Afbeelding met tekst, illustratie

Automatisch gegenereerde beschrijving

**Opdrachten sectie 8 – A quick introduction to CSS Grid  Layouts**

Kennisopdrachten

1. Waarvoor is CSS Grid een vervanging?

**CSS flexbox**

2. Beschrijf het verschil tussen CSS Grid en Flexbox.

**Flexbox is ontworpen voor eendimensionale lay-outs en Grid voor tweedimensionale lay-outs**

3. Hoe maak / creëer je een grid?

**Display: grid**

4. Beschrijf het verschil tussen een grid-container en een grid-item.

**Grid-container is een doos en de grid-items zijn de inhoud wat er de doos zitten.**

5. Wat zijn grid-lines?

**Grid-lines worden gemaakt wanneer je sporen definieert in het expliciete grid met behulp van CSS-Grid layout.**

6. Kan een grid-cell gelijk zijn aan een grid-area? Waarom wel of waarom niet?

Nee, grid-cell is het inhoud van een item en grid-area is the layout hoe die moet gaan staan.

7. Wat doet de ‘fr’-unit? Geef ook een voorbeeld.

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijvingFr is een fractionele eenheid en 1fr is voor 1 deel vand de beschikbare ruimte.

8. Stel: je hebt een scherm van 1000px breed. Je hebt een grid met drie kolommen, die als volgt  gedefinieerd zijn: “grid-template-columns: 300px 1fr 300px”. Hoe breed is de tweede kolom?



9. Hoe breed is de tweede kolom als het scherm 1200px breed is?



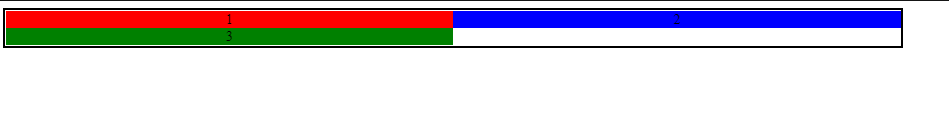
10. Stel: je hebt een scherm van 1000px breed. Je hebt een grid met drie kolommen, die als volgt  gedefinieerd zijn: “grid-template-columns: 2fr 1fr 2fr”. Hoe breed is de tweede kolom?



11. Stel: je hebt een scherm van 1000px breed. Je hebt een grid met drie kolommen, die als volgt  gedefinieerd zijn: “grid-template-columns: 2fr 1fr 300px”. Hoe breed is de eerste kolom?



12. Is “grid-template-columns: repeat(2, 50%)” hetzelfde als “grid-template-columns: repeat(2,  1fr)”? Waarom? Geef een codevoorbeeld bij je uitleg.



repeat(2, 50%):



repeat(2,  1fr):

13. Wat betekent de “-1” in “grid-row: 2 / -1”?

**Dat betekent dat die helemaal naar het einde gaat.**

14. Wat betekent de “span 2” in “grid-column: 3 / span 2”?

**Hij verplaats zich naar column 3 en groeit in position 2 en 3**

15. Welke code is / zijn syntactisch correct?

a. grid-template-columns: 150px 150px 400px;

b. grid-template-columns: repeat(3, [start end] 1fr [start-end]);

c. grid-template-columns: [a] 1fr [b c d e] 1fr;

a en b

16. Welke code is / zijn syntactisch correct?

a. grid-column: start-end 3 / span 2;

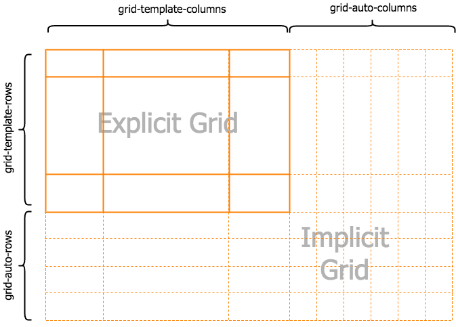
b. grid-column: start-end-3 / span 2;

c. grid-column: start-end 3 / start-end 4;

d. grid-column: span 2 / start-end 4;

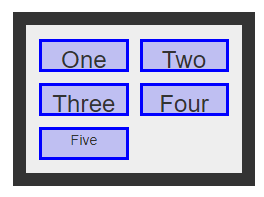
a en c en (d)

17. Wat is het verschil tussen “implicit grids” en “explicit grids”? Gebruik in je antwoord diverse  afbeeldingen.



18. Wat doet de property “grid-auto-rows”? Gebruik in je antwoord diverse afbeeldingen.

**De grid-auto-rows property specificeert de grootte van een implicit gemaakt grid row of patroon van sporen.**

****

19. Wat doet “max-content”?

**de intrinsieke maximale breedte of hoogte van de inhoud. Voor tekstinhoud betekent dit dat de inhoud helemaal niet terugloopt, zelfs als dit overflows veroorzaakt.**

20. Wat doet “min-content”?

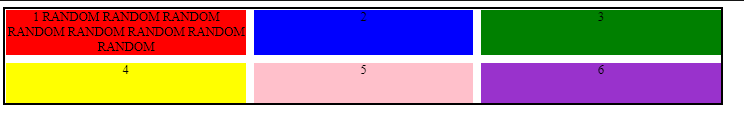
**de intrinsieke minimale breedte van de inhoud**

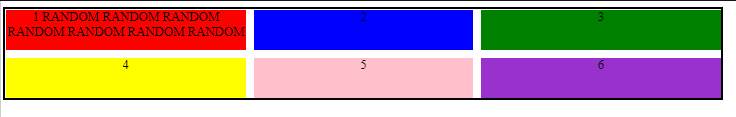
21. Wat is de “minmax()” functie? Geef een voorbeeld, inclusief code en afbeelding.

**Voor tekstinhoud betekent dit dat de inhoud alle soft-wrapping-mogelijkheden aangrijpt en zo klein wordt als het langste woord.**

Zorgt ervoor dat de content (text) niet overflowt, want hij bereid hem uit in de lengte zodat het past.

Afbeelding met tekst, schermafbeelding, monitor, scherm

Automatisch gegenereerde beschrijving



Afbeelding met tekst, illustratie

Automatisch gegenereerde beschrijvingEINDE OPDRACHT