Week 1 - HTML

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Titel | Week 1 - HTML | | |
| Vak | Front End Basis | | |
| Aangemaakt op | 08/09/2025 | Auteur | Greetje Jongen |

|  |  |
| --- | --- |
| A black and white circle  Description automatically generated with medium confidence | * Opbouw van het vak, evaluatie * Student kent weg doorheen documentatie (website, toledo) * Tools zijn geïnstalleerd (VS Code, Filezilla) * Eerste document is correct opgeladen naar webserver * Basisprincipes van HTML (excl forms en tables) |

|  |  |
| --- | --- |
| Preparation - Free files and folders icons | 1. Inleidende presentatie 2. <http://frontend.webontwerp.ucll.be/HTML_markup/> 3. <https://html5.validator.nu/> 4. Afbeeldingen die gebruikt kunnen worden in demo |

***Les 1 - dinsdag***

|  |  |
| --- | --- |
| Icon  Description automatically generated | Deadline sitespec: liefst zo snel mogelijk (zodat je html kan schrijven voor je website) |

# Kennismaking lector

# Intro van het vak

1. Presentatie inleiding geven
2. Toledo overlopen

# Basisdocument in VS Code

|  |  |
| --- | --- |
| HTML Document - Free computer icons | * Html als structuurtaal (DOM) * Head/body/p * HTML element met open en closing tag, content, attribuut * Title |

1. nieuwe dir maken in finder
2. dir openen in VS Code
3. index.html maken
4. met Emmet basisstructuur maken voor html-document (!) + uitleggen (html als wortel-element, head, body, title)
5. pagina bekijken in browser
6. broncode bekijken in browser
7. web developer open doen
8. HTML als markup language en Document Object Model (DOM)
9. Opbouw van HTML element (open, close, content, attribuut (lang, name, …))
10. code valideren in vs code, via <https://html5.validator.nu/> (of equivalent)

|  |  |
| --- | --- |
| Laptop Pictogram in Mobirise | Studenten doen mee met lector |

# Document Structure

|  |  |
| --- | --- |
| HTML Document - Free computer icons | * Header/main/footer/nav/article/p * Section/aside * H1/h2/… |

1. Typische studentensite tekenen op bord + onderdelen benoemen
2. Structuur overbrengen naar HTML in VS code
3. HTML valideren
4. Documentatie op website <http://frontend.webontwerp.ucll.be/HTML_markup/#flowchart>

|  |  |
| --- | --- |
| Laptop Pictogram in Mobirise | * Studenten doen mee in bestand dat open staat * UOVT Oefening over document structuur (op papier, geen html) |

# Web server

1. In Filezilla tonen hoe webserver gebruikt moet worden
2. Overzichtspagina met studentenlijst tonen

|  |  |
| --- | --- |
| Laptop Pictogram in Mobirise | * Studenten doen mee * UOVT Maak je eerste webpagina -> hebben studenten samen met lector gecodeerd * UOVT cv-oefening + eerste versie online zetten |

***Les 2 - donderdag***

|  |  |
| --- | --- |
| Icon  Description automatically generated | Nieuwe studenten? Problemen met webserver?  Oefening documentstructuur klassikaal maken  Klassikaal feedback geven over één cv-oefening  Deadlines: cv-oefening; sitespec (zo snel mogelijk) |

# Markup

|  |  |
| --- | --- |
| HTML Document - Free computer icons | * Ul/ol/dl/li * Em/strong * Speciale karakters * Inline/block element * Div/span * Id en class attribuut |

1. Demo geven van alle elementen
2. Code valideren
3. Verschil block- en inline element uitleggen
4. Overzichtslijst op mdn tonen helemaal onderaan <http://frontend.webontwerp.ucll.be/HTML_markup/>

|  |  |
| --- | --- |
| Laptop Pictogram in Mobirise | * Studenten typen mee met lector * Oefening lists maken (enkel ol); rest UOVT |

# Links

|  |  |
| --- | --- |
| HTML Document - Free computer icons | * Linken naar andere site * Linken naar andere pagina (lokaal) * Links binnen een pagina: id-attribuut * Href-attribuut * Verschil relatieve/absolute link |

1. Demo geven van alle soorten links
2. Code valideren
3. Documentatie tonen op eigen site <http://frontend.webontwerp.ucll.be/HTML_links/>

|  |  |
| --- | --- |
| Laptop Pictogram in Mobirise | * Studenten typen mee met lector * Oefening links maken (eventueel UOVT) |

# Afbeeldingen

|  |  |
| --- | --- |
| HTML Document - Free computer icons | * <img src=”” alt=””> * Width-attribuut * <figure> |

1. Demo geven
2. Element figure
3. Width-attribuut uittesten -> vervorming, dus beter vermijden en afbeeldingen herschalen
4. Afbeeldingsformaten overlopen <http://frontend.webontwerp.ucll.be/HTML_afbeeldingen/>
5. Laadsnelheid:
   1. Belang van bestandsgrootte
   2. Netwerkverkeer (inspector > network)
   3. Performantietesten <https://www.webpagetest.org/>
6. Image optimizer tools e.g. <https://www.fotor.com/photo-editor-app/editor/basic>

|  |  |
| --- | --- |
| Laptop Pictogram in Mobirise | * CV-oefening aanvullen + voorlopige versie online zetten (deadline) * Sitespecificatie (deadline) |