

Vak PROG, Auteur CHRBER, Niveau 4, Cohort 2024, Periode 1 | PDF

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	Hoofdstuk 1 - Webtalen, browsers en editors - Een snelle terugblik - Kennismaken met HTML en CSS - Browsers - HTML-editors - Aanvullende hulpmiddelen	Introductie HTML en CSS BOEK: P. Doolaard (2019). HTML5 & CSS3, vijfde editie, ISBN: 978-94-6356-081-8. APPARAAT: laptop met web-browser • Little Web Hut: http://www.littlewebhut.com	• Opdrachten succesvol afgerond
2	Hoofdstuk 2 - De basis van HTML5 - Kenmerken van HTML-documenten - Elementen, tags en tekst - Attributen - Nieuw in HTML5 - De basis van een HTML5-document - Paginastructuur - Document Object Model HTML DOM - De outline van een document - Het contentmodel van HTML5 - Secties markeren theorie - Secties markeren praktijk - Weergave in oude browsers	Je eerste HTML document Maak een HTML document waarin de volgende elementen voorkomen: <article>, <section>, <nav>, <aside>, <footer>, <address>, <main>, <div>	• Opdrachten succesvol afgerond
3	Hoofdstuk 3 - Tekst markeren - Koppen markeren - Tekst markeren - Speciale betekenis aangeven - Inhoud groeperen - Speciale tekens in webpagina's	Opbouwen documentstructuur Maak een UTF-8 gecodeerd HTML document waarin de volgende elementen voorkomen: <p>,
, <pre>, <blockquote>, , , , <figure> <figcaption>, <dl>, <dt>, <dd>, <hr>	• Opdrachten succesvol afgerond
3	Hoofdstuk 4 - Koppelingen maken - Verbindingen leggen met <a> (anchor) - Klik hier voor richtlijnen - Externe bestanden koppelen met <link>	Coderen van hyperlinks Maak een HTML document waarin de volgende soorten links voorkomen: Stylesheet, favicon, HTML document, Prefetch	• Opdrachten succesvol afgerond
4	Hoofdstuk 5 - Beeld, geluid en andere externe inhoud - Begrippen: URL, Bitmaps (GIF, JPEG, PNG, WEBP), Vectorafbeelding, Responsive design, Video fomats (MP4, OGG, WEBM) - Elementen: , <map>, <area>, <picture>, <source>, <iframe>, <embed>, <object>, <video>, <track>, <audio> - Attributen: src, alt, width, height, srcset, sizes	Coderen van multimedia Maak een HTML document waarin de volgende content is gecodeerd: JPEG afbeelding, SVG afbeelding, MP4 video, inline frame met Vimeo of Google Maps content INTERNET: html.media.asp	• Opdrachten succesvol afgerond
4	Hoofdstuk 6 - Formulieren maken - Begrippen: Server/client, JavaScript, reguliere expressies, Kleur (RGB) - Elementen: <form>, <input>, <label>, <button>, <select>, <datalist>, <option>, <textarea> - Attributen: action, method, enctype, autocomplete, autofocus, name, type, required, selected	Coderen van formulieren Maak een HTML-formulier waarmee bezoekers van een website boodschappen bij een on-line supermarkt kunnen doen. INTERNET: html.forms.asp	• Het formulier moet ten minste vijf verschillende <input> elementen bevatten.
5	Hoofdstuk 7 - Tabellen maken - Begrippen: CSS, Kleur - Elementen: <link>, <table>, <caption>, <tr>, <td>, <caption>, <thead>, <tfoot>, <tbody> - Attributen: rel (relationship), colspan, rowspan, width, border, class - Eigenschappen: width, margin, padding, border, background-color, line-height	Coderen van tabellen Maak een HTML document waarin ten minste de volgende elementen voorkomen: <table>, <tr>, <td> INTERNET: html.tables.asp	• De tabel bevat een prijslijst van een bakker, met daarin de soorten brood en de prijzen.
6	Hoofdstuk 8 - De basis van CSS - Begrippen: Cascading Style Sheets (CSS) - Elementen: <div>, <table>	Coderen in CSS	• Opdrachten succesvol afgerond

	• Attributen: • Eigenschappen: position, padding (voering), margin (afstand), width		
7	Hoofdstuk 9 - Lay-out • Begrippen: Cascading Style Sheets (CSS), Box Model, Weergavemodel		• Opdrachten succesvol afgerond
8	Hoofdstuk 10 - Lay-outs maken met CSS		• Opdrachten succesvol afgerond
9	Project website ouderavond	• Opleveren website ouderavond	• De website moet ten minste de volgende onderwerpen behandelen: organisatie van de opleiding, inhoud van de opleiding
10	Project website ouderavond	• Opleveren website ouderavond	• Herkansing