

Voorbeeld-examen Web Essentials Praktijk

Richtlijnen

- De html, css en javascript bestanden in de opgave bevatten heel wat code en commentaar. **Gebruik deze dus om van te starten**
- Lees de opgave aandachtig. Volg de tips en instructies om tijd efficiënt te gebruiken.
Er zijn, buiten eigen kennis en de meegeleverde. Het gebruik van andere hulpmiddelen en/of bronnen kan aanleiding geven tot een tuchtmaatregel zoals beschreven in artikel 23 van de algemene examenregeling.
- Ook code die niet werkt wordt gevalueerd. Je kan daar dus alsnog punten krijgen.
- In de map **cheatsheets** vind je de html & css en javascript-overzichten.

Veel succes!

Tom Aertssens

Dien **enkel de inhoud van de map web** in als als **zip**-bestand.

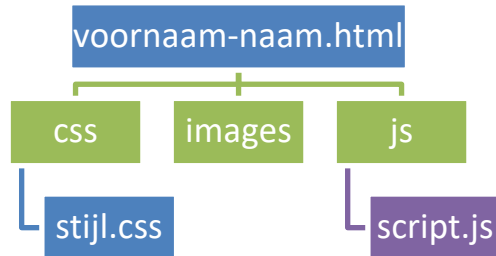
Bestaandsnaam: *voornaam.naam.zip*

Voorbeeld: tom.aertssens.zip

Opgave

Maak één pagina van een fictieve film-website.

De bestandsstructuur is als volgt:



Deze bestanden zitten in de map **web**. Dit is de 'root' van je 'website'

HTML

Verander de start.html naar **jouw** '*voornaam-familienaam.html*' en zet in de voettekst (footer) ook je volledige naam.

examen-zonder-css.png toont de afgewerkte webpagina zonder CSS

Vervang tags met XXXX door de correcte html en schrijf de nodig extra html-code.

Vul de HTML code aan met de correcte elementen.

CSS

Koppel het bestand: **stijl.css** in de map css aan je html-pagina.

Bekijk de meegeleverde screenshots. Bouw de webpagina zoals **examen-small/-screen** en **examen-large/-screen** zo nauwkeurig mogelijk na. **examen.mov** geeft een beeld van de werking (ook van javascript).

Voor large screen mag je een minimum breedte van 1024 pixels aannemen. Vanaf die breedte blijft de navigatie steeds bovenaan vast staan (fixed).

De gebruikte kleuren staan in de commentaar bovenaan het CSS-bestand.
Als je met de muis over de links-blokken gaat worden de afbeeldingen lichter.
Dit doe je met: `opacity: 0.5`

JAVASCRIPT

Vertrek van script.js en koppel dit in je html

Het script bevat gedetailleerde instructies

1. Log naar de console dat het script geladen is.
2. Verander de tekst in de 'Download'-link naar 'Login first' zodra er op geklikt wordt. (daarna mag deze tekst blijven staan).

De tekst wordt daarna **vet** en krijgt een **witte kleur**

3. Verberg de navigatie zodra je omlaag scrollt. Toon ze opnieuw wanneer je weer omhoog scrollt. Je kan daarvoor bijvoorbeeld werken met een klasse '.hidden' die je een display:none; geeft.

Om na te gaan hoe ver er reeds gescrolled is gebruik je een method van het windowobject:

```
window.pageYOffset
```

Dit geeft het aantal pixels terug, dat het document op een bepaald moment gescrolled is in verticale richting. Dit is bijgevolg gelijk aan 0 bij het laden van de pagina.

Als je dit in een variabele bewaart en de waarde update telkens het scroll event zich heeft voorgedaan kan je bij de volgende scroll gaan vergelijken of de nieuwe waarde hoger of lager is. Is het lager dan plaats je de navigatie terug.

Het event dat je daarvoor nodig hebt om de scroll op te vangen hoort ook bij het window-object:

```
window.scroll
```

Dien **enkel de inhoud van de map web** in als als **zip**-bestand.

Bestandsnaam: *voornaam.naam.zip*

Voorbeeld: *tom.aertssens.zip*