

Skills Junior 2022 – Webfejlesztő

Tesztek

Bemelegítő Teszt

Információ

- A teszt elkészítésére **15 perc** áll rendelkezésedre, összesen **14 kérdésből** áll.
- A tesztben nem tudsz visszalépni egy előző kérdéshez, ezért jól gondold meg a válaszodat és csak utána lépj a következő kérdésre.
- Kérdések nehézsége: **könnyű**

1 A mintán látható kódnak mi lesz a kimenete?

```
const szoveg = "Skills Junior Verseny 2022";  
szoveg = szoveg[11]+szoveg[17]+szoveg[13];  
alert(szoveg);
```

- a) orr
- b) Hibával elszáll.
- c) os
- d) ieo
- e) üres string

A helyes válasz:

Hibával elszáll.

2

Jelöld be az igaz állításokat a következő kijelölővel kapcsolatban:

`.col-sm-6.col-md-4`

- a) Alapértelmezés szerint **kis mérettől** kezdődően a rácsrendszer maximális szélességének **egyhatodát** teszi ki.
- b) Alapértelmezés szerint **közepes mérettől** kezdődően a rácsrendszer maximális szélességének **egyharmadát** teszi ki.
- c) Alapértelmezés szerint **közepes mérettől** kezdődően a rácsrendszer maximális szélességének **negyedét** teszi ki.
- d) Alapértelmezés szerint **kis mérettől** kezdődően a rácsrendszer maximális szélességének **felét** teszi ki.

A helyes válaszok:

Alapértelmezés szerint **kis mérettől** kezdődően a rácsrendszer maximális szélességének **felét** teszi ki.

Alapértelmezés szerint **közepes mérettől** kezdődően a rácsrendszer maximális szélességének **egyharmadát** teszi ki.

3

Jelöld be az igaz állításokat a következő kódrészlettel kapcsolatban:

```
1 : <a href="#" class="btn btn-outline-warning">Link</a>
```

- a) Mivel ez egy link, ezért nem lesz hatással rá a megadott osztálykijelölők egyike sem!
- b) A gomb szegélye alapértelmezetten sárgás színű lesz.
- c) Egy körvonalazott gombot eredményez.
- d) Az `outline` miatt hibába fut, ugyanis `btn-outline-warning` stílus nem létezik!

A helyes válaszok:

Egy körvonalazott gombot eredményez.

A gomb szegélye alapértelmezetten sárgás színű lesz.

- 4 Az alábbi kódrészlet feladata az lenne, hogy amikor a felhasználó módosítja az adószám értékét, akkor fusson le egy ellenőrző függvény. Sajnos a kód hibás, így nem jókor futtatja le, az egyébként jó függvényt.

```
<form action="">
|   <input type="text" id="adoszam" onclick="ellenoriz()">
</form>
```

Határozza meg, hogy mi a hibás attribútum neve, és adja meg azt is, hogy mire kellene megváltoztatni.

Új, jó attribútum neve kisbetűvel:

Új, jó attribútum neve kisbetűvel:

A helyes válaszok:

Hibás, régi attribútum neve kisbetűvel: onclick

Új, jó attribútum neve kisbetűvel: onchange

5 Az oldalon található egy tárolóelem, melynek tartalma 22.

A mintán látható kód alapján mi lesz a tárolóelem tartalma, ha a felhasználó egyszer kattint rá arra az elemre a böngészőben?

```
<div id="sz1" style="height: 50px; width: 50px;"
  onclick="szamol()">22</div>
<script>
  let szamol= () => {
    let x = document.getElementById('sz1');
    x.innerHTML += 22;
  }
</script>
```

- a) 2222
- b) 44
- c) 0
- d) 22

A helyes válasz:

2222

6 Mi lesz a következő kód eredménye? Az eredményt a szövegmezőbe írd be!

```
let text = "Skills Junior 2022 - Webszerkesztés";
let out = text.substring(7,13);
document.write(out);
```

Válasz:

A helyes válasz:

Válasz: Junior

7

Párosítsd össze a képeket a hozzátartozó Bootstrap komponens nevével!

[Állatok](#)[Kutya](#)[Macska](#)[Madarak](#)

Cirmi

Választható elemek:

1. Alerts
2. Navbar
3. Pagination
4. Cards
5. Buttons

Sikeres regisztráció!

[Előző](#)[1](#)[2](#)[3](#)[Következő](#)

A helyes válaszok:

Állatok

Kutya

Macska

Madarak

Keresés

Keresés

Navbar

Elküldés

Mégse

Buttons



Cirmi

Cards

Sikeres regisztráció!



Alerts

Előző

1

2

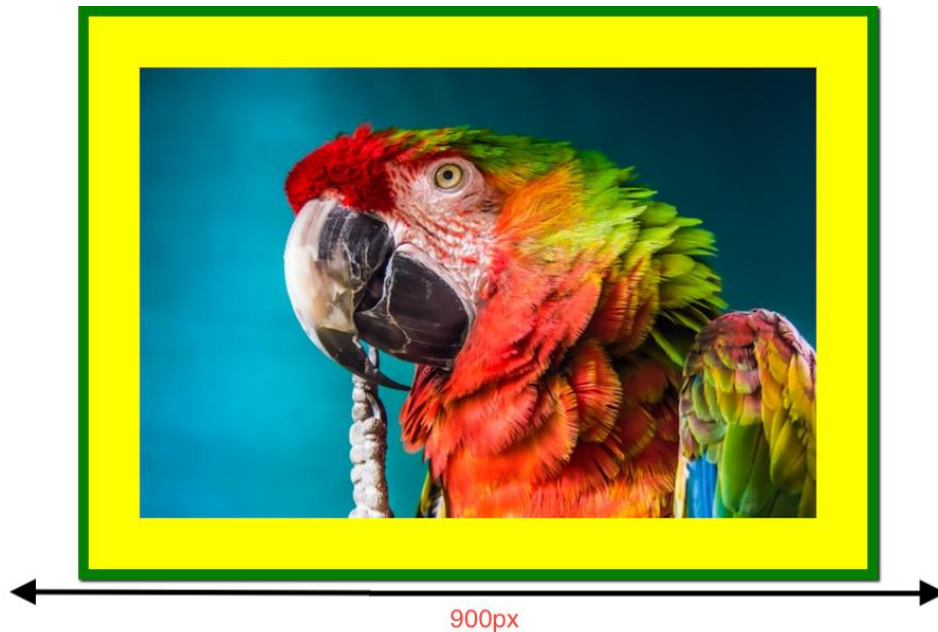
3

Következő

Pagination

8

Az alábbi minta egy 900x600-as ablakban készült. Adja meg, hogy a válaszoknál felsorolt BS osztályok közül melyeket kell alkalmazni a minta eléréséhez további CSS kód írása nélkül!



```
1 : img {  
2 :   border: 10px solid green;  
3 :   box-shadow: 2px 2px 2px;  
4 :   background-color: yellow;  
5 :   display: none;  
6 : }
```

```
1 : 
```

- a) d-none
- b) d-block
- c) px-auto
- d) px-5
- e) mx-auto
- f) py-5

A helyes válaszok:

d-block
px-5
py-5
mx-auto

9 Mi a kimenete a következő kódnak?

```
if(null == undefined){  
    console.log("Igaz");  
}else{  
    console.log("Hamis");  
}
```

- a) Hiba miatt nem ír ki semmit.
- b) Hamis
- c) Igaz

A helyes válasz:

Igaz

10 Határozd meg, melyik szín leírásához melyik bootstrap osztály tartozhat. Ügyelj rá, hogy az alkalmazási terület is fontos, nem csak a szín!

- a) Piros színt ad, általában olyan gombokra alkalmazzuk, amit csak igen megfontolt esetben szabad megnyomni.
- b) Kékes szín, általános tájékoztatásra használt
- c) Kékes színt ad, általában olyan gombokra alkalmazzuk, amire rá szeretnénk venni a felhasználót, hogy kattintson
- d) Amennyiben valami pozitív üzenetet szeretnénk jelezni a felhasználónak (például sikeres művelet), akkor ezzel célszerű kiemelni.

Választható elemek:

- 1. bg-success
- 2. btn-danger
- 3. bg-info
- 4. btn-primary

A helyes válaszok:

- a) Piros színt ad, általában olyan gombokra alkalmazzuk, amit csak igen megfontolt esetben szabad megnyomni. btn-danger
- b) Kékes szín, általános tájékoztatásra használt bg-info
- c) Kékes színt ad, általában olyan gombokra alkalmazzuk, amire rá szeretnénk venni a felhasználót, hogy kattintson btn-primary
- d) Amennyiben valami pozitív üzenetet szeretnénk jelezni a felhasználónak (például sikeres művelet), akkor ezzel bg-success célszerű kiemelni.

11

Jelöld be, mely töréspontokon jeleníti meg a tartalmat a rácsrendszer felében a

`.col-md-6`

kijelölő a felsoroltak közül?

- a. xs
- b. xl
- c. md
- d. Egyikben sem a felében jeleníti meg.
- e. lg
- f. sm

A helyes válaszok:

md
lg
xl

12

Jelöld be az igaz állításokat az `.img-fluid` kijelölővel kapcsolatban!

- a) A `width` tulajdonságot 100%-ra állítja.
- b) A `max-width` tulajdonságot 100%-ra állítja.
- c) Alkalmazása során a megjelenített kép torzulni fog.
- d) Alkalmazása során a megjelenített kép nem fog torzulni.
- e) A `height` tulajdonságot `auto`-ra állítja.
- f) A `width` tulajdonságot `auto`-ra állítja.
- g) A `height` tulajdonságot 100%-ra állítja.

A helyes válaszok:

A `max-width` tulajdonságot 100%-ra állítja.
Alkalmazása során a megjelenített kép nem fog torzulni.
A `height` tulajdonságot `auto`-ra állítja.

13

A következő kódnak mi lesz az eredménye?

A beviteli mezőbe írd be azt a számot, ami megjelenne a felugró ablakba!

```
function count(a,b,c){  
    c=0;  
    for(a;a<=b;a++){  
        c++  
    }  
    return c;  
}  
alert(count(3,9));
```

Válasz:

A helyes válasz:

Válasz: 7

14

A felsoroltak közül melyik az érvényes változónév JavaScriptben?

- a) #szam
- b) kisMacskaNeve
- c) hello_JS
- d) verseny02
- e) 5nev

A helyes válasz:

hello_JS
kisMacskaNeve
verseny02

Futam Teszt

1

Milyen lesz a navbar háttere, az alábbi kódrészlet szerint, és miért?

```
1 : <nav  
2 :   class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light"  
3 :   style="background: olivedrab">
```

- a) A `navbar-light` miatt világos színű hátteret kap.
- b) A navbar háttere világos lesz `bg-light` miatt.
- c) `navbar-light` a szöveg színét teszi világossá, így a navbar háttere sötét lesz.
- d) A háttérszín `olivedrab` lesz, hiszen az inline stílus felülírja a `bootstrap.css`-ben meghatározott színt.

A helyes válasz:

A navbar háttere világos lesz `bg-light` miatt.

2

Jelöld be az igaz állítást.

```
1 : "use strict"  
2 : const a = 19  
3 : let b = 22  
4 : c = b - a  
5 : console.log(c)
```

- a) A `"use strict"` értelmetlen, valaminek értékül kellene adni, ezért ott megáll a kód futása.
- b) Kiírja a konzolra: 3
- c) Kiírja a konzolra: 42
- d) Az `a` változó nem lehet konstans.
- e) Kiírja a konzolra: -3
- f) A `c` változó nem található, így hibaüzenetet eredményez a kód.

A helyes válasz:

A `c` változó nem található, így hibaüzenetet eredményez a kód.

3

Mit eredményez az alábbi kód, ha a `<body>` és `</body>` között helyezkedik el?

```
1 : 
2 :
3 : <script>
4 : "use strict"
5 : const kep = document.getElementById("papagaj")
6 : kep.src = "kutya.jpg"
7 : </script>
```

- a) A kód érvénytelen, mert a script nem a `<head></head>` között szerepel!
- b) A `getElementById("#papagaj")` lenne helyes, így hibával elszáll
- c) Lecseréli a képet a `kutya.jpg`-re.
- d) Mivel a `kep` konstans, így NEM cseréli le a megjelenítendő képet.

A helyes válasz:

Lecseréli a képet a `kutya.jpg`-re.

4

Az alábbi űrlapot — ami összead két számot — kellene működésre bírni. Az itt látható kód a [CodePen-en is megtekinthető](#). Válaszként a helyesen működő, teljes JS kódot kell megadni!

```
<form action="">
  <input type="number" id="a">
  <input type="number" id="b">
  <button onclick="osszead()">Összead</button>
</form>
```

```
function osszead() {
  let a = document.getElementById("a");
  let b = document.getElementById("b");

  alert(a + b);
}
```

A helyes válasz:

```
function osszead() {  
  let a = document.getElementById("a").value;  
  let b = document.getElementById("b").value;  
  
  alert(Number(a) + Number(b));  
}
```

5 A félkövér World szót kellene piros színnel megjeleníteni. Melyik JS kódok hajtják ezt végre a válaszban felsoroltak közül?

```
1 : <p id="hello">  
2 :   Hello <b class="world">World</b>  
3 : </p>  
4 : <span class="world">World</span>
```

- a) document.getElementById("#hello").getElementsByClassName(".world")[0].style.color="red"
- b) document.querySelector("#hello .world").style.color = "red";
- c) document.getElementById("hello").getElementsByClassName("world")[0].style.color="red"
- d) document.getElementById("hello").getElementByClassName("world").style.color="red"
- e) document.querySelector("b.world").style.color = "red";

A helyes válaszok:

```
document.querySelector("#hello .world").style.color = "red";  
document.getElementById("hello").getElementsByClassName("world")[0].style.color="red"  
document.querySelector("b.world").style.color = "red";
```

6 Mit eredményez az alábbi JS kód?

```
let a = 8  
b=++a  
c=3*a  
console.log(++b+c++)
```

Válasz:

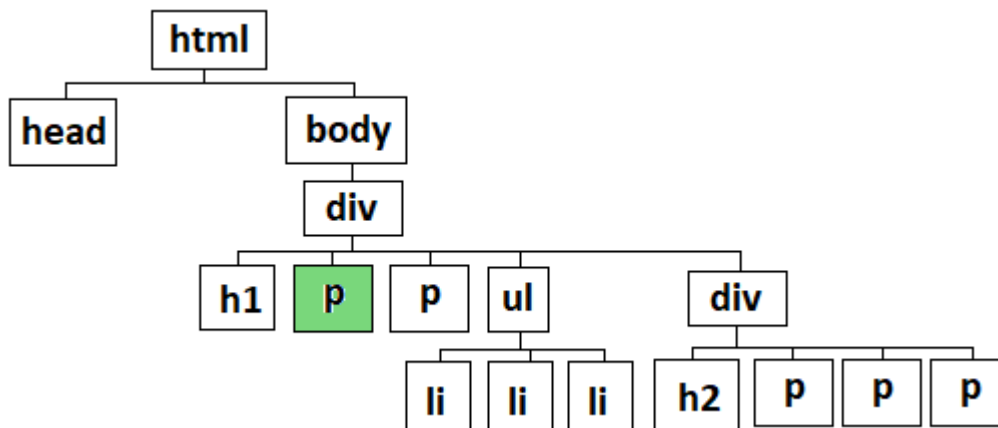
A helyes válasz:

Válasz: 37

7

A képen látható a weboldal HTML DOM fája.

Melyik JavaScript utasítással éred el a képen zölddel jelölt elemet (az oldal első bekezdését) és írhatod bele az "Ez egy szép kis nap!" mondatot?



- `document.getElementsByTagName('p')[0].innerHTML="Ez egy szép kis nap!";`
- `document.querySelectorAll('p:first-of-type').innerHTML="Ez egy szép kis nap!";`
- `document.querySelectorAll('p')[0].innerHTML="Ez egy szép kis nap!";`
- `document.getElementsByClassName('p').innerHTML="Ez egy szép kis nap!";`
- `document.querySelector('p').innerHTML="Ez egy szép kis nap!";`
- `document.querySelector('p:first-of-type').innerHTML="Ez egy szép kis nap!";`
- `document.getElementById('p').innerHTML="Ez egy szép kis nap!";`

A helyes válasz:

```

document.querySelector('p').innerHTML="Ez egy szép kis nap!";,
document.getElementsByTagName('p')[0].innerHTML="Ez egy szép kis nap!";,
document.querySelectorAll('p')[0].innerHTML="Ez egy szép kis nap!";,
document.querySelector('p:first-of-type').innerHTML="Ez egy szép kis nap!";

```

8

Mi történik, ha a felhasználó rákattint a gombra? Jelöld be az igaz állítást!

```

1 : <form method="get" action="https://google.com">
2 :   <input type="text" name="q">
3 :   <button type="submit" onclick="return false;">Gomb</button>
4 : </form>

```

- Az `onclick="return false;"` miatt nem csinál semmit.
- A `type="submit"` miatt elküldi az űrlapot az `action`-ben megadott címre.
- Semmi, mert nem a `type="button"` szerepel

A helyes válasz:

Az `onclick="return false;"` miatt nem csinál semmit.

9

Az alábbi két mintán két "oszlop" látható a bootstrap rácsrendszerben. A megoldásoknál felsorolt osztályok közül melyek érvényesülnek a második oszlopra? A könnyebb láthatóság érdekében a kapott háttérszín szövegesen is feltüntetésre került az ábrán, megnövelt betűmérettel.

Az első minta 1000px széles kijelzőn készült



A második minta 800px széles kijelzőn készült:



- a) `bg-warning`
- b) `col-lg-4`
- c) `bg-info`
- d) `offset-2`
- e) `bg-danger`
- f) `offset-6`
- g) `col-lg-6`

A helyes válaszok:

`col-lg-4`
`bg-info`
`offset-2`