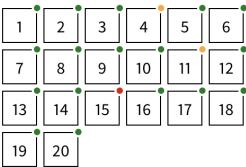


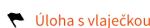
Závěrečný test: Náhled pokusu

Navigace testu


[Zobrazovat po stránkách](#)
[Dokončit prohlídku](#)

Započetí testu	Čtvrtek, 11. května 2023, 09.08
Stav	Dokončeno
Dokončení testu	Čtvrtek, 11. května 2023, 09.28
Délka pokusu	20 min.
Body	18,00/20,00
Známka	9,00 z možných 10,00 (90%)
Komentář	B

Úloha 1 Správně Bodů 1,00 / 1,00



Chceme vytvořit následující webové rozhraní:

Uživatelské jméno:

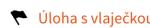
Heslo:

PŘIHLÁSIT SE:

Doplňte správně kód pomocí možností níže, tak aby byl funkční:

```
<form action="/login.php" method="post">
  <label class="control-label" for="username">Uživatelské jméno:</label>
  <input class="form-control form-element form-field" type="text" id="username" name="j_username"></div>
  <label class="control-label" for="password">Heslo:</label>
  <input class="form-control form-element form-field" type="password" id="password" name="j_password"></div>
</form>
```


Úloha 2 Správně Bodů 1,00 / 1,00



Doplňte kód tak, abyste pomocí FW Bootstrap vytvořili následující chování: První dva sloupce v elementu se třídou container budou zabírat prostor v poměru 50:50 a poslední sloupec zabere pouze 1/3 dostupného prostoru.

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-6">
      <h3>Column 1</h3>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit...</p>
      <p>Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris...</p>
    </div>
    <div class="col-6">
      <h3>Column 2</h3>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit...</p>
      <p>Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris...</p>
    </div>
    <div class="col-4">
      <h3>Column 3</h3>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit...</p>
      <p>Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris...</p>
    </div>
  </div>
</div>
```

```
</body>  
</html>
```

col-1-3	col-4	col-md-5	col-50	col-sm-6	col-6
---------	-------	----------	--------	----------	-------

Úloha 3

Správně

Bodů 1,00 / 1,00

Úloha s vlaječkou

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>  
  
<svg width="100" height="100">  
  <circle cx="50" cy="50" r="40"  
    stroke="green" stroke-width="4" fill="yellow" />  
Sorry, your browser does not support inline SVG.  
</svg>  
  
</body>  
</html>
```

Výše uvedený kód v prohlížeči zobrazí:

- a. 
- b. 
- c. 
- d. 

Úloha 4

Částečně správné

Bodů 0,33 / 1,00

Úloha s vlaječkou

Vyberte tzv. DOM selektor metody JavaScriptu:

- a. querySelector 
- b. value
- c. addClass
- d. getElementsByClassName
- e. css
- f. getElementById

Úloha 5

Správně

Bodů 1,00 / 1,00

Úloha s vlaječkou

Vyberte validní kód pro připojení JavaScript k HTML dokumentu:

- a. <!DOCTYPE html>
 <html>
 <head>
 <title>Page Title</title>

```

<link rel="main.js"></link>
</head>
<body>

<h1>This is a Heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>

```

b. <!DOCTYPE html> ✓

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Page Title</title>
</head>
<body>

```

```

    <h1>This is a Heading</h1>
    <p>This is a paragraph.</p>

    <script src="main.js"></script>
</body>
</html>

```

c. <!DOCTYPE html> ✓

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Page Title</title>
    <script src="main.js"></script>
</head>
<body>

```

```

    <h1>This is a Heading</h1>
    <p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>

```

Úloha 6

Správně

Bodů 1,00 / 1,00

Úloha s vlaječkou

Prostudujte následující kód a odpovězte, jakou barvu textu bude mít paragraf v těle stránky?

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
    background-color: lightblue;
}

#my-id {
    color: green;
}

.p.special-red {
    color:red;
}

.primary-color {
    color: blue;
}

</style>
</head>
<body>

<h1>My First CSS Example</h1>
<p class="special-red primary-color" >This is a paragraph.</p>

</body>
</html>

```

a. Světle modrou

b. Zelenou

c. Červenou✓

Úloha 7

Správně

Bodů 1,00 / 1,00

Úloha s vlaječkou

Doplňte správně kód HTML odkazu na soubor **static.html** ležící ve stejném adresáři:

Click here

src

link

../static.html

Úloha 8

Správně

Bodů 1,00 / 1,00

☛ **Úloha s vlaječkou**

V rámci práce s HTML DOM lze využívat:

- a. Rozhraní pro práci s událostmi webového dokumentu. ✓
- b. Různých metod objektu dokument pro přístup k HTML značkám. ✓
- c. Selektor metod pro přístup k REST API.
- d. API metod pro ukládání dat do relační databáze na serveru.
- e. Přístupu k HTML značkám, reprezentovaným pomocí JavaScript objektů. ✓
- f. Přístupu k vlastnostem JavaScript objektů, které umožňují získání či změnu HTML atributů či obsahu značek. ✓

Úloha 9

Správně

Bodů 1,00 / 1,00

☛ **Úloha s vlaječkou**

Autorem projektu WWW je:

- a. Tim Berners-Lee ✓
- b. Brandon Eich
- c. Steve Jobs
- d. Mark Zuckerberg
- e. Marc Andersen

Úloha 10

Správně

Bodů 1,00 / 1,00

☛ **Úloha s vlaječkou**

Stavový kód odpovědi HTTP 500 obecně znamená špatně formulovaný požadavek klienta.

Vyberte jednu z nabízených možností:

- Pravda
- Neprávda ✓

Úloha 11

Částečně správně

Bodů 0,67 / 1,00

☛ **Úloha s vlaječkou**

Mezi neziskové organizace zabývající se řízením a rozvojem Internetu a jeho standardů řadíme:

- a. ICAN ✓
- b. IP
- c. AB
- d. Google
- e. Facebook
- f. W3C ✓

Úloha 12

Správně

Bodů 1,00 / 1,00

◀ Úloha s vlaječkou

Níže vyberte vhodnou definici metody DELETE protokolu HTTP.

- a. Jde o požadavek na konkrétní zdroj, ale v odpovědi není tělo (nestahuje samotná data).
- b. Jde o požadavek na konkrétní zdroj, slouží pouze k získání dat (obvykle např. zobrazení webové stránky, stažení souboru).
- c. Umožňuje odstranit objekt (specifický zdroj) na straně serveru. ✓
- d. Posílá datovou entitu specifickému zdroji, obvykle způsobuje změnu stavu či např. vytvoření datového zdroje na straně serveru. Vhodné pro odesílání rozsáhlejších dat v těle požadavku, např. z webových formulářů.

Úloha 13

Správně

Bodů 1,00 / 1,00

◀ Úloha s vlaječkou

Doplňte správně kód tak, aby se po najetí myší nad div změnila jeho šířka pomocí přechodu trvajícího 2 sekundy:

```
<style>
    div {
        width: 100px;
        height: 100px;
        background: red;
        transition: width 2s;
    }
    div:hover {
        width: 300px;
    }
</style>

<body>
    <div>This is a div</div>
</body>
```

Úloha 14

Správně

Bodů 1,00 / 1,00

◀ Úloha s vlaječkou

HTTP komunikace ve znění:

GET / HTTP/1.1

Host: www.utb.cz

...

Znamená:

- a. že klient zažádal server o zaslání zdrojového kódu souboru, ležícího v rootu webového serveru www.utb.cz. ✓
- b. že si klient chce prohlédnout stránku FAI na webu www.utb.cz.
- c. že se autentizujeme vůči webu www.utb.cz.

Úloha 15

Nesprávně

Bodů 0,00 / 1,00

◀ Úloha s vlaječkou

Podivtejte se na následující obrázek a odpovězte, kde je vybranému divu nastaveno chování blokového elementu?

The screenshot shows a browser's developer tools with the CSS panel open. On the left, there's a visual representation of a blue rectangular box with rounded corners and a thin border. It has the text "I have rounded borders." Inside. On the right, the CSS code for this element is shown:

```
<hr>
  >div.w3-container w3-border.w3-r
  ound-xlarge
  ...
  >div.w3-row.w3-white div#main.w3-col.l10.m12 div.w3-containe
  r.w3-border.w3-round-xlarge
  ...
  .w3-border {
    border: 1px solid #ccc !important;
}
```

Below the visual representation, the text "I have a blue left border." is displayed. At the bottom of the screenshot, the title "CSS Border Style" is visible.

The **border-style** property specifies what kind of border to display.

The following values are allowed:

- **dotted** - Defines a dotted border
- **dashed** - Defines a dashed border

```
.w3-container, .w3-panel {  
    padding: 0.01em 16px;  
}  
.w3-round-xlarge {  
    border-radius: 16px;  
}  
*, *:before, *:after {  
    box-sizing: inherit;  
}  
div {  
    display: block;  
}
```

w3schools30.css:110
w3schools30.css:108
w3schools30.css:2
šablona stylů user-agenta

a. Ve třídě w3-container. 

b. Ve třídě .div.

c. V základních stylech prohlížeče.

Úloha 16

Správně

Bodů 1,00 / 1,00

 Úloha s vlaječkou

<h2>List</h2>

```
<ol>  
    <li>Coffee</li>  
    <li>Tea</li>  
    <li>Milk</li>  
</ol>
```

Výše uvedený kód v prohlížeči zobrazí:

a. **List**



1. Coffee
2. Tea
3. Milk

b. **List**



- Coffee
- Tea
- Milk

Úloha 17

Správně

Bodů 1,00 / 1,00

 Úloha s vlaječkou

V Bootstrap FW máte k dispozici třídy .btn pro stylování obecného tlačítka a .btn-success pro tvorbu tlačítka s tzv. success barvou (zelená apod).

Doplňte níže kód atributu class elementu button tak, abyste vytvořili tlačítko se success barvou. (Doplňujte pouze obsah uvozovek atributu class="").

Odpověď:



Úloha 18

Správně

Bodů 1,00 / 1,00

 Úloha s vlaječkou

Stavový kód odpovědi HTTP 200 obecně známená úspěšné vyřízení požadavku.

Vyberte jednu z nabízených možností:

Pravda 

Neprávda

Úloha 19

Správně

Bodů 1,00 / 1,00

 Úloha s vlaječkou

Protokol HTTP poskytuje následující metody zasílání požadavků:

a. POST 

b. 

- b. PUT✓
- c. GET✓
- d. REQUEST
- e. INDEX
- f. SHOW

Úloha 20

Správně

Bodů 1,00 / 1,00

Úloha s vlaječkou

Vyberte kód, kde je správně použito externí připojení CSS stylů:

- a.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Page Title</title>
    <script src="stylesheet" href="../css/style.css" />
</head>
<body>

    <p class="desc-text desc-text-primary">This is simple description text</p>

</body>
</html>
```
- b.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Page Title</title>
    <link rel="stylesheet" href="../css/style.css">
</head>
<body>

    <p class="desc-text desc-text-primary">This is simple description text</p>

</body>
</html>
```

 ✓
- c.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Page Title</title>
    <style> styles {
        base: url(style.css);
    }
</style>
</head>
<body>

    <p class="desc-text desc-text-primary">This is simple description text</p>

</body>
</html>
```
- d.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Page Title</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>

    <p class="desc-text desc-text-primary">This is simple description text</p>

</body>
</html>
```

 ✓

Dokončit prohlídku