

Onderwijsproduct Programmeren 1 (Hoofdstuk 1 - Webtalen, browsers en editors;)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze Authentieke Leeractiviteit (ALA) wordt gegeven in de vorm van een project, getiteld Hoofdstuk 1 - Webtalen, browsers en editors. De student doorloopt daarbij de volgende stappen:

- Introductie HTML en CSS
- Je eerste HTML document
- Opbouwen documentstructuur
- Coderen van hyperlinks
- Coderen van multimedia
- Coderen van formulieren
- Coderen van tabellen
- Coderen in CSS;

Tijdens het project werkt de student aan de competenties coderen, groeperen, markeren, opleveren.

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid kan worden uitgevoerd gedurende één lesperiode van 10 weken. De student wordt begeleid bij het maken van de opdrachten tijdens de leereenheid. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Voor het evalueren van de leereenheid worden de producten van de student beoordeeld. De student dient een portfolio samen te stellen met de volgende producten:

- Opdrachten succesvol afgerond;
- Het formulier moet ten minste vijf verschillende <input> elementen bevatten.;
- De tabel bevat een prijslijst van een bakker, met daarin de soorten brood en de prijzen.;
- Opdrachten succesvol afgerond;
- De website moet ten minste de volgende onderwerpen behandelen: organisatie van de opleiding, inhoud van de opleiding;
- Herkansing

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven competenties.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

Je gaat 10 weken lang werken aan het project Hoofdstuk 1 - Webtalen, browsers en editors. Daarbij werk je aan de volgende opdrachten:

- Maak een HTML document waarin de volgende elementen voorkomen: <article>, <section>, <nav>, <aside>, <footer>, <address>, <main>, <div>;
- Maak een UTF-8 gecodeerd HTML document waarin de volgende elementen voorkomen: <p>,
, <pre>, <blockquote>, , , , <figure> <figcaption>, <dl>, <dt>, <dd>, <hr>;
- Maak een HTML document waarin de volgende soorten links voorkomen: Stylesheet, favicon, HTML document, Prefetch;
- Maak een HTML document waarin de volgende content is gecodeerd: JPEG afbeelding, SVG afbeelding, MP4 video, inline frame met Vimeo of Google Maps content;
- Maak een HTML-formulier waarmee bezoekers van een website boodschappen bij een on-line supermarkt kunnen doen.;

- Maak een HTML document waarin ten minste de volgende elementen voorkomen: <table>, <tr>, <td>;
- Opleveren website ouderavond

Uitvoering en begeleiding

Je werkt zelfstandig aan het project. De resultaten van je werk verzamel je in een portfolio. Tijdens het maken van de opdrachten wordt je begeleid. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode worden de producten in je portfolio beoordeeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als de beoordeling van je portfolio minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

- 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>
- INTERNET: html.media.asp
- INTERNET: html.forms.asp
- INTERNET: html.tables.asp

Roosternaam:	PROG
Leerwegen:	BOL
Varianten:	Regulier
Lokaal type:	Theorielokaal
Domein:	Techniek & ICT
Opleidingsgroep:	ICT
Cohortgeldigheid:	2024
BOT:	100%
In BPV:	n.v.t.
Lesuren per week:	2
Lesduur:	45 minuten
Minimaal aantal deelnemers:	1 klas
Ideale lesgroepgrootte:	24
Maximaal aantal deelnemers:	28
Docent bevoegdheid:	LB
Kosten:	Geen
Gekoppeld aan leereenheden:	Leereenheid Programmeren 1