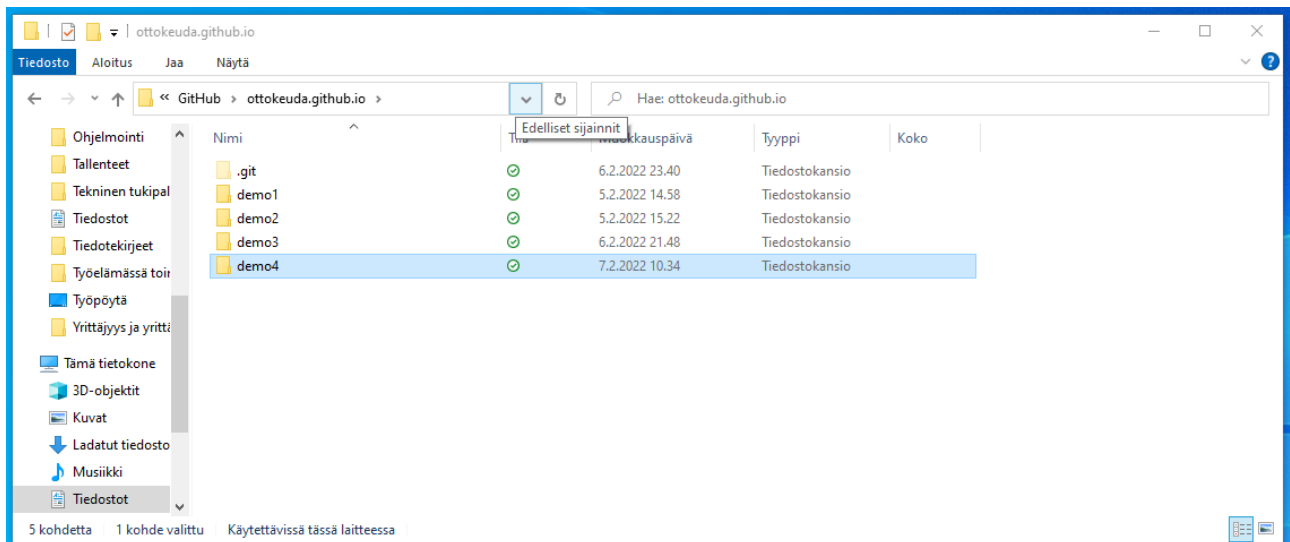
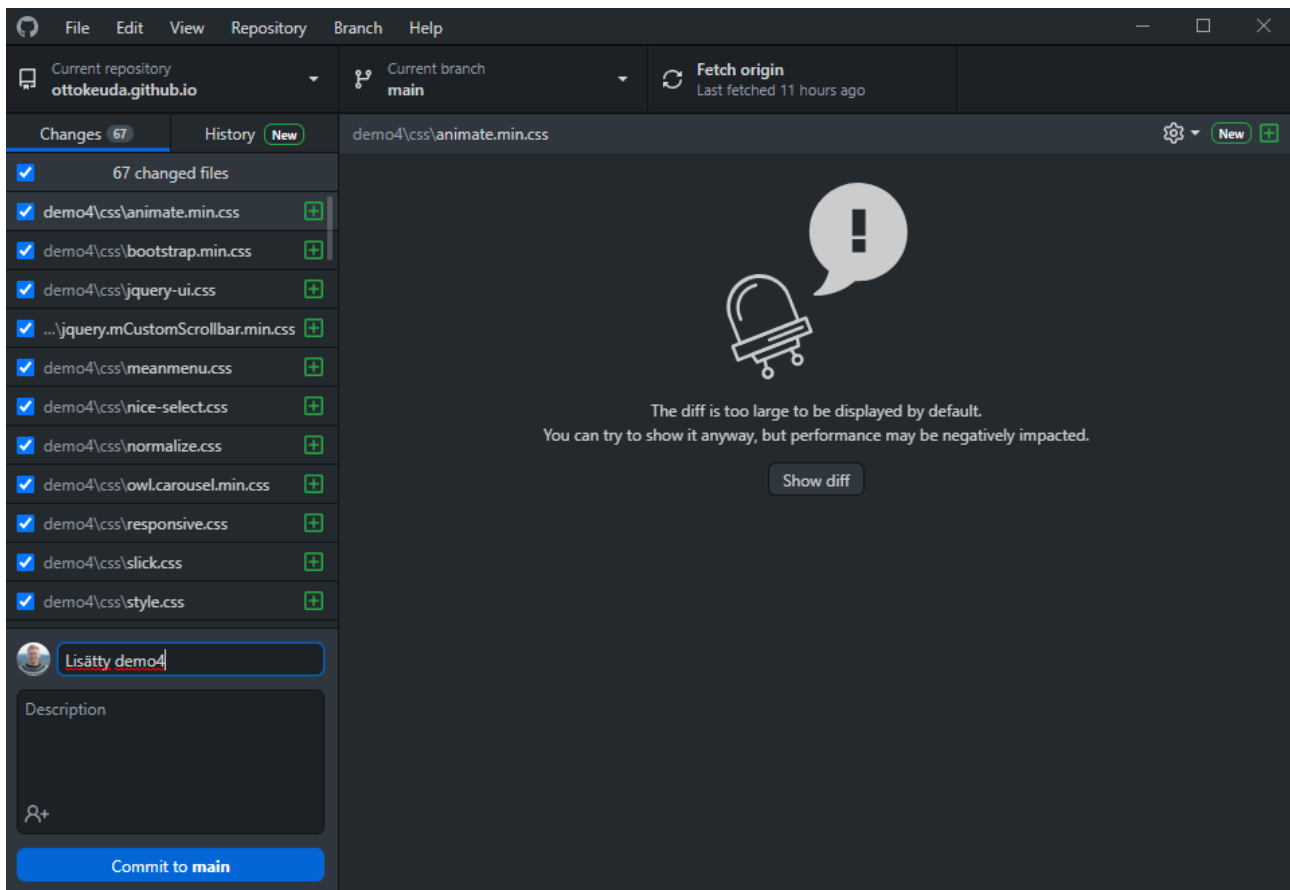


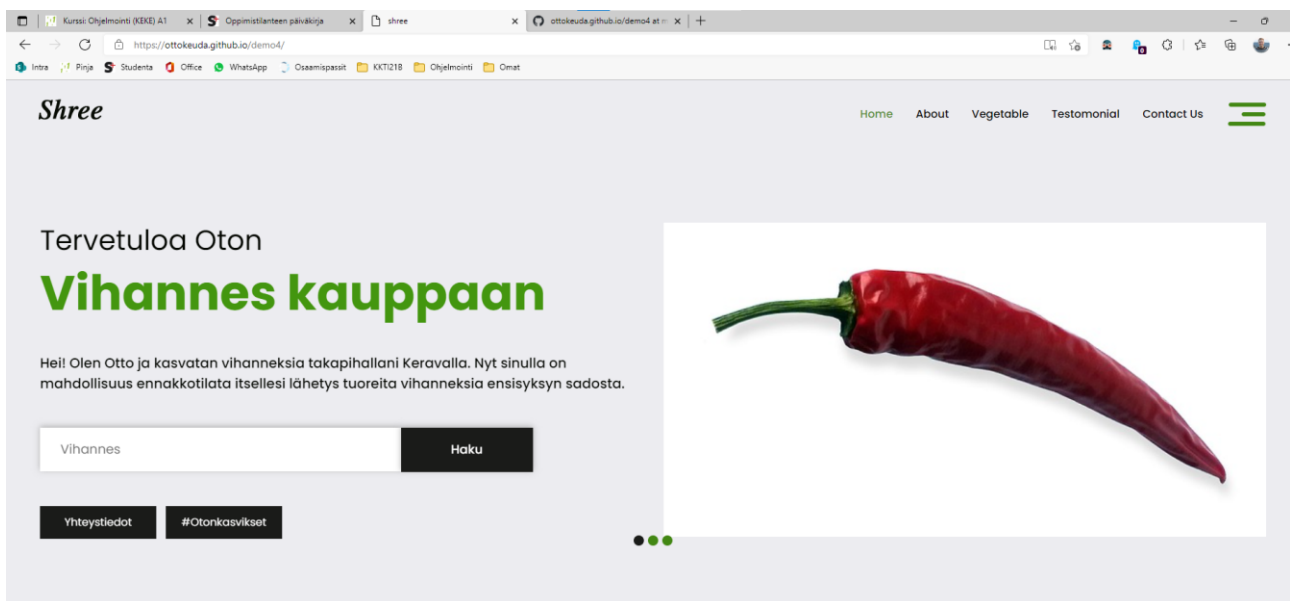
1. Kopio demo3 kansio.



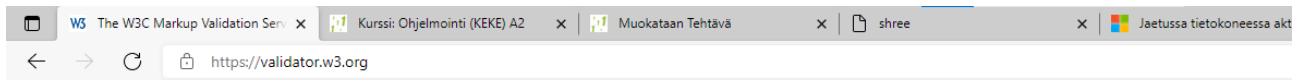
2. Liitä, ja nimeä kansio demo4.



3. Lisää muutokset päähaaraan (commit to main) ja aja muutokset Githubiin (Push).



4. Testaa demo4 sivun toiminta.



W3C Markup Validation Service
Check the markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents

Validate by URI Validate by File Upload Validate by Direct Input

Validate by URI

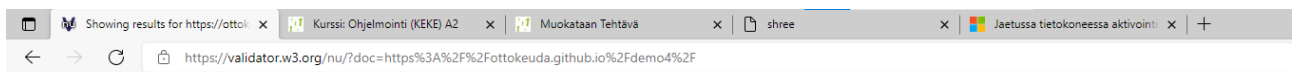
Validate a document online:

Address:

► More Options

Check

5. Avaa validator.w3.org. Syötä demo3 osoite. Paina **check** tarkistaaksesi onko HTML-tiedostosi standardien mukainen.



Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Showing results for <https://ottokeuda.github.io/demo4/>

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report [Options...](#)

Check by [address](#)

Check

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

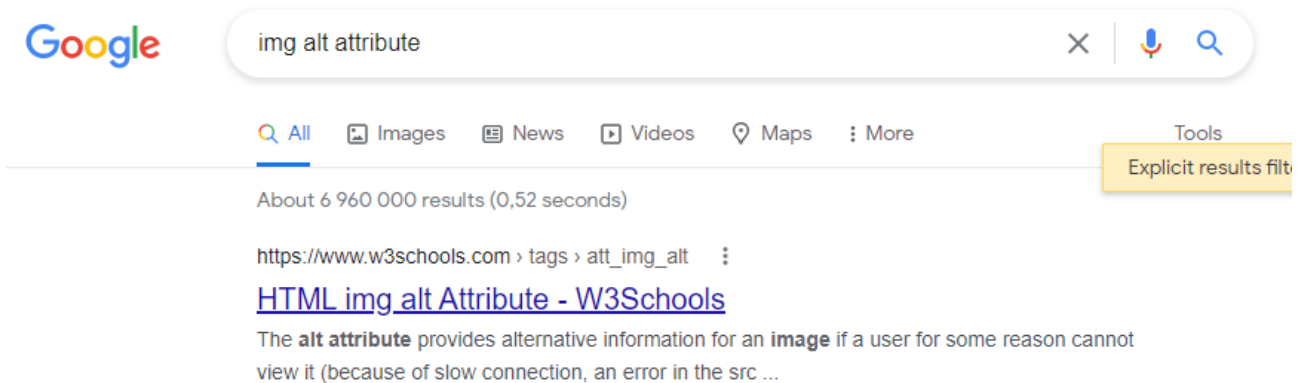
[Message Filtering](#)

- Error** An `img` element must have an `alt` attribute, except under certain conditions. For details, consult [guidance on providing text alternatives for images](#).
From line 109, column 31; to line 109, column 58
`<figure></figu`
- Error** An `img` element must have an `alt` attribute, except under certain conditions. For details, consult [guidance on providing text alternatives for images](#).
From line 137, column 31; to line 137, column 57
`<figure></figu`
- Error** An `img` element must have an `alt` attribute, except under certain conditions. For details, consult [guidance on providing text alternatives for images](#).
From line 166, column 31; to line 166, column 57
`<figure></figu`
- Error** Stray end tag `div`.
From line 175, column 5; to line 175, column 10
`</div>> </div>`
- Error** Stray end tag `div`.
From line 184, column 3; to line 184, column 8
` </div> </se`

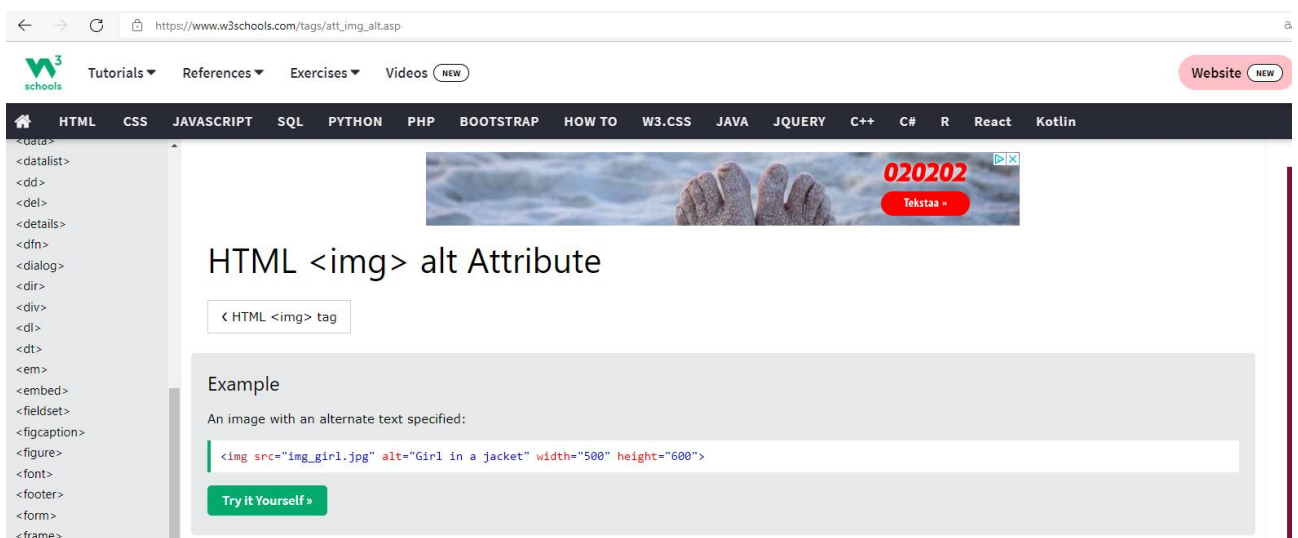
6. Saat todennäköisesti jonkin verran virheitä. Lähde korjaamaan virheitä yksi kerrallaan, kunnes yhtään virhettä ei ole jäljellä. Alla esimerkki muutaman virheen korjauksesta.

1. **Error** An `img` element must have an `alt` attribute, except under certain conditions. For details, consult [guidance on providing text alternatives for images](#).
From line 109, column 31; to line 109, column 58
`<figure></figure>`

7. Katso virheen rivinumero. Minun ensimmäinen virheeni löytyy riviltä 109. Näyttää siltä että `` elementiltä puuttuu ns. alt atribuutti.



8. Jos en tiedä ratkaisua ongelmaan, googlaan ongelmaa ja avaan ensimmäinen w3schools tuloksen.



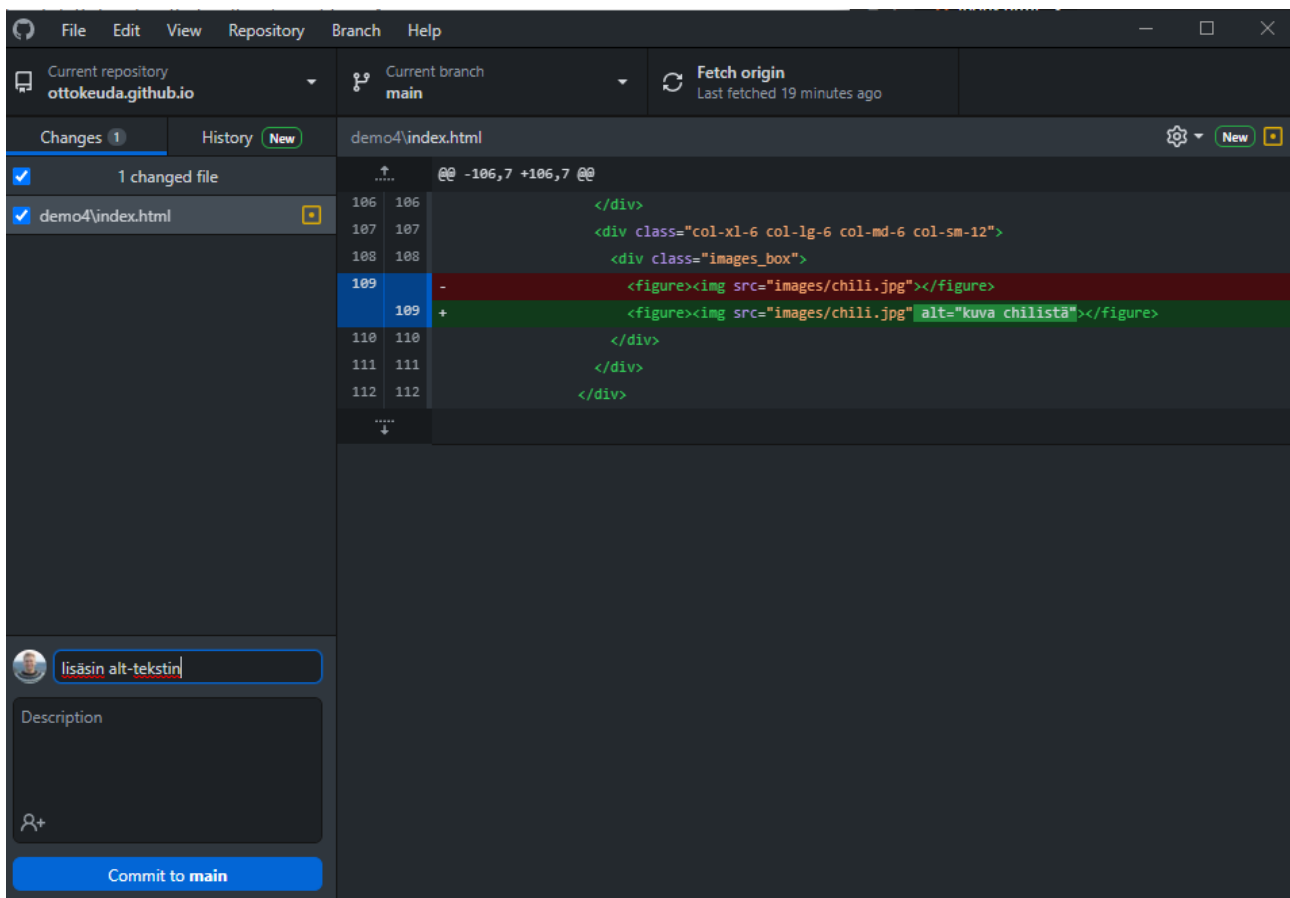
9. W3schools sivulla on esimerkki alt attribuutin käytöstä. Katson esimerkin.

```

106     </div>
107     <div class="col-xl-6 col-lg-6 col-md-6 col-sm-12">
108         <div class="images_box">
109             <figure></figure>
110         </div>
111     </div>
112 </div>

```

10. Menen koodissani riville 109, lisään alt-attribuutin esimerkin mukaisesti ja tallennan.



11. Ajan Commit to main ja Push Github Desktopin avulla. Näin sivuni päivittyy myös netissä.

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Showing results for <https://ottokeuda.github.io/demo4/>

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report [Options...](#)

Check by [address](#)

<https://ottokeuda.github.io/demo4/>

[Check](#)

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

[Message Filtering](#)

- Error** An `img` element must have an `alt` attribute, except under certain conditions. For details, consult [guidance on providing text alternatives for images](#).
From line 137, column 31; to line 137, column 57
`<figure></figu`
- Error** An `img` element must have an `alt` attribute, except under certain conditions. For details, consult [guidance on providing text alternatives for images](#).
From line 166, column 31; to line 166, column 57
`<figure></figu`
- Error** Stray end tag `div`.
From line 175, column 5, to line 175, column 10
`/div><div><`

12. Ajan demo4 sivun validator.w3.org sivun kautta. Huomaan että virheilmoitus riviltä 109 on hävinnyt.

- HUOM! sivun päivittämisessä voi mennä hetki. Kannattaa odottaa n. 1-2min pushin jälkeen ennen kuin ajaa demo4 sivun validaattorin läpi.

13. Korjaan kaikki loputkin virheet ja palautan läpi menneen validator.w3.org osoitteen Pinjan palautuslaatikkoon.

- Minun tapauksessani palauttaisin pinjaan: [Showing results for https://ottokeuda.github.io/demo4/ - Nu Html Checker \(w3.org\)](#)