

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

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	Hoofdstuk 1 - Webtalen, browsers en editors <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> Koppen markeren Tekst markeren Speciale betekenis aangeven Inhoud groeperen Speciale tekens in webpagina's 	Opbouwen documentstructuur <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> Verbindingen leggen met <a> (anchor) Klik hier voor richtlijnen Externe bestanden koppelen met <link> 	Coderen van hyperlinks <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> Begrippen: Cascading Style Sheets (CSS) Elementen: <div>, <table> 	Coderen in CSS	• Opdrachten succesvol afgerond

	<ul style="list-style-type: none"> • Attributen: • Eigenschappen: position, padding (voering), margin (afstand), width 		
7	Hoofdstuk 9 - Lay-out <ul style="list-style-type: none"> • 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

Vak PROG, Auteur CHRBER, Niveau 4, Cohort 2024, Periode 2 | PDF

Lesweek	Theorie	Praktijk	Evaluatie
1	Hoofdstuk 11 - Kleur, randen en achtergronden <ul style="list-style-type: none">• Kleurwaarden• Kleur van tekst• De achtergrond• Kleurverlopen• Afgeronde hoeken• Randafbeelding• Schaduw	Coderen van visuele elementen	• Oefeningen
2	Hoofdstuk 12 - Lay-outs maken <ul style="list-style-type: none">• Media queries en responsive design• Media queries: breekpunten in de lay-out• Lay-out met positionering en floats• Flexibele lay-out met flexbox• Flexcontainers en flexitems• Het assenstelsel van de flex-flow• Flexitems schalen• Flexitems uitlijnen• Een lay-out maken met flexbox• Verder ontdekken	Ontwerpen van lay-outs	• Oefeningen