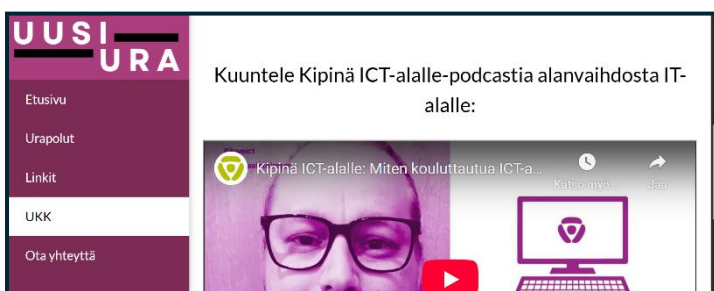
### Urapolut IT-alalla

IT-ala on laaja ja jatkuvasti kehittyvä kenttä, joka tarjoaa monipuolisia mahdollisuuksia erilaisista taustoista tuleville ihmisille. Riippumatta siitä, onko sinulla teknistä koulutusta vai oletko vasta pohtimassa alanvaihtoa, voit löytää oman paikkasi alalla.

Tällä sivustolla esittelemme tulevaisuudessa erilaisia urapolkuja, kuten ohjelmistokehitystä, kyberturvallisuutta, IT-tukea ja käyttöliittymäsuunnittelua. Tavoitteenamme on antaa selkeä kuva siitä, millaisia taitoja ja kiinnostuksenkohteita eri roolit vaativat – sekä millaisia mahdollisuuksia niihin on päästä käsiin ilman pitkää kokemusta. IT-uralle siirtyminen ei aina vaadi vuosien opintoja – tärkeämpää on motivaatio, kyky oppia uutta ja rohkeus ottaa ensimmäinen askel.

Kuva 12 Kuva etusivulta.

UKK-sivulla on upotettuna ulkoisena mediana YouTube-video, jonka lisäämisellä demonstroin embed-ominaisuutta iframe-elementin avulla. Video myös säilyttää 16:9-kuvasuhteen eri laitteilla. Responsiivinen suunnittelu oli muutoin toisinaan sivustolla haastavaa, mutta tällainen onnistui hyvin Copilotin avulla. W3schools-mallipohjassa oli mukana mobiililaitteille tarkoitettua muotoilua, mutta poistin sen selkeyden vuoksi. Responsiivisuus on hyvä kehittämiskohde osaamiselleni, kuin myös koodin siisteys.



UUSI URA

- Etusivu
- Urapolut
- Linkit
- UKK
- Ota yhteyttä

Kuuntele Kipinä ICT-alalle-podcastia alanvaihdosta IT-alalle:

Kipinä ICT-alalle: Miten kouluttautua ICT-a...

Kuva 13 YouTube-video.

## Itsearviointi:

Toteutin sivuston tehtävänannon mukaisesti tämänhetkisen osaamiseni mukaan. Kehitin monia taitoja. Ratkaisin monta eteen tullutta ongelmaa, mutta monta jäi vielä ratkomatta, mm. mobiililaitteilla sivuston tarkastelu. Raportin laatiminen oli haastavaa sivuston valmistuttua. Jatkossa dokumentoin prosessia sitä tehdessäni. Onnistuin mielestäni tehtävänannon kriteereitä tarkastellessa seuraavasti:

Responsiivisuus: toiminta eri selaimilla ok, laitteilla ei ok = 1/2, kuvien skaalautuvuus = 2/2

Toiminnot: logo 1/1, kuvakaruselli 1/1, css-tehosteet 2/2 (+favicon, lomake)

Visuaalisuus: 3/3

Sisältö: 3.5/4 (hyvä aihe, mutta tarvitsee enemmän sisältöä)

Navigointi: 2/2

Yleisilme: 1,5/2 (sivustolla erilaisuuksia esim. footerissa)

Julkaisu: 2/2

Raportti: virheettömät validoinnit 0.5/0.5, laajuus ja selkeys 0/0.5 (raportti oli haastava laatia jälkikäteen)

YHT: 19.5