

Lopputyö: Kissimissien kotisivut

Tehtävänanto: Luo sivusto, jossa on useita sivuja, käyttäen HTML5:sta sekä CSS3:sta. Joka sivulla on oltava eri sisältö, mutta sivuston on oltava yhtenäisen näköinen. Sivusto tulee olla testattu vähintään Firefoxilla ja Internet Explorerilla, muut ovat kiva extra.

Sivustolla on oltava jotain JavaScript:illä tehtyä, yksi sivu tekijän omille tiedoille ja tälle dokumentoinnille. Sivuston tulee olla mukautuvaa eri kokoisille näytöille, huomioiden kuvat, tekstin, rakenteen ja navigoinnin joustavuuden (media query breakpoints x2). Koodi tulee olla kommentointia ja erityisten elementtien ja osioiden tulee olla myös kuvailtuja.

Nämä asiat tulee ainakin olla dokumentointuna:

- Millä selaimilla testattiin (versionumerot)
- Miten JavaScript:iä käytettiin
- Kansiorakenne
- Päärakenteet
- Linkit kaikkiin kirjastoihin, koodilähteisiin ym.

Sivusto kaikkine kuvakansioineen ja mahdollisine kirjastoineen palautetaan zip-tiedostona ennen palautekeskustelua, joka minulla on **maanantaina 10.12. Klo 13:20-13:40**.

Sivuston runko

Rakenteeltaan sivusto on hyvin yksinkertainen. Sen kaikki sivut sisältävät:

- <Header>
- <Nav>
- <Main>
- <Footer>

Erillisiä Div-osuuksia on käytetty tuomaan eri sivuille jotain erityistä rakenteen osalta. Esimerkiksi Etusivun JavaScript Galleriaa varten. Niitä on myös käytetty hyödyksi mm. Patun ja Ladyn sivujen infoboksien Aside-osuuksien sisällä. Patun, Ladyn ja Omien tietojen sivuilla on käytetty myös Article:ia.

Tässä vielä kootusti siellä täällä käytetyt rakenteet:

- <Aside>
- <Article>
- <Div>

Jokainen rakenne on kommentoitu vähintään kerran lähdekoodissa.

Navigointisysteemi on laitettu Headerin sisälle vaakatasoon. Alla olevasta kuvasta näkee rakenteen paremmin kun sivu on vielä keskeneräinen, eikä täynnä sisältöä.

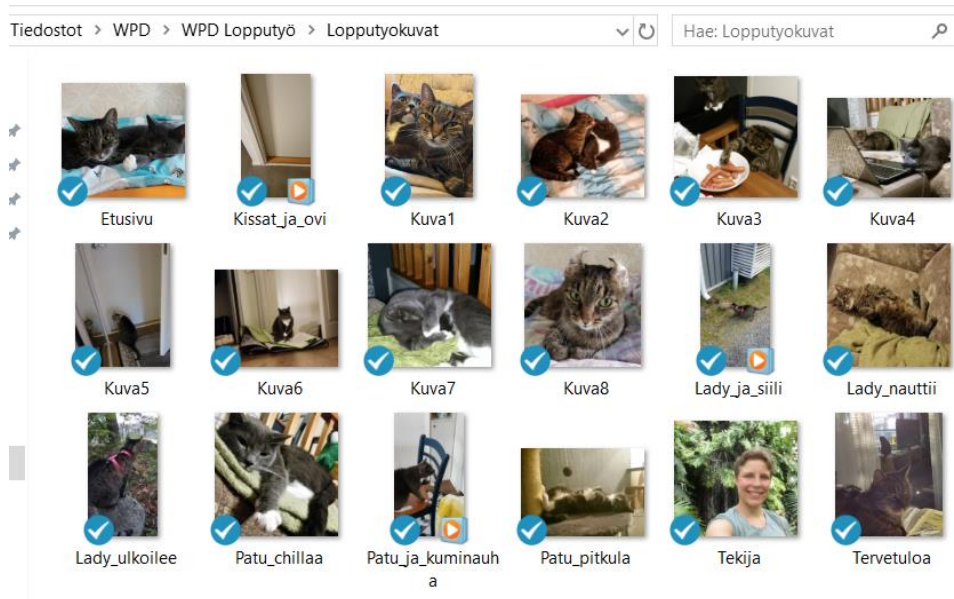


Kansiorakenne

Kaikki lopputyöhön liittyvä on nimetty sen mukaiseksi ja koottu omaan kansioonsa. Jokaisella sivulla on oma HTML-tiedostonsa ja kaikkien sivujen muotoilu on koottu yhteen CSS-tiedostoon. Sen lisäksi on vielä oma kansionsa kuville ja ladatulle Galleria-kokonaisuudelle JavaScriptiä varten.

Tämä tietokone > Tiedostot > WPD > WPD Lopputyö		
	Nimi	Muokk
Kuvat	Lightbox	19.11.2017
	Lopputyokuvat	7.12.2017
	Snow	7.12.2017
	Lopputyö_etusivu	7.12.2017
	Lopputyö_Lady	7.12.2017
Lopputyö	Lopputyö_muistipeli	7.12.2017
	Lopputyö_muotoilut	7.12.2017
	Lopputyö_omat_tiedot	7.12.2017
	Lopputyö_Patu	7.12.2017

Kuvakansiossa on kaikki kuvat ja videot valmiiksi muokattuina ja nimettyinä. Kaikkiin kuviin ja videoihin on käyttöoikeudet.



Lightbox on JavaScriptiä varten ladattu kokonaisuus, jota käytetään Galleriassa kuvien näyttämiseen. Sen alkuperäinen lähde on täältä:

<https://www.lokeshdhakar.com/projects/lightbox2/>













Tämä tietokone > Tiedostot > WPD > WPD Lopputyö > Lightbox

Nimi	Muokauspäivä
✓ .github	19.11.2018 13.45
✓ dist	19.11.2018 13.45
✓ examples	19.11.2018 13.45
✓ src	19.11.2018 13.45
✓ .editorconfig	19.11.2018 13.45
✓ .gitignore	19.11.2018 13.45
✓ .jscsrc	19.11.2018 13.45
✓ .jshinttrc	19.11.2018 13.45
✓ bower.json	19.11.2018 13.45
✓ DEPLOY.md	19.11.2018 13.45
✓ Gruntfile	19.11.2018 13.45
✓ LICENSE	19.11.2018 13.45
✓ package.json	19.11.2018 13.45
✓ README.md	19.11.2018 13.45
✓ ROADMAP.md	19.11.2018 13.45

Snow on JavaScriptiä varten ladattu kokonaisuus jonka avulla luotiin sivustolle lumisadetta. Alkuperä:

<http://www.schillmania.com/projects/snowstorm/>

Tämä tietokone > Tiedostot > WPD > WPD Lopputyö > Snow

Nimi	Muokkauspäivä
 demo	7.12.2018 14.24
 lights	7.12.2018 14.24
 .gitignore	7.12.2018 14.24
 basic-example	7.12.2018 14.24
 basic-example-customized	7.12.2018 14.24
 index	7.12.2018 14.24
 license	7.12.2018 14.24
 README	7.12.2018 14.24
 snowstorm	7.12.2018 14.24
 snowstorm-min	7.12.2018 14.24
 target-element-absolute-example	7.12.2018 14.24
 target-element-relative-example	7.12.2018 14.24

Testaus ja validaattorit

Sivut on käyty läpi Firefoxilla (versio 63.0.3) ja IE:lla (versio 11.407.17134.0). Sivut todettiin toimiviksi myös Chrome-selaimella (versio 70.0.3538.110). IE selaimen kanssa ongelmana on <main> tagin käyttö. Netissä olikin että tämä versio selaimesta ei vielä tue sitä ja sen huomaa myös sivuilla. Samoin JavaScript elementit eivät aluksi toimineet niin kuin pitäisi IE:llä, koska IE ei pitänyt niitä turvallisina. Piti käydä muokkaamassa asetuksista että tätä sivustoa ei tarvitse sensuroida ja JS-elementit tulivat näkyviin niin kuin piti. Muut selaimet tunnistivat ne kyllä ja myöskään <main> ei ole niille ongelma.

Validaattorina HTML:lle käytettiin https://validator.w3.org/#validate_by_input ja CSS:lle tätä http://www.css-validator.org/#validate_by_input.

CSS validaattori ilmoittaa edelleen joistakin parse errorista.

Lähteet kootusti

Valokuvat ja kissat ovat omia

Taustakuvan tekijä on **KIHStock** ja se on löydettävissä täältä:
<https://www.deviantart.com/kihstock/art/Texture-03-147503077>

Valokuvagallerian JavaScript on täältä <https://www.lokeshdhakar.com/projects/lightbox2/>

Lumisateen JavaScript on täältä <http://www.schillmania.com/projects/snowstorm/>

Sivuja joista on ammennettu tietoa ja oppia sivujen kehittämiseen:

<https://www.youtube.com/user/TechGuyWeb>

<https://www.youtube.com/user/learncodeacademy>

<https://www.youtube.com/user/killerphp>

<https://www.w3schools.com/>

<http://css.maxdesign.com.au/floatutorial/>

<http://www.sivustot.net/Pekka/opas/>