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?

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

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.

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

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

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;

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;

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. 19. Wat doet “max-content”?

Afbeelding met tekst, illustratie

Automatisch gegenereerde beschrijving

20. Wat doet “min-content”?

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