

web-ohjelmointi kotitehtävät3

TEHTÄVÄ 1

- a. What are the differences between vector and bitmap image formats?

Bittikarttakuvat koostuvat yksittäisistä pikseleistä, niiden kuvanlaatu riippuu suurelta osin kuvan resoluutiosta. Vektorigrafiikka puolestaan muodostuu määritellyistä vektoreista ja on resoluutiosta riippumaton

- b. On web pages, when do you use vector formats and when do you use bitmap image formats?

Bittikarttamuodot sopivat parhaiten kuville, joissa on oltava laaja valikoima värisävyjä, kuten useimmat valokuvat. Vektorimuodot sen sijaan ovat parempia kuville, jotka koostuvat muutamasta yksivärisestä alueesta

TEHTÄVÄ 2

- a. What are responsive images?

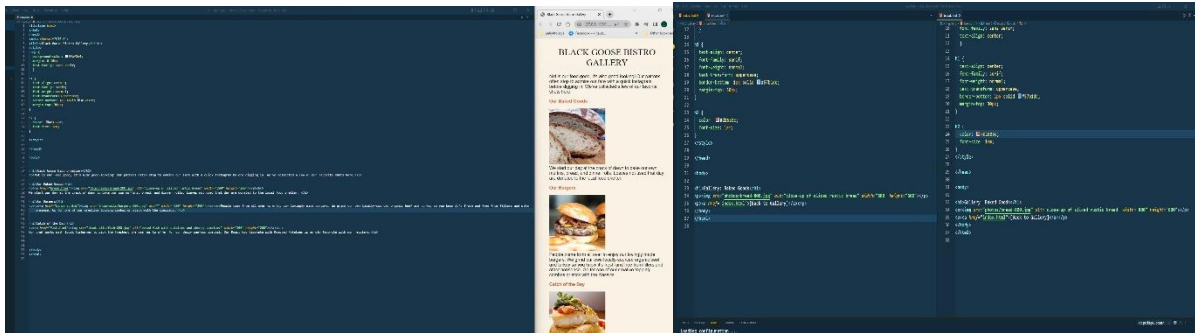
Responsiiviset kuvat on tekniikoita mitä käytetään kuvan lataamiseen resoluution ja näytön koon mukaan.

- b. Why do you need responsive images on web pages?

Koska nykyisin on niin paljon erikokoisia laiteita millä selataan netti sivuja niin tällä tavalla saadaan kuvista aina oikein kokoisia näytön koosta huolimatta

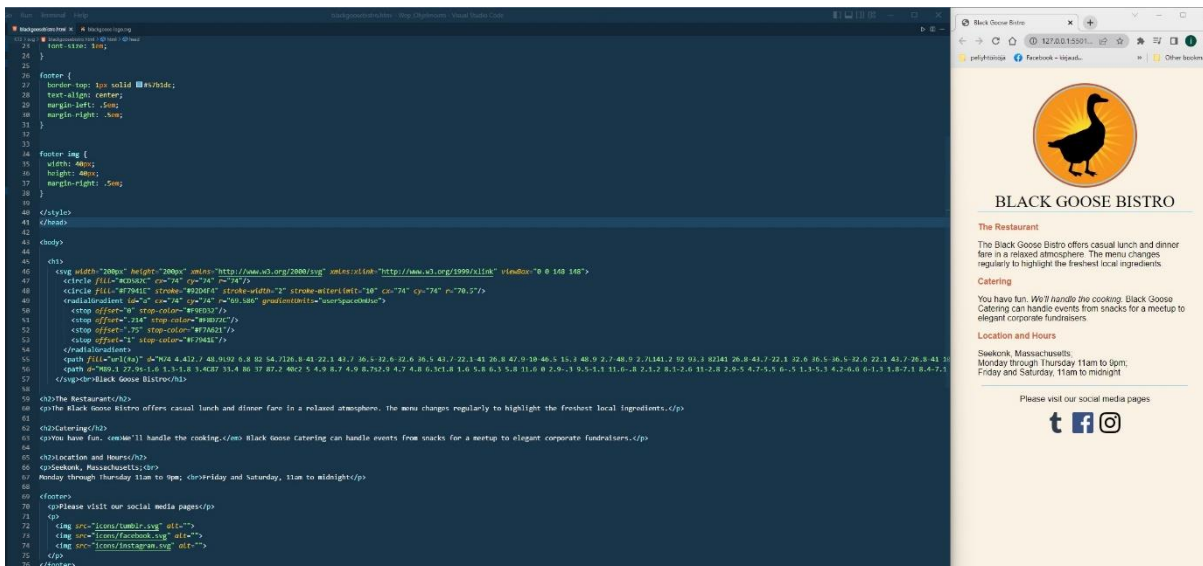
3. MAKE THE PRACTICAL BLACK GOOSE BISTRO EXERCISES 7-1 TO 7-2 OF THE COURSE BOOK.

Joitakin kuvia mitä otin, kun tein tehtävää en ottanut kaikista kohtia kun ne on melkeen samanlaisia



4. MAKE THE PRACTICAL BLACK GOOSE BISTRO EXERCISE 7-3 OF THE COURSE BOOK

Kuvia mitä otin kun tein tätä kohtaa.



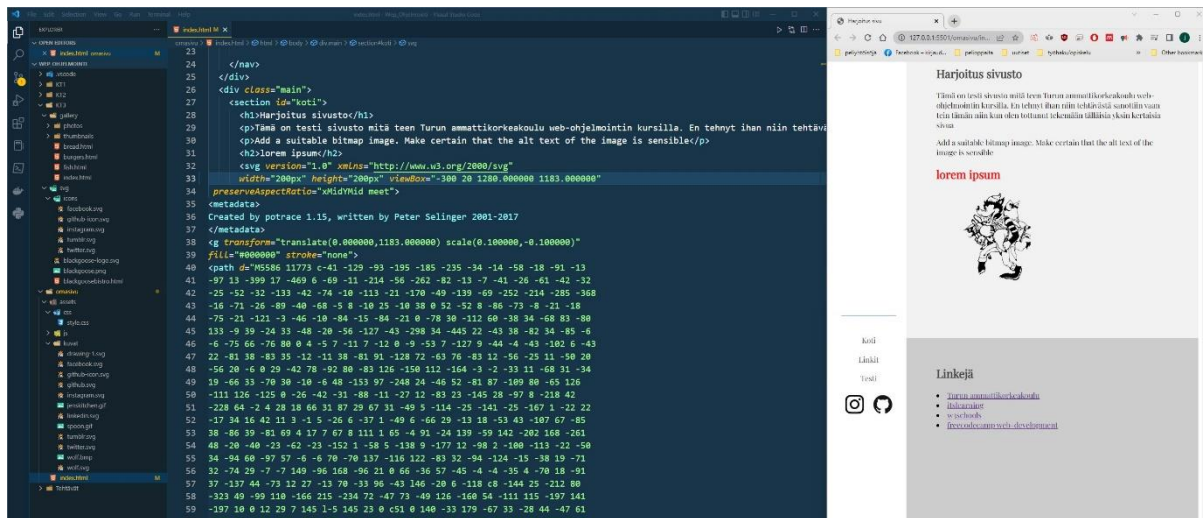
5. SEARCH A FREE SVG IMAGE FROM THE WEB FOR YOUR PERSONAL WEB PAGE PROJECT. CHECK THE LICENSE INFORMATION RELATED TO THE IMAGE. WHAT CAN YOU DO WITH THE IMAGE, AND WHAT YOU CAN'T? IS AN ATTRIBUTION REQUIRED?

käytin <https://fontawesome.com/> sivustolta löytyvin svg kuvia koska niitä on helppo lisätä ja saa vapaasti käyttää

6. IN YOUR PERSONAL WEB PAGE PROJECT

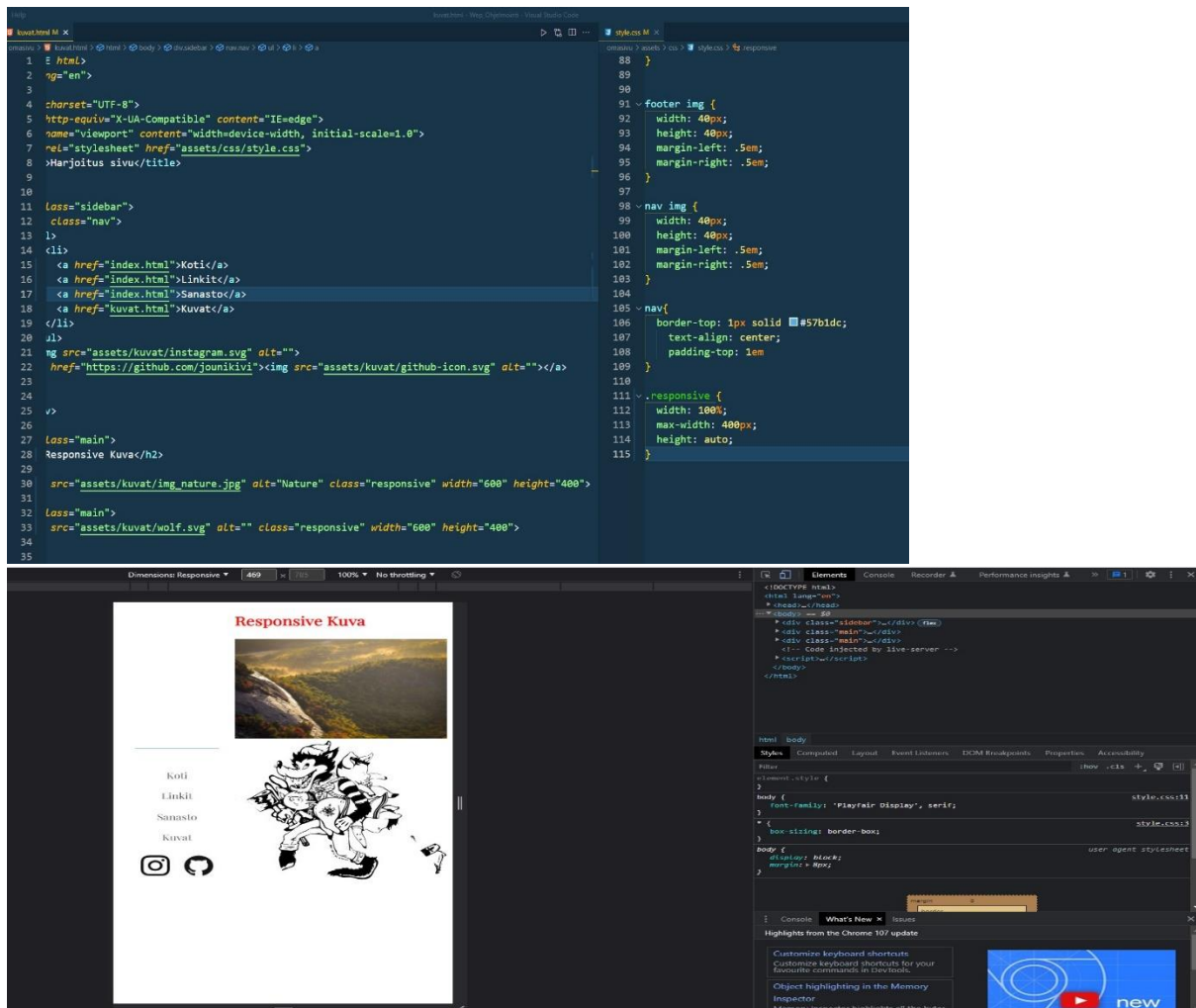
a. Add a suitable bitmap image. Make certain that the alt text of the image is sensible.

b. Add the SVG you downloaded in the previous task. Add an attribution if necessary.



c. Don't force a large image to everyone. Add a responsive image.

Tein vähän eritavalla responsive kuvan ja tein sitä varten oman kuvat.html



7. USE THE NET TO GET FAMILIAR WITH THE WEBP FORMAT

a. What are its main characteristics?

WebP saavuttaa yleensä keskimäärin 30 % enemmän pakkausta kuin JPEG ja JPEG 2000 ilman kuvanlaadun heikkenemistä tavoitteena luoda pienempiä ja paremman näköisiä kuvia jotka voi auttaa verkkoa nopeuttamaan verkkoa

b. When should you use it, when avoid using it?

Please, tell also the urls of the information sources you used.