

# PWSZ Elbląg

Instytut Informatyki Stosowanej im.  
Krzysztofa Brzeskiego

Programowanie w językach skryptowych – laboratorium,  
grupa III

## Sprawozdanie

Data oddania ćwiczenia:

**23.04.2021 r.**

Imię i nazwisko:

**Mikołaj Dembski**

Nr albumu:

**19335**

Nazwa pliku:

**Sprawozdanie\_Dembski\_19335.pdf**

## Zad. 1

Utwórz dokument HTML z podlinkowaną biblioteką jQuery. Napisz w sprawozdaniu jak działa skrypt.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function(){
      $("button").click(function(){
        $("p").hide();
      });
    });
  </script>
</head>
<body>
  <h2>Gdzie są fraszki?</h2>

  <p>Że krótkie fraszki czynię, to, Jakubie, winisz?</p>
  <p>Krótsze twoje nierówno, bo ich ty nie czynisz...</p>

  <button>Ukryj</button>
</body>
</html>
```

## Gdzie są fraszki?

Ukryj

## Odpowiedź

Skrypt w pierwszej kolejności sprawdza czy strona jest załadowana. Jeżeli tak to czeka na kliknięcie elementu „button”. Jeżeli element zostanie kliknięty wykonuje się funkcja chowająca element „p”.

## Zad. 2

Uruchom poniższy skrypt i opisz jego działanie w sprawozdaniu.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Document</title>
8      <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>
9      <script>
10         $(document).ready(function(){
11             $("button").click(function(){
12                 $("p").hide();
13             });
14
15             $("#p1").hover(function(){
16                 alert("J. Kochanowski");
17             });
18         });
19     </script>
20 </head>
21 <body>
22     <h2>Gdzie są fraszki?</h2>
23
24     <p>Że krótkie fraszki czynię, to, Jakubie, winisz?</p>
25     <p id="p1">Krótsze twoje nierówno, bo ich ty nie czynisz...</p>
26
27     <button>Ukryj</button>
28 </body>
29 </html>
```

### Gdzie są fraszki?

Że krótkie fraszki czynię, to, Jakubie, winisz?

Krótsze twoje nierówno, bo ich ty nie czynisz...

Ukryj

J. Kochanowski

OK

## **Odpowiedź**

Górna część skryptu robi dokładnie to samo co w poprzednim zadaniu, natomiast druga przypisuje do elementu o id „p1” event „hover”, który po najechaniu na element wyświetla alert.

### Zad. 3

Uruchom poniższy skrypt i przetestuj w nim wymienione wyżej metody slide'u.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js"></script>
5    <script>
6      $(document).ready(function(){
7        $("#flip").click(function(){
8          $("#panel").slideDown("slow");
9        });
10     });
11  </script>
12  <style>
13    #panel, #flip {
14      padding: 5px;
15      text-align: center;
16      background-color: #e5eccc;
17      border: solid 1px #c3c3c3;
18    }
19    #panel {
20      padding: 50px;
21      display: none;
22    }
23  </style>
24  </head>
25  Programowanie w językach skryptowych, dr R. Smyk, dr J. Paluszak
26  <body>
27    <div id="flip">Dodatkowe opcje...</div>
28    <div id="panel">Rozwinąłś panel dodatkowych ściśle tajnych opcji.</div>
29  </body>
30  </html>
```

Programowanie w językach skryptowych, dr R. Smyk, dr J. Paluszak

Dodatkowe opcje...

Rozwinąłś panel dodatkowych ściśle tajnych opcji.

## Zad. 4

Uruchom skrypt, przetestuj działanie i zmodyfikuj go tak, żeby dodawane były automatycznie wiersze tekstu do znacznika.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js"></script>
5  <script>
6      $(document).ready(function(){
7          $("#btn1").click(function(){
8              $("p").append("<br/>Dodatkowy element listy");
9          });
10     });
11 </script>
12 </head>
13 <body>
14     <p>Uzupełnianie listy dodatkowym kontentem</p>
15     <ol>
16         <li>Element listy 1</li>
17         <li>Element listy 2</li>
18         <li>Element listy 3</li>
19     </ol>
20     <button id="btn1">Dodaj do listy</button>
21 </body>
22 </html>
```

Uzupełnianie listy dodatkowym kontentem

Dodatkowy element listy

Dodatkowy element listy

Dodatkowy element listy

1. Element listy 1

2. Element listy 2

3. Element listy 3

Dodaj do listy

## Zad. 5

Zmodyfikuj skrypt tak, żeby była kolorowana na ciemno zielono, na brązowo a na ciemnoniebiesko.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js"></script>
<script>
    $(document).ready(function(){
        $("button").click(function(){
            $("h1").addClass("green");
            $("h2").addClass("brown");
            $("p").addClass("blue");
            $("div").addClass("important");
        });
    });
</script>
<style>
    .important {
        font-weight: bold;
        font-size: xx-large;
    }
    .brown {
        color: ■ brown;
    }
    .blue {
        color: ■ blue;
    }
    .green {
        color: ■ green;
    }
</style>
</head>
<body>
    <h1>Nagłówek 1</h1>
    <h2>Nagłówek 2</h2>
    <p>Wiersz tekstu.</p>
    <p>Kolejny wiersz tekstu.</p>
    <div>To jest tekst specjalny, ani wiersz ani nagłówek</div><br>
    <button>Modyfikuj</button>
</body>
</html>
```

# Nagłówek 1

## Nagłówek 2

Wiersz tekstu.

Kolejny wiersz tekstu.

**To jest tekst specjalny, ani wiersz ani nagłówek**

Modyfikuj



## Zad. 6

Uruchom poniższe przykłady. Zrealizuj jeden dokument HTML w którym w zakładkach jest:

- w pierwszej zakładce tylko tekst
- w drugiej zakładce - tekst oraz pole do wpisywania daty (DatePicker)
- w trzeciej zakładce jest tekst umieszczony w oknie dialogowym

```
<!doctype html>
<html lang="pl">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <title>jQuery UI Datepicker - Default functionality</title>
    <link rel="stylesheet" href="https://code.jquery.com/ui/1.12.1/themes/base/jquery-ui.css">
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-1.12.4.js"></script>
    <script src="https://code.jquery.com/ui/1.12.1/jquery-ui.js"></script>
    <script>
      $( function() {
        $( "#tabs" ).tabs();
      });
      $( function() {
        $( "#datepicker" ).datepicker();
      });
      $( function() {
        $( "#dialog" ).dialog();
      });
    </script>
  </head>
  <body>
    <div id="tabs">
      <ul>
        <li><a href="#tabs-1">Text</a></li>
        <li><a href="#tabs-2">Data picker</a></li>
        <li><a href="#tabs-3">Dialog</a></li>
      </ul>
      <div id="tabs-1">
        <p>Text-Text-Text</p>
      </div>
      <div id="tabs-2">
        <p>Date: <input type="text" id="datepicker"></p>
      </div>
      <div id="tabs-3">
        <div id="dialog">
          <p>Text, text, text...</p>
        </div>
      </div>
    </div>
  </body>
</html>
```

Text

Data picker

Dialog

Date: