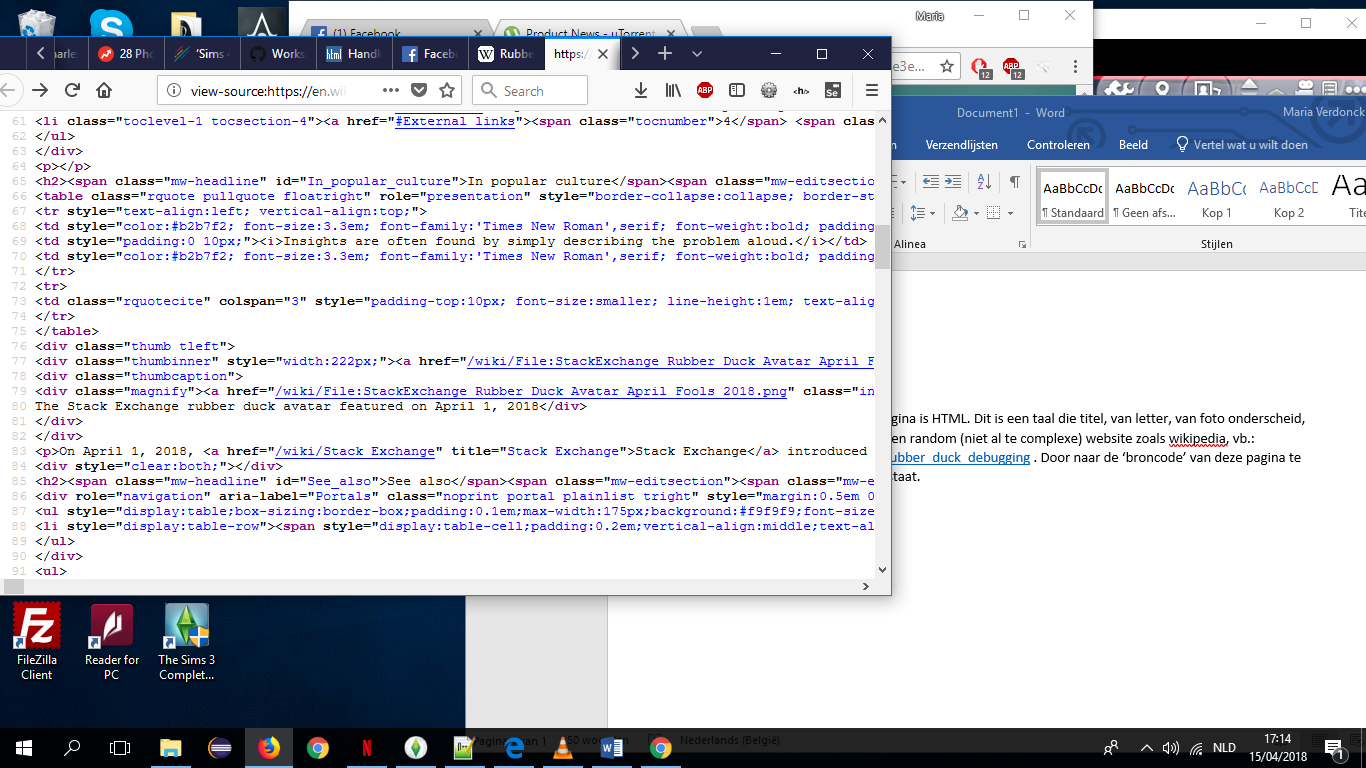
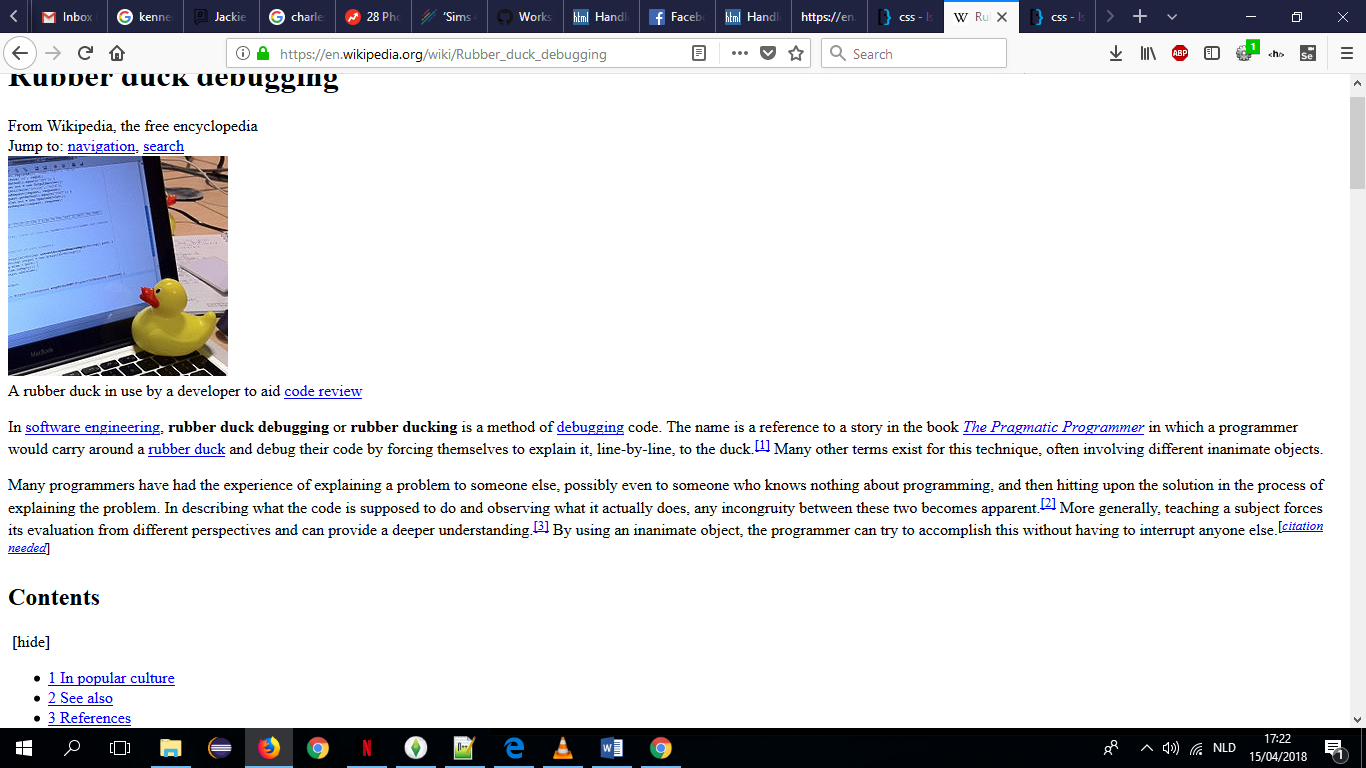
# HTML

De bouwstenen van elke webpagina is HTML. Dit is een taal die titel, van letter, van foto onderscheid, enzovoort. Ga maar eens naar een random (niet al te complexe) website zoals Wikipedia, vb.: <https://en.wikipedia.org/wiki/Rubber_duck_debugging> . Door naar de ‘broncode’ van deze pagina te kijken, zien we waaruit deze bestaat. (Rechterklik > view pagesource/paginabron bekijken/weergeven of ***ctrl+u*** in de pagina). Hier is bijvoorbeeld een fragment van de html van de wiki pagina:

Alle tekst tussen ***<>*** is html of css (style/stijl of opmaak).

Alle verschillende secties die door HTML gedefinieerd worden (***h1 -> h5*** voor titels, ***a*** voor links, …) hebben een standaard opmaak (gedefinieerd door de browser). Maar omdat we niet willen dat elke pagina of site er hetzelfde uitziet kunnen we onze eigen ‘opmaak’ definieren met css. Een pagina zonder css ziet er dan ook volledig anders uit. We nemen ons voorbeeld van hiervoor:



Dit is onze rubber duck debugging wikipedia pagina zonder css, enkel html.  
Namelijk hier zichtbaar zien we een titel (***h1 = header 1*** vermoedelijk), wat links naar andere pagina’s (***a***), een foto (***img = image***), wat paragrafen tekst (***p = paragraph***), een ondertitel (h2), een lijst met enkele lijstelement zonder nummer (***ul = unnumbered list; li = list element***).

Verder willen we met html ook nog de grotere bouwstenen van een pagina definiëren, zoals bijvoorbeeld welke inhoud deel van de kop of header is, welke van de footer (onderaan de pagina) is, welke van de ‘main’ inhoud, welke deel van de navigatie van de site, enz. Hieronder gaan we kort even de opmaak van een basis html overlopen.

Elk html element zoals p kan ook **‘attributen’** bevatten die meer info over dat deel geven, bij sommige zijn deze verplicht zoals een **href** (referentie) bij een link (**a**) of foto (**img**), anders gebruiken we deze bij de css om blokken html van elkaar te onderscheiden. Als we bijvoorbeeld de eerste paragraaf blauw willen maken, maar de rest niet, geven we deze een **id** of **class** naam. **<p id=”1eParagraaf”>**BLABLA**</p>** ID’s moeten uniek zijn in een html pagina, class namen mogen herhaald worden (als we bijvoorbeeld elke even paragraaf blauw willen, kunnen we al die een **class=”evenP”** geven)

# Een simpele html pagina

**<html lang="nl">**  //Elke html pagina is omsloten door <html></html> om het te onderscheiden van niet html pagina’s, hierin wordt ook vaal de taal van de pagina gedefinieerd (voor google en om bijv. blinden die software hebben om de pagina in de juiste taal te doen lezen)

**<head>** // Dit is nog voor de inhoud van de webpagina, hier definiëren we waarvan de html pagina gebruik van gaat maken, zoals bijvoorbeeld css pagina’s

**<title></title>** // De titel van de html pagina (niet de h1 titel, degene van de tab in de browser

**<link rel="stylesheet" href="css/reset.css">** // css pagina om de ‘standaard’ css af te zetten

**<link rel="stylesheet" href="css/style.css">** // onze eigen css of opmaak

**</head>**

**<body>** // Nu begint de html pagina inhoud

**<!--** Commentaar **-->** // Om commentaar (niet deel van de site, wel broncode, tussen je code te zetten)

**<div>** // Om blokken code van elkaar te onderscheiden verdelen in ‘generieke’ delen/divisions

**<header>** // De ‘kop’ van de pagina, hierin komt meestal de naam site, logo, navigatie, …

**<div>**

**<h1>** // de naam van de site: Oxfam in een h1 **<a href="home.html">**OXFAM**</a>** // Dit is ook een link naar de home pagina **</h1>**

**<nav id="siteNavigation">** // Navigatie, met een **id attribuut**

**<ul>** // unnumbered list, een lijst zonder nummers

**<li><a href="onze\_missie.html">**Onze Misse**</a></li>** //eerste lijstelement, een link in de navigatie die naar de html pagina onze\_missie gaat

**<li><a href="onze\_winkel.html">**Onze winkel**</a></li>**

**</ul>**

**</nav>**

**</div>**

**</header>**

**</div>**

**<main id="index">** // de ‘hoofd’ inhoud van de pagina

<div>

<article id="Missie">

<h2><a href="onze\_missie.html">Oxfam-Wereldwinkels</a></h2>

<p>Oxfam-Wereldwinkels wil <b>rechtvaardige regels</b> voor de internationale handel. Want eerlijke handel geeft producenten in het Zuiden sterke eigen benen en draagt op die manier bij tot duurzame ontwikkeling.</p>

<div>

<div>

<img src="img/thumbsdown.png" alt="Duim naar beneden">

<p>Miljoenen producenten in het Zuiden krijgen geen eerlijke kans op de wereldmarkt. Daardoor leven mensen er vaak in armoede.</p>

<p><a href="http://www.oxfamwereldwinkels.be/nl/analyse">Lees hier meer over de problemen.</a></p>

</div>

</article>

<article id="Producten">

<h2><a href="producten.html">Producten</a></h2>

<div><img src="img/producten.jpg" alt="Foto producten oxfam">

<p>Producten van <b>eerlijke handel</b> zijn onze specialiteit. Nergens anders vind je er zoveel bij elkaar. Met het brede assortiment van ons <b>huismerk Oxfam</b> Fair Trade en andere fairtrademerken tonen we dat eerlijke handel mogelijk is.</p>

</div>

<div class="bestelKnop">

<h3><a href="form.html">Bestel nu hier je favoriete producten</a></h3>

</div>

</article>

**<aside>** // soms willen we een kolom naast de hoofd inhoud, met extra inhoud

<article id="Recepten">

<h3><a href="recepten.html">Recepten</a></h3>

<div><img src="img/recepten.jpg" alt="Foto Recept van Oxfam Producten">

<p></p>

</div>

</article>

**</aside>**

**</main>**

**<footer id="floatingFooter" class="grad">** // de footer (onderaan de pagina)

<section id="Contact">

<h4>Contact</h4>

<address>

Naamsesteenweg 133, <br>

3001 Heverlee

</address>

<p>016 29 41 02</p>

</section>

<section id="Openingsuren">

<h4>Openingsuren</h4>

<div>

**<table>** // tabel

**<tr>**

**<th>Vrijdag</th>**

**<td>10:00-18:00</td>**

**</tr>**

**</table>**

**</div>**

</section>  
 <div id=”BottomFooter”> Copyright Maria Verdonck, UCLL, 2016 </div>

**</footer>**

**</body>**

**</html>**