

CSS Positioning

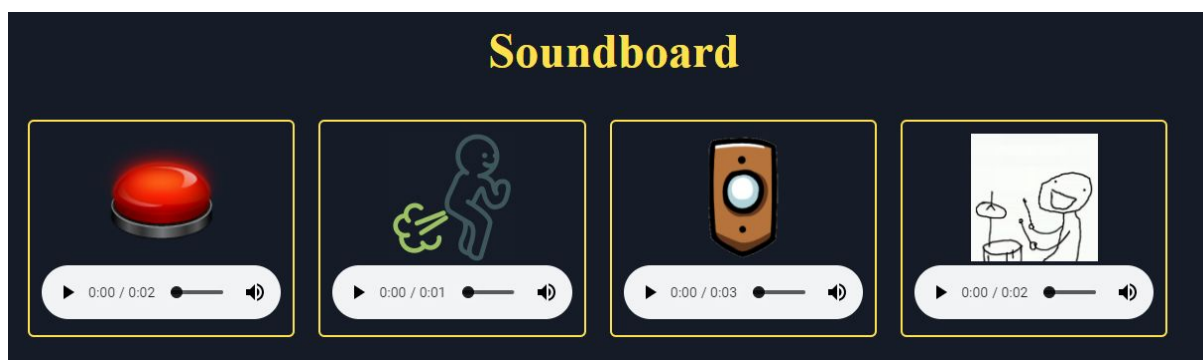
Oefening 1

Ga verder op de *Soundboard* oefening uit week 2.

Pas de oefening zo aan dat er 4 sound blokjes langs elkaar komen te staan. Zorg er voor dat de blokjes meegroeien met de totale breedte van het browservenster.

Zoek een manier om te definiëren dat het vakje met controls van het audio fragment zich ook moet aanpassen en 100% van het sound blokje inneemt (en dus mee groeit en krimpt met het blokje).

Tip: ga met de Inspector in Chrome op zoek naar het element, om zo te vinden welke selector je kan gebruiken en wat de standaard opmaak is. (deze zal je moeten overschrijven)



Voeg tenslotte code toe om er voor te zorgen dat de blokjes niet kleiner dan 200px kunnen worden. Dit wil zeggen dat de blokjes onder elkaar zullen getoond worden als ze niet allemaal meer op het scherm passen.




Oefening 2

Bouw onderstaande website na. De gebruikte afbeeldingen vind je in de assets map op Blackboard. Je mag ook je eigen afbeeldingen gebruiken.

Hou rekening met volgende puntjes:

- Gebruik een drijvende opmaak (float)
- Maak gebruik van structuurelementen
- Gebruik verschillende CSS selectors, zodat je ze allemaal leert gebruiken
- Zoek zelf een kleurcombinatie




Audi A7 Sportback

Kunstzinnige intelligentie. De nieuwe vrijheid.
Kom langs voor uw gratis proefrit.

MENU

- Pakketten
- Motoren
- Exterieur
- Interieur**
- Uitrusting
- Accessoires
- Gallerij

Interieur




Prettig, royaal, ruimtelijk

Wij zijn genereus omgegaan met ruimte. Met nog meer comfort en bewegingsvrijheid achterin, zonder gevolgen voor de kofferbak. Met optionele stoelverwarming vóór en achter en vooral: met een exacte en hoogwaardige afwerking die vakmanschap verradt.

Toon uw eigen stijl

De optionele, in diverse kleuren instelbare contour- en ambienteverlichting maakt van het interieur een podium voor uw eigen inzichten. Lichtgeleiders accentueren interieurvormen, benadrukken het dashboard en designstructuren.





Audi A7 Sportback

Kunstzinnige intelligentie. De nieuwe vrijheid.
Kom langs voor uw gratis proefrit.

MENU

- Pakketten
- Motoren
- Exterieur
- Interieur**
- Uitrusting
- Accessoires
- Gallerij

Interieur



Prettig, royaal, ruimtelijk

Wij zijn genereus omgegaan met ruimte. Met nog meer comfort en bewegingsvrijheid achterin, zonder gevolgen voor de kofferbak. Met optionele stoelverwarming vóór en achter en vooral: met een exacte en hoogwaardige afwerking die vakmanschap verradt.

Toon uw eigen stijl

De optionele, in diverse kleuren instelbare contour- en ambienteverlichting maakt van het interieur een podium voor uw eigen inzichten. Lichtgeleiders accentueren interieurvormen, benadrukken het dashboard en designstructuren.

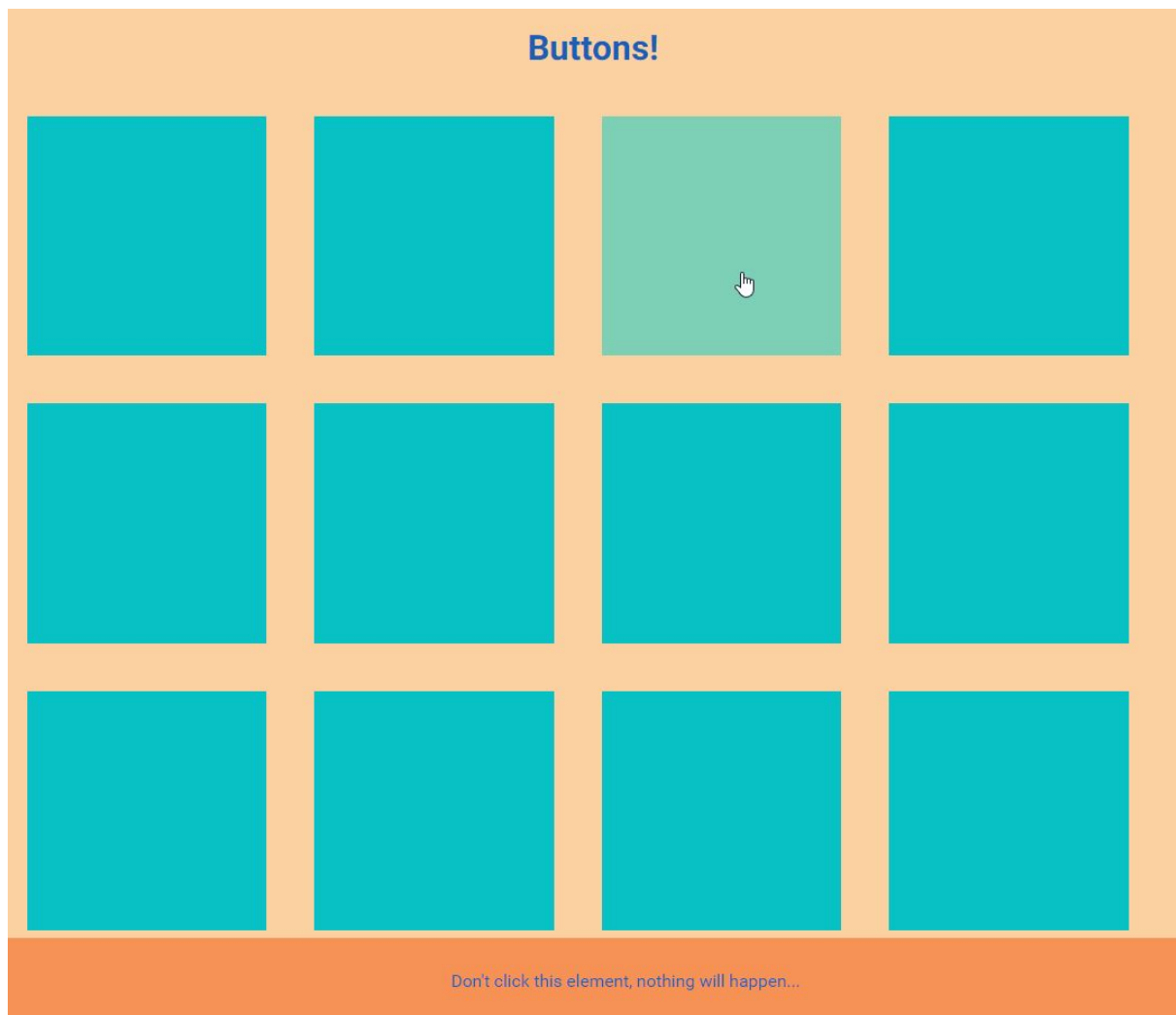


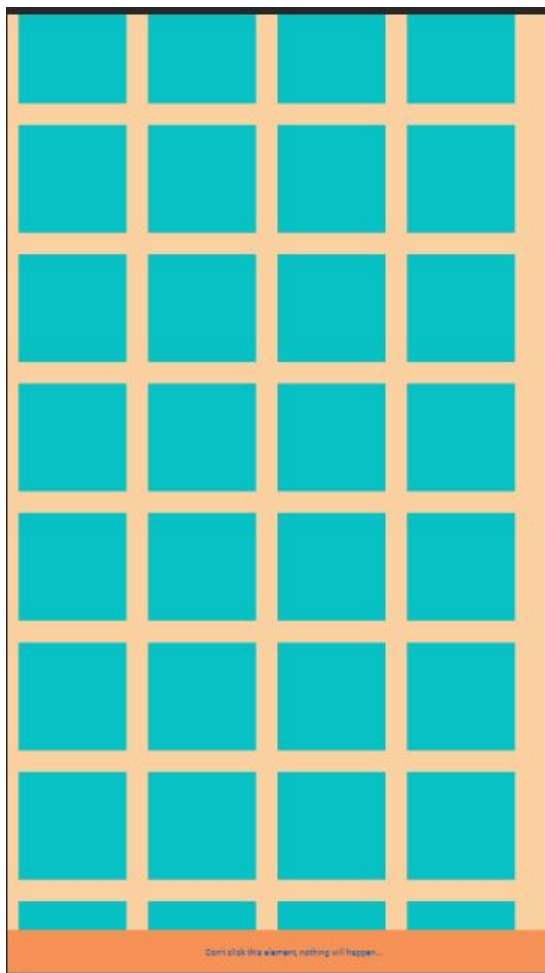
Oefening 3

Maak een webpagina die zich automatisch aanpast aan de venstergrootte van het device. Hoe groter de display is, hoe groter de knoppen moeten weergegeven worden.

De knoppen op de pagina moeten in elke schermgrootte vierkant zijn. Gebruik hiervoor **vw** en **vh** eenheden. Zoek op hoe je deze kan gebruiken.

De footer onderaan de pagina moet altijd zichtbaar zijn, waar je ook naar scrollt. Het resultaat moet er ongeveer als volgt uitzien:





Gebruikte kleuren:

#fbd1a2

#1b5fb7

#07c1c4

#7dcfb6

#f79256

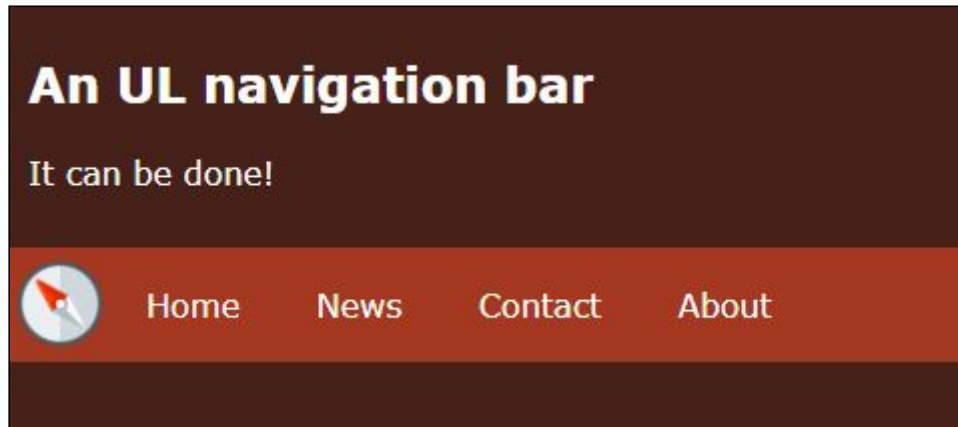
Gebruikte font:

Roboto, sans-serif;

Oefening 4

Maak een navigatiebalk waarvan de items in een **ul** element gedefinieerd worden. Elk item in de navigatiebalk is dus een **li** element.

Overschrijf de nodige CSS eigenschappen om dit klaar te krijgen. Er zijn verschillende mogelijkheden om het onderstaande resultaat te bekomen.



Oefening 5

In deze oefening maken we een smartphone emulator. Bekijk de afbeeldingen onderaan de oefening om te zien wat de bedoeling precies is.

Met een **iframe** kunnen we een HTML file inladen in een andere HTML file. Maak dus een **screen.html** bestand waarin je de inhoud van de mobiele website maakt. Kleuren kies je zelf, de logo's vind je in de assets map. Als je op een logo klikt, wordt de bijhorende website geopend. (*Studio Brussel, De Redactie, Sporza, PXL*)

De grootte van het iframe kan je in CSS aanpassen zoals je dat voor alle andere elementen kan doen.

Nadien kan je de afbeelding van de smartphone over het iframe leggen met absolute positioning.

Gebruik **pointer-events: none;** om er voor te zorgen dat de smartphone afbeeldingen 'onzichtbaar' is voor muis handelingen en je dus elementen in de onderliggende iframe kan aanklikken.



Oefening 6

Opdracht 6

Gebruik Z-index, relatieve positie, box-shadow en transparantie om dit na te maken. Zoek indien nodig extra informatie. **Google is your friend!**

