

Datum examen 28-08-2023

Academiejaar 2022-2023

Opleiding	Toegepaste informatica	Jaar 1TIN-TIAO
Opleidingsonderdeel	Web Development I	
Lesgever(s)	S. De Cock, C. De Leenheer, P. Lauwaerts, S. Samyn, L. Van Steenberghe, M. Verstraeten	

Behaald resultaat

**/100**

☐ Tijdens het examen mogen **geen** hulpmiddelen gebruikt worden.

☒ Tijdens het examen mogen deze hulpmiddelen gebruikt worden:

Het examen Web Development I is open boek en wordt op PC gemaakt en getest in Google Chrome.

#### Algemene richtlijnen

Je mag geen enkele vorm van communicatie – noch offline noch online – gebruiken tijdens dit examen. Mobiele telefoons, smartwatches en dergelijke moeten uitgeschakeld zijn (niet op stil, trillen, vliegtuigstand, ...). Ze mogen tijdens het examen ook niet gebruikt worden om de tijd te raadplegen. Het niet volgen van de gedragscode wordt gesanctioneerd als examenfraude.

Het examen Web Development I is open boek en wordt op PC gemaakt en getest in Google Chrome.

Installeer, als dit nog niet gebeurd is de volgende extensie in Visual Studio Code:

- Live Server, Ritwick Dey

Je logt in op **exam.hogent.be** met je **HOGENT Chamilo gegevens** om het examen te starten.

Je downloadt het bestand **WEBI\_EP3.zip** bestand en unzip het bestand.

Verander de naam van de map **EXWEBI\_2023\_EP3\_startbestanden** in **Klasnr\_NaamVoornaam** (bijvoorbeeld: **TI05\_DeCorteGriet**)

Los het examen op.

Als je klaar bent **zip** je de map met je **klasnr en naam** en **laad je jouw bestand op** via **exam.hogent.be**. Doe dit tijdig, de examenopdracht wordt afgesloten op het aangegeven uur en dan kan je niet meer indienen. Je kan meerdere keren indienen, enkel je laatste inzending wordt geëvalueerd.








Vergeet niet op de knop **Laad bestanden op** te klikken. Als de bestanden correct verstuurd zijn krijg je de boodschap "**We hebben je inzending goed ontvangen ...**"

**Vraag 1****58 punten**

In deze vraag moet je één webpagina maken. Zie hieronder (eerste screenshot op groot scherm, tweede screenshot op klein scherm)

**FEEDBACK EP3**

Beschikbaarheid lectoren				
OLOD	9:00-9:30	9:30-10:00	10:00-10:30	10:30-11:00
OOSD II	Leen Vuyghe	Stefaan Samyn		Leen Vuyghe
	Lotte Van Steenberghe		Sharon Van Hove	
Web Development I	Stefaan De Cock			Patrick Lauwaerts
	Karine Samyn		Chloë De Leenheer	


Maak je reservatie

Naam:


E-mail:



OOSD II: ☐

Web Development I: ☐

**FEEDBACK EP3**

Beschikbaarheid lectoren				
OLOD	9:00-9:30	9:30-10:00	10:00-10:30	10:30-11:00
OOSD II	Leen Vuyghe	Stefaan Samyn		Leen Vuyghe
	Lotte Van Steenberghe		Sharon Van Hove	
Web Development I	Stefaan De Cock			Patrick Lauwaerts
	Karine Samyn		Chloë De Leenheer	






Maak je reservatie

Naam:

E-mail:

OOSD II: ☐

Web Development I: ☐

Start met het maken van de 'Home page' in de map **vraag1**. Een afbeelding van de te bekomen webpagina vind je hierna.

De titel voor de webpagina is **Vraag 1**.

Voeg de tabel toe aan de webpagina. De HTML-tabel zonder tabelopmaak ziet er als volgt uit:

	Beschikbaarheid lectoren			
OLOD	9:00-9:30	9:30-10:00	10:00-10:30	10:30-11:00
OOSD II	Leen Vuyghe	Stefaan Samyn		Leen Vuyghe
	Lotte Van Steenberghe	Sharon Van Hove		
Web Development I	Stefaan De Cock			Patrick Lauwaerts
	Karine Samyn	Chloë De Leenheer		

De start-bestanden bevatten al een CSS-bestand (**main.css**). Leg een koppeling vanuit de Home page naar dit bestand en voorzie de volgende opmaak. **Let op!** Voor de opmaak van de tabel mag je **NIET gebruikmaken van class- en id-attributen!**

- Stel voor alle elementen **box-sizing** in op **border-box**.
- Gebruik als font stack: **'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif**.
- De regelhoogte is 1,7.
- De lettergrootte voor de hoofding **Feedback EP3** is 3 rem en gecentreerd en de omzetting naar hoofdletters moet je via CSS uitvoeren.
- Voorzie de hoofding van een onderrand van 1 pixel zwart.

Voorzie de volgende tabelopmaak:

- De tekstkleur van de header (eerste rij) is wit, de tekstkleur van de body van de tabel is zwart.
- De gebruikte achtergrondkleuren in de tabel zijn:
  - table header: #96c21f
  - de eerste kolom: lightskyblue
- Alle cellen hebben
  - een 'lightgrey' rand van 2 pixels
  - een breedte van 150 pixels, behalve de cellen van de eerste kolom, deze heeft een breedte van 250 pixels
  - en de afstand tussen de tekst en de randen is 5 pixels.
- De tekstkleur voor het tabel bijschrift 'Beschikbaarheid lectoren' is 'grey' en 1.5rem groot en het bijschrift moet boven de tabel geplaatst worden.
- De namen van de lectoren zijn gecentreerd.
- Wanneer je hoovert over de cel met de naam van een lector, dan moet deze een wiggle animatie doen
  - TIP: dit doe je door afwisselend een kleine positieve en negatieve rotatie uit te voeren, bijvoorbeeld: "0", "-15deg", "10deg", "-10deg", "6deg", "-4deg", "0"






Voeg de afbeeldingen van de lectoren toe en zorg ervoor dat ze als een cirkel worden weergegeven. Deze images op een rij nemen dezelfde breedte in als de tabel erboven.

- De afbeelding moet verkleinen en vergroten als de viewport wijzigt, zodat de volledige breedte opgevuld is.
- Er moet een witruimte van 5px tussen de images zijn.
  - Tip: gebruik flexbox

Screenshot van tabel en afbeeldingen met opmaak:

Beschikbaarheid lectoren				
OLOD	9:00-9:30	9:30-10:00	10:00-10:30	10:30-11:00
OOSD II	Leen Vuyghe	Stefaan Samyn		Leen Vuyghe
	Lotte Van Steenberghe		Sharon Van Hove	
Web Development I	Stefaan De Cock			Patrick Lauwaerts
	Karine Samyn		Chloë De Leenheer	



Voeg het HTML-formulier 'Maak je reservatie' toe.

- Het formulier moet naast de tabel komen, zie schermafbeelding bovenaan pagina 3. Voorzie ook 10 pixels witruimte rechts van en onder de tabel. De afbeeldingen moeten steeds onder de tabel komen te staan. *Tip: voeg tabel en afbeeldingen samen in een section-tag.*
  - Op kleine schermen moet deze section de volledige breedte van het scherm innemen, maar deze mag nooit kleiner worden dan 800px. Hier zal het formulier dan visueel onder de sectie geplaatst worden. Op schermen die groter dan 1100px zijn komen de twee naast elkaar te liggen. Hierbij moet de section 800px innemen en zal het formulier de resterende breedte innemen. (Tip: gebruik grid)
- Zowel de naam – voornaam als het e-mail input veld zijn verplicht.
- Indien de checkbox OOSD II aangevinkt is verschijnt de selectlist.  
De mogelijke waarden voor deze selectlist zijn: **Stefaan Samyn, Lotte Van Steenberghe, Leen Vuyghe, Sharon Van Hove.**  
Hetzelfde gebeurt als de checkbox Web Development I wordt aangevinkt.  
De mogelijke waarden voor deze zijn: **Stefaan De Cock, Patrick Lauwaerts, Karine Samyn, Chloë De Leenheer.**
- Wanneer de gebruiker klikt op de knop **Reserveer** moeten de formulierwaarden doorgestuurd worden naar het script **feedback.php** op de server via de http method GET.
- Voeg de nodige CSS toe zodat de labels en de inputvelden naast elkaar staan. De labels hebben een breedte van 150 pixels hebben en het formulier een breedte van 370 pixels. Zorg ervoor dat indien er op het label wordt geklikt, het inputveld focus krijgt.

Formulier zonder opmaak:

Maak je reservatie

Naam:

E-mail:

OOSD II: ☐

Web Development I: ☐

Reserveer

Zo ziet het formulier eruit met opmaak:

Maak je reservatie

Naam:

E-mail:

OOSD II: ☐

Web Development I: ☐

Reserveer

## Vraag 2

35 punten

Centreer de tekst in de hoofding **Onze tuinvogels**.

Gebruik als lettertype voor de hoofding het Google Font '**Kablammo**', de kleur van de hoofding is groen.

De font-stack voor de rest van de pagina is: Verdana, Geneva, Tahoma, sans-serif;

Voeg een animatie toe voor de hoofding die ervoor zorgt dat de hoofding zichtbaar wordt in 5 seconden, maw de hoofding is niet zichtbaar na het laden van de pagina, maar wordt pas volledig zichtbaar na 5 seconden:

Voeg de nodige CSS-code toe nodig om de responsive layout te bekomen, zoals zichtbaar in de video en in de onderstaande drie afbeeldingen.

In Mobile view is de grid 1 kolom, in Tablet view 2 kolommen en in Desktop view 3 kolommen.

Hou verder onder andere rekening met het volgende:

- De ruimte tussen twee vogels (tussen twee kaders) is op elk device 5 pixels.
- De kaderkleur is groen en de kaderdikte is 2 pixels en gestipt.
- De witruimte tussen de rand en de vogelnaam 10 pixels.
- De achtergrondkleur bij de vogelnaam is 'grey' en de naam is wit.
- De vogelnaam staat steeds gecentreerd en italic.
- Vanaf tablet view neemt de vogelnaam twee cellen in beslag.
- Zorg ervoor dat de pagina-inhoud nooit breder wordt dan 95% van het browservenster en centreer de volledige inhoud tov het browservenster.

## MOBILE

screen &lt;= 600px



## TABLET

601px &lt;= screen &lt; 1200px



DESKTOP VIEW

screen &gt;= 1200px

## ONZE TULNVOGELS

*Huismus**Koolmees**Merel**Roodborst**Sijs**Turkse tortel*