

Datum examen

Academiejaar

Voornaam en naam

Studentennummer

Opleiding

Toegepaste informatica

Jaar 1TIN-1TILE

Opleidingsonderdeel

Web Development I

Lesgever(s)

Behaald resultaat

/20



Algemene richtlijnen

Je mag geen enkele vorm van communicatie – noch offline noch online – gebruiken tijdens dit examen. Het niet volgen van de gedragscode wordt gesanctioneerd als examenfraude.

**HO
GENT**

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 extensies in Visual Studio Code:

Prettier – Code formatter, Esben Petersen.

Live Sass Compiler, Ritwick Dey

Live Server, Ritwick Dey (wordt in principe automatisch geïnstalleerd als je de extensie Live Sass Compiler installeert)

Vraag 01: Tabel - CSS

25 punten

Maak de volgende webpagina:

LOREM IPSUM			
Ipsum Lorem			
Sit amet	Burger King	Curabitur	Gravida
	KFC	Lacus	Orci a odio
Magna aliqua	Minim	Etaoin Shrdlu	Earl Gray
	Dolor	Sit	Amet

Werk voor deze vraag in de map **01-Tabel-CSS**.

Er zijn geen basisbestanden. Jouw CSS plaats je in een apart CSS-bestand.

De tabel is half zo breed als zijn parent.

Het bijschrift van de tabel staat in lettertype "Stencil", indien dat niet beschikbaar is val je opeenvolgend terug op 'Arial Narrow Bold' en sans-serif. De lettergrootte van het bijschrift is 3 rem.

Alle andere tekst heeft het lettertype van de parent.

De gebruikte kleuren zijn blauw: #C5D6DE, lichtbruin : #E1D1C6 en bruin: #D2A98F en de randen zijn zwart.

De cellen met een blauwe achtergrond/vet lettertype zijn 'table header cells'. De lettergrootte voor deze cellen is 1,5 rem.

De breedte van de kolommen in bruintinten is 30% van de breedte van de tabel.

De ruimte tussen de inhoud van de cellen en hun rand is 10 pixels.

Vraag 02: Formulier - CSS**25 punten**

Werk voor deze vraag in de map **02-Formulier**. Een schermafbeelding van de te bekomen webpagina vind je achteraan deze vraag.

Er zijn geen basisbestanden. Jouw CSS plaats je in een apart CSS-bestand.

Je mag geen tabel gebruiken om de schikking van de velden te verzorgen.

Het formulier heeft een vaste breedte van 600 pixels en is gecentreerd.

Het gebruikte lettertype is Arial. Indien dat niet beschikbaar is val je opeenvolgend terug op Helvetica en sans-serif. De rest van de opmaak zie je in de screenshot.

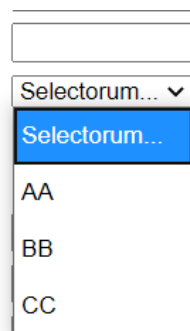
De eerste kolom van het formulier heeft 40% van de breedte van het formulier.

De secretum-velden mogen niet leesbaar zijn als men iets intikt (=wachtwoorden).

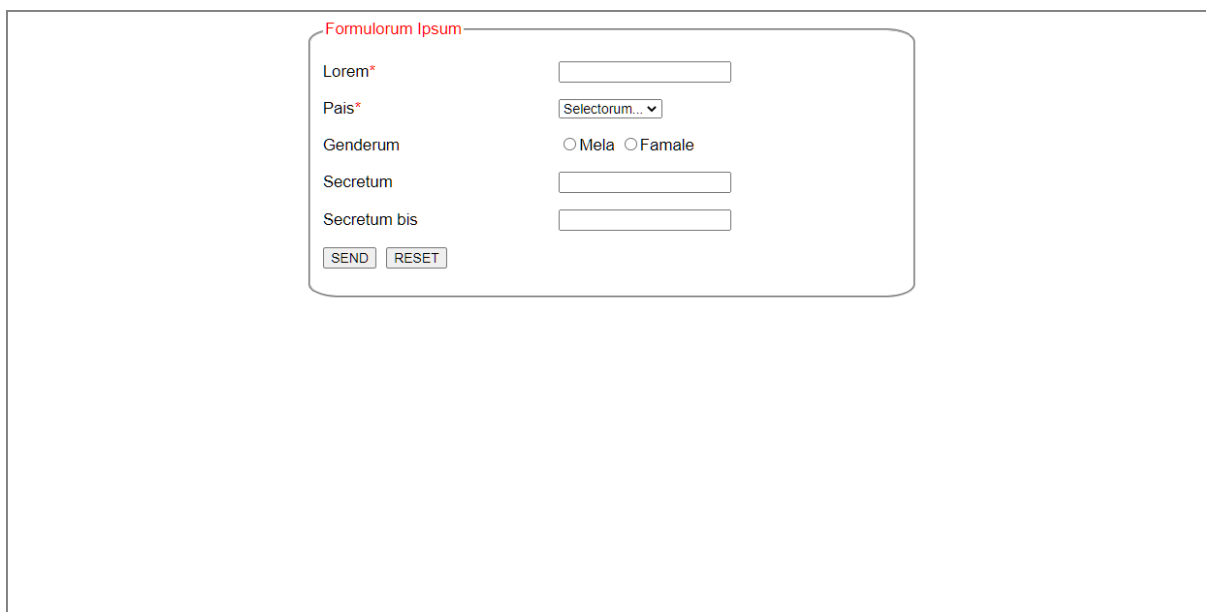
De velden met * een zijn verplicht.

Bij het klikken op de naam van de velden, wordt het bijhorende invulvak geselecteerd (ook bij de keuzerondjes).

Bij Selectorum heb je de keuze uit AA,BB en CC: (zie ook screenshot)

A screenshot of a web form element. It shows a dropdown menu with the label 'Selectorum...' and a downward arrow. The menu is open, showing three options: 'AA', 'BB', and 'CC'. The 'Selectorum...' option is highlighted in blue.

Bij het klikken op SEND wordt het formulier verwerkt met **verwerk.php**

A screenshot of a web form titled 'Formulorum Ipsum'. The form is enclosed in a rounded rectangle. It contains the following fields: 'Lorem*' (text input), 'Pais*' (dropdown menu), 'Genderum' (radio buttons for 'Mela' and 'Famale'), 'Secretum' (password input), and 'Secretum bis' (password input). At the bottom of the form are two buttons: 'SEND' and 'RESET'.

Vraag 03: HTML – CSS - Flex**20 punten**

Maak onderstaande webpagina.



De startbestanden voor deze vraag vind je in de map **03-HTML-CSS-flex**

Je moet zowel de HTML als de CSS aanpassen.

Het woord mondmasker is een externe link naar de pagina <https://www.info-coronavirus.be/nl/mondmasker/>

Hou bij het maken van het navigatie-menu rekening met het volgende:

- Plaats de vijf navigatie-items naast elkaar met behulp van **flexbox**, **een andere werkwijze is verboden in deze opdracht**. De vijf items kunnen groeien en krimpen, maar zijn steeds alle vijf even breed.
- De items hebben een achtergrondkleur **#00844a** en een tekstkleur **wit**.
- Voorzie wat ruimte rond de tekst van de navigatieitems:

Niet goed	Wel goed
	

- Als er gehoverd wordt over een item wijzigt de achtergrondkleur **#cee7ce** en de tekstkleur **#00844a**
- Het header- en het main-element zijn gecentreerd en hebben een maximale breedte van 960 pixels.

Crisiscentrum

Home	Veiligheid	Risicobeheer	Noodplanning	Crisisbeheer
------	------------	--------------	--------------	--------------

Stop de verspreiding van Covid-19

1. Blijf thuis, zeker als je ziek bent.
2. Was vaak je handen met water en zeep.
3. Hou minstens 1,5 meter afstand als je buiten bent.
4. Beperk je fysieke sociale contacten.
5. Draag een [mondmasker](#) op het openbaar vervoer en op drukke openbare plaatsen.

Vraag 04: Grid**10 punten**

Open de map **04-Grid**.

Alle HTML-code is reeds aanwezig, je mag enkel het **.css bestand aanpassen**.

TIP: Gebruik child-selector(s)

Zorg aan de hand van een **css grid** dat je de volgende uitkomst bekomt, **gebruik van flex, float is verboden in deze opdracht**.

Smal Browservenster

1	2	3
4	5	6
7	8	9

Breder Browservenster

1	2	3
4	5	6
7	8	9

Vraag 05: Responsive - SCSS**20 punten**

In deze oefening maak je een **responsive – mobile first** webpagina:

- Smartphone (zie afbeelding)
- Vanaf Desktop: breakpoint ligt op 900px (zie afbeelding)

De index.html is gegeven en wordt **NIET** gewijzigd.

Maak gebruik van een **SCSS-file** om deze vraag op te lossen. De startbestanden vind je in de map **05-Responsive-SCSS**.

Gebruik **sans-serif** als **font-family**, als achtergrondkleur **#2b2323** en stel de tekstkleur in op **wit**.

In de smartphone versie is de footer niet zichtbaar.

Het tekstgedeelte bij de desktop-versie neemt 70% ruimte in. Het rechtse gedeelte met de afbeeldingen neemt 30% van de ruimte in. Waarbij *breedte= breedte inhoud + padding + border*.

De titel 'COVID-19' is 64 pixels groot.

De afbeeldingen vind je in de map images (ook de header afbeelding)

Gebruik 1 variabele voor de witte lijn, die je dan op verschillende plaatsen gebruikt. Plaats deze variabele in een partial Sass file.

De spatiëring moet niet exact gelijk zijn aan deze in de schermafbeeldingen, maar voorzie minstens een beetje ruimte tussen de afbeeldingen en de witte kader in de smartphone versie en links van de verticale lijn in de desktop versie.

In de SCSS-file moet je in plaats van de descendant selector te gebruiken, gebruikmaken van nesting .

Smartphone versie

COVID-19

Dagelijkse cijfers

Op deze site kan je de dagelijkse update van de cijfers opvragen. Het aantal nieuwe besmettingen. Het aantal overleden patiënten. Het aantal nieuwe ziekenhuisopnames.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Veritatis accusantium praesentium itaque in ut! Mollitia suscipit minima in libero? Dolores, itaque doloremque. Earum cumque excepturi beatae. Exercitationem aliquid numquam aspernatur?

Molestias, in voluptatum! Modi odio nulla vel adipisci magni, eveniet repudiandae aliquam est dicta reiciendis blanditiis qui ea quibusdam doloremque saepe consectetur suscipit consequuntur. Quae et tenetur eum vel qui!

Ullam blanditiis voluptas veniam recusandae sit quas asperiores consectetur, rerum laboriosam eos odio totam, fugit ex veritatis molestiae ducimus perspiciatis enim exercitationem omnis magnam ut at laudantium nesciunt? Unde, enim.

GEES adviezen

Bekijk de adviezen van de groep experts over de huidige stand van zaken ivm de corona pandemie.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Tempora, numquam saepe accusamus delectus nostrum deserunt. Minus magnam est dicta! Est mollitia saepe exercitationem ut ratione voluptatum, quaeat numquam maxime nisi!

Voluptatem assumenda odit deserunt accusamus illo omnis, totam fugit perferendis neque dolorem id nulla exercitationem dolores reiciendis qui ab numquam. Dolorem, consectetur. Sit dolorem, repellat reiciendis quaeat ab consectetur necessitatibus.

Voluptas, nobis minima dignissimos doloribus quaeat qui eius corrupti. Facilis iste rem pariatur asperiores vero reiciendis fugit a magnam corrupti aspernatur aperiam earum, nemo saepe quod eveniet eos, doloremque voluptate.

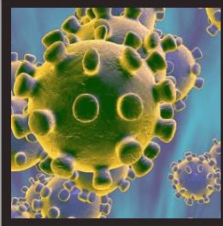

Wat doet de regering Wilmès

Een overzicht van de genomen maatregelen door de federale overheid. Wat mag en wat mag niet. Alle info over bubbels en andere geestverruimende drank.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Quos quibusdam unde dolorum repellat, libero sed at magni deleniti nihil recusandae possimus fuga molestias ducimus ipsa numquam

Illo repudiandae, animi libero veniam, corporis ipsam error doloremque voluptas velit incidunt a, non ipsa sint eligendi nisi unde voluptate odit saepe aspernatur tempore dolores laudantium vel excepturi. A, facere.

Corrupti officia, repellendus dolorum aliquam ipsa beatae iure voluptatum autem sit consequatur amet assumenda. Inventore dolores ab neque debitis temporibus, mollitia repellendus ex voluptates eos repellat amet! Modi, accusantium deserunt.

**Zo gaat het goed,
zo gaat het beter,
op 1,5 meter**

Samen tegen corona

Desktop-versie

COVID-19

Dagelijkse cijfers

Op deze site kan je de dagelijkse update van de cijfers opvragen. Het aantal nieuwe besmettingen. Het aantal overleden patiënten. Het aantal nieuwe ziekenhuisopnames.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Veritatis accusantium praesentium itaque in ut! Mollitia suscipit minima in libero? Dolores, itaque doloremque. Earum cumque excepturi beatae. Exercitationem aliquid numquam aspernatur?

Molestias, in voluptatum! Modi odio nulla vel adipisci magni, eveniet repudiandae aliquam est dicta reiciendis blanditiis qui ea quibusdam doloremque saepe consectetur suscipit consequuntur. Quae et tenetur eum vel qui!

Ullam blanditiis voluptas veniam recusandae sit quas asperiores consectetur, rerum laboriosam eos odio totam, fugit ex veritatis molestiae ducimus perspiciatis enim exercitationem omnis magnam ut at laudantium nesciunt? Unde, enim.

GEES adviezen

Bekijk de adviezen van de groep experts over de huidige stand van zaken ivm de corona pandemie.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Tempora, numquam saepe accusamus delectus nostrum deserunt. Minus magnam est dicta! Est mollitia saepe exercitationem ut ratione voluptatum, quaeat numquam maxime nisi!

Voluptatem assumenda odit deserunt accusamus illo omnis, totam fugit perferendis neque dolorem id nulla exercitationem dolores reiciendis qui ab numquam. Dolorem, consectetur. Sit dolorem, repellat reiciendis quaeat ab consectetur necessitatibus.

Voluptas, nobis minima dignissimos doloribus quaeat qui eius corrupti. Facilis iste rem pariatur asperiores vero reiciendis fugit a magnam corrupti aspernatur aperiam earum, nemo saepe quod eveniet eos, doloremque voluptate.

Wat doet de regering Wilmès

Een overzicht van de genomen maatregelen door de federale overheid. Wat mag en wat mag niet. Alle info over bubbels en andere geestverruimende drank.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Quos quibusdam unde dolorum repellat, libero sed at magni deleniti nihil recusandae possimus fuga molestias ducimus ipsa numquam magnam eum ad? Nisi?

Illo repudiandae, animi libero veniam, corporis ipsam error doloremque voluptas velit incidunt a, non ipsa sint eligendi nisi unde voluptate odit saepe aspernatur tempore dolores laudantium vel excepturi. A, facere.

Corrupti officia, repellendus dolorum aliquam ipsa beatae iure voluptatum autem sit consequatur amet assumenda. Inventore dolores ab neque debitis temporibus, mollitia repellendus ex voluptates eos repellat amet! Modi, accusantium deserunt.

Graag elke avond een applausje voor het zorgpersoneel, winkelbedienden en onderwijzend personeel. De echte helden!!




**Zo gaat het goed,
zo gaat het beter,
op 1,5 meter**

Samen tegen corona