Opdrachten sectie 3 – Javascript fundamentals (part 2, video 31 tot en met 38) Kennisopdrachten

1. Wat is “strict mode” in Javascript?

De strikte modus van JavaScript, geïntroduceerd in ECMAScript 5, is een manier om u aan te melden voor een beperkte variant van JavaScript, waardoor u zich impliciet afmeldt voor de "slordige modus". De strikte modus is niet zomaar een subset: het heeft opzettelijk een andere semantiek dan de normale code. Browsers die de strikte modus niet ondersteunen, zullen strikte moduscode uitvoeren met ander gedrag dan browsers die dat wel doen, dus vertrouw niet op de strikte modus zonder functietests voor ondersteuning van de relevante aspecten van de strikte modus. Strikte moduscode en niet-strikte moduscode kunnen naast elkaar bestaan, zodat scripts stapsgewijs kunnen kiezen voor de strikte modus.

2. Waar in je script moet je “strict mode” activeren?

‘use strict’; typen op line nummer 1.

3. Waarom zou je “strict mode” in Javascript activeren?

Strict mode maakt het gemakkelijker om “veilig” JavaScript te schrijven.

4. Wat is een functie?

Een stuk code die je opnieuw kan gaan gebruiken

5. Wat is het verschil tussen een variabele en een functie?

Een variabele is iets dat gegevens opslaat en een functie is een verzameling code die kan worden uitgevoerd als je aanroept.

6. Wat is de “function body”? Geef een codevoorbeeld bij je uitleg.

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

Deze { } haakjes zijn de body en de inhoud zit er tussen in.

7. Kies de juiste beschrijving bij het nummer.

a. Function Call / Running the function / Invoking the function 5

b. Keyword 1

c. Naam van de functie 2

d. Parameter (van de functie) 3

e. Body (van de functie) 4

8. Wat verschijnt er in de console?

9. Wat verschijnt er in de console?

10. Wat verschijnt er in de console?

11. Wat verschijnt er in de console?

12. Wat verschijnt er in de console?

13. Wat verschijnt er in de console?

14. Wat verschijnt er in de console?

15. Wat verschijnt er in de console?

16. Wat verschijnt er in de console?

17. Wat verschijnt er in de console?

18. Wat verschijnt er in de console?

19. Wat verschijnt er in de console?

20. Wat verschijnt er in de console?

21. Wat verschijnt er in de console?

22. Wanneer produceert een functie een resultaat?

23. Wat verschijnt er in de console?

24. Wat is het verschil tussen een “function declaration” en “function expression”? Geef in je

uitleg een codevoorbeeld.

25. Wat is het verschil tussen een parameter en een argument? Geef in je uitleg een

codevoorbeeld.

26. Wat is een “arrow function”?

27. Waarom het een “arrow function” een “arrow function”?

28. Wat is het verschil tussen een “arrow function” en een “function declaration”?

29. Wat verschijnt er in de console?

30. Wat verschijnt er in de console?

31. Wat verschijnt er in de console?

32. Wat verschijnt er in de console?

33. Wat verschijnt er in de console?

34. Wat verschijnt er in de console?

35. Wat is het “Don’t repeat yourself”-principe? Geef een codevoorbeeld bij je antwoord.

36. Wat doet de “return”-keyword?

37. Waarom is deze functie zinloos?

Opdrachten sectie 3 – Javascript fundamentals (part 2,

video 39 tot en met 41)

Kennisopdrachten

1. Wat is een datastructuur?

2. Wat is een array?

3. Wat is het voordeel van een array?

4. Wat is een element in onderstaande array?

5. Welke code is niet geldig? Leg uit waarom.

6. Wat verschijnt er in de console?

7. Wat verschijnt er in de console?

8. Wat verschijnt er in de console?

9. Wat verschijnt er in de console?

10. Wat verschijnt er in de console?

11. Als een functie een “return value” heeft, moet je er dan iets mee doen? Leg je antwoord uit.

12. Wat verschijnt er in de console?

13. Wat verschijnt er in de console?

14. Wat verschijnt er in de console?

15. Wat verschijnt er in de console?

16. Wat verschijnt er in de console?

17. Wat verschijnt er in de console?

18. Wat verschijnt er in de console?

19. Wat verschijnt er in de console?

20. Wat verschijnt er in de console?

21. Wat verschijnt er in de console?

22. Wat verschijnt er in de console?

23. Wat verschijnt er in de console?

24. Wat verschijnt er in de console?

Opdrachten sectie 3 – Javascript fundamentals (part 2,

video 42 tot en met 45)

Kennisopdrachten

1. Wat maakt een ‘object’ anders dan een ‘array’? Geef in je uitleg een codevoorbeeld.

2. Wat is een ‘key’?

3. Wat is een ‘value’?

4. Wat is een ‘key-value pair’?

5. Wat is een “property”?

6. Benoem de onderdelen a tot en met e.

7. Wanneer gebruik je de “bracket notation” en wanneer gebruik je de “dot notation” voor het

verkrijgen van een “object property”?

8. Wat verschijnt er in de console?

9. Wat verschijnt er in de console?

10. Wat verschijnt er in de console?

11. Wat verschijnt er in de console?`

12. Wat verschijnt er in de console?

13. Wat verschijnt er in de console?

14. Wat verschijnt er in de console?

15. Wat verschijnt er in de console?

16. Wat verschijnt er in de console?

17. Wat verschijnt er in de console?

18. Wat verschijnt er in de console?

Opdrachten sectie 3 – Javascript fundamentals (part 2,

video 46 tot en met 50)

Kennisopdrachten

1. Waar is een “for loop” bij uitstek geschikt voor? Geef een voorbeeld uit jouw leven waarvoor

een “for loop” handig zou zijn.

2. Benoem de onderdelen a tot en met f. Beschrijf ook wat ieder onderdeel doet.

3. Wat verschijnt er in de console?

4. Wat verschijnt er in de console?

5. Wat verschijnt er in de console?

6. Wat verschijnt er in de console?

7. Wat verschijnt er in de console?

8. Wat verschijnt er in de console?

9. Wat verschijnt er in de console?

10. Wat verschijnt er in de console?

11. Wat verschijnt er in de console?

12. Geef vijf voorbeelden uit het echte leven waar een “for-loop” handig is.

13. Wat doet “continue” in een loop? Geef een codevoorbeeld bij je antwoord.

14. Wat doet “break” in een loop? Geef een codevoorbeeld bij je antwoord.

15. Wat is het verschil tussen een “for-loop” en een “while-loop”?

a. Wanneer gebruik je de “while-loop” en niet de “for-loop”?

16. Wat verschijnt er in de console?

17. Wat verschijnt er in de console?

18. Wat verschijnt er in de console?