

Łukasz Zawodziński gr. 3  
nr Indexu: 136699

# Interaktywna grafika i prezentacja danych

## Laboratorium 2

JQuery UI, widgety

### Zadanie 1

Dodaj zakładkę

Section 1

TabelaSterowanie

Table

☐

Zaznacz parzyste wiersze

Imie	Nazwisko
Peter	Griffin
Lois	Griffin
Joe	Swanson
Cleveland	Brown

Dodaj nową osobę

Section 2

Sed non urna. Donec et ante. Phasellus eu ligula. Vestibulum sit amet porttitor velit, faucibus interdum tellus libero ac justo.

Section 3

```
$(function () {  
  
    $("#accordion").accordion({  
  
        animate: {  
  
            duration: 2000,  
  
            easing: "easeOutBounce",
```

```

    },
  });
});

```

## Zadanie 2

Dodaj nową zakładkę

Tytuł zakładki

Zakładka

Treść zakładki

Nowa treść zakładki

Dodaj zakładkę

Anuluj

Dodaj zakładkę

Section 1

Tabela

Sterowanie

Zakładka

Nowa treść zakładki

```

$(function () {
  $("#tabs")
    .tabs({
      show: { effect: "fadeIn", duration: 500 },
    })
    .find(".ui-tabs-nav")
    .sortable({
      axis: "x",
      stop: function () {
        $("#tabs").tabs("refresh");
      },
    });

  var tabCounter = 3; // Start after existing tabs
  var dialog, form;

  function addTab() {
    var tabTitle = $("#tab-title").val();
    var tabContent = $("#tab-content").val();

    if (tabTitle && tabContent) {
      var id = "tabs-" + ++tabCounter;
      $("#tabs ul").append(
        "<li><a href='#" + id + "'>" + tabTitle + "</a></li>"
      );
    }
  }

```

```

        $("#tabs").append("<div id='" + id + "'><p>" + tabContent +
"</p></div>");
        $("#tabs").tabs("refresh");
        dialog.dialog("close");
    }
}

dialog = $("#add-tab-dialog").dialog({
    autoOpen: false,
    modal: true,
    buttons: {
        "Dodaj zakładkę": addTab,
        Anuluj: function () {
            dialog.dialog("close");
        },
    },
    close: function () {
        form[0].reset();
    },
});

form = dialog.find("form").on("submit", function (event) {
    event.preventDefault();
    addTab();
});

$("#add-tab-button")
    .button()
    .on("click", function () {
        dialog.dialog("open");
    });
});

```

### Zadanie 3

The screenshot shows a web application with a light blue header bar containing a blue button labeled "Dodaj zakładkę". Below the header is a white area with a pink dropdown menu labeled "Section 1". Underneath is a tabbed interface with three tabs: "Tabela" (blue text), "Sterowanie" (blue text), and "Zakładka" (pink text). The "Zakładka" tab is selected and active, displaying a text input field with the placeholder text "Nowa tresc zakladki".

```

dialog = $("#add-tab-dialog").dialog({
    autoOpen: false,

```

```

modal: true,
buttons: {
  "Dodaj zakładkę": addTab,
  Anuluj: function () {
    dialog.dialog("close");
  },
},
close: function () {
  form[0].reset();
},
});

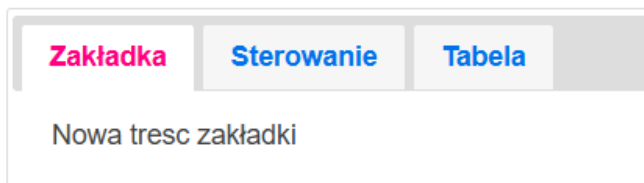
form = dialog.find("form").on("submit", function (event) {
  event.preventDefault();
  addTab();
});

$("#add-tab-button")
  .button()
  .on("click", function () {
    dialog.dialog("open");
  });
});

```

#### Zadanie 4

##### ▼ Section 1



```

$(function () {
  $("#tabs")
    .tabs({
      show: { effect: "fadeIn", duration: 500 },
    })
    .find(".ui-tabs-nav")
    .sortable({
      axis: "x",
      stop: function () {
        $("#tabs").tabs("refresh");
      },
    });
});

```

#### Zadanie 5

## Table



Zaznacz parzyste wiersze

Imie	Nazwisko	Punkty
Peter	Griffin	100
Lois	Griffin	150
Joe	Swanson	300
Cleveland	Brown	250
Adam	Kowalski	0
Adam	Kowalski	1000

[Dodaj nową osobę](#)

```
$(function () {  
  // Dodanie checkboxa do nagłówka tabeli  
  $("#users").before(  
    '<div><label><input type="checkbox" id="toggle-color"> Zaznacz parzyste  
wiersze</label></div>'  
  );  
  
  // Obsługa zdarzenia kliknięcia checkboxa  
  $("#toggle-color").on("change", function () {  
    $("#users tr:even").each(function () {  
      $(this).toggleClass("highlight", 500);  
    });  
  });  
});
```

### Zadanie 6



Zaznacz parzyste wiersze

Imie	Nazwisko	Punkty
Peter	Griffin	100
Lois	Griffin	150
Joe	Swanson	300

```
tr:hover {  
  background-color: #d6eeee;  
}
```

### Zadanie 7 i 8

```
    "<td><button class='delete-row'>Usuń</button></td>" +  
    "</tr>"  
  );  
  $("#users tbody").append(newRow);
```

```

        newRow.show("slow"); // Smoothly show the new row
        dialog.dialog("close");
    }
    return valid;
}

$(document).on("click", ".delete-row", function () {
    $(this)
        .closest("tr")
        .hide("slow", function () {
            $(this).remove();
        });
});

```

## Zadanie 9

Dodaj zakładkę

Section 1

TabelaSterowanie

Table

☐
Zaznacz parzyste wiersze

Imię	Nazwisko	Punkty	Akcja
Peter	Griffin	100	Usuń
Lois	Griffin	150	Usuń
Joe	Swanson	300	Usuń
Cleveland	Brown	250	Usuń
Adam	Kowalski	0	Usuń

```

if (valid) {
    var newRow = $(
        "<tr style='display: none;'" +
        "<td>" +
        name.val() +
        "</td>" +
        "<td>" +
        email.val() +
        "</td>" +
        "<td>" +
        password.val() +
        "</td>" +
        "<td><button class='delete-row'>Usuń</button></td>" +
        "</tr>"
    );
    $("#users tbody").append(newRow);
    newRow.show("slow"); // Smoothly show the new row
    dialog.dialog("close");
}
return valid;
}

$(document).on("click", ".delete-row", function () {
    $(this)
        .closest("tr")

```

```

        .hide("slow", function () {
            $(this).remove();
        });
    });

    dialog = $("#dialog-form").dialog({
        autoOpen: false,
        height: 500,
        width: 400,
        modal: true,
        buttons: {
            "Dodaj ": addUser,
            Anuluj: function () {
                dialog.dialog("close");
            },
        },
        close: function () {
            form[0].reset();
            allFields.removeClass("ui-state-error");
        },
    });

```

## Zadanie 10

```

function checkLength(o, n, min, max) {
    if (o.val().length > max || o.val().length < min) {
        o.addClass("ui-state-error");
        updateTips(
            "Length of " + n + " must be between " + min + " and " + max + "."
        );
        return false;
    } else {
        return true;
    }
}

function checkRegexp(o, regexp, n) {
    if (!regexp.test(o.val())) {
        o.addClass("ui-state-error");
    }
}

```

```

        updateTips(n);
        return false;
    } else {
        return true;
    }
}

function addUser() {
    var valid = true;
    allFields.removeClass("ui-state-error");

    valid = valid && checkLength(name, "imie", 3, 16);
    valid = valid && checkLength(email, "nazwisko", 3, 80);
}

```

## Zadanie 11

Strona

Kalendarz

April 2025

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Interesujące odsyłacze

- [Example 1](#)
- [Link 2](#)
- [Strona 3](#)

Ostatnie wydarzenia

Brak nowych wydarzeń.

Dodaj zakładkę

Section 1

Tabela

Sterowanie

Table

☐ Zaznacz parzyste wiersze

Imie	Nazwisko	Punkty	Akcja
Lois	Griffin	150	Usun
Joe	Swanson	300	Usun
Cleveland	Brown	250	Usun
Adam	Kowalski	0	Usun

Dodaj nową osobę

Aktualności

Brak nowych aktualności.

Najlepiej oceniono

- Produkt A - 5/5
- Produkt B - 4.5/5
- Produkt C - 4/5

Galeria zdjęć

```

<aside class="left-panel">
    <div class="module">
        <h3>Kalendarz</h3>
        <div id="calendar"></div>
    </div>
    <div class="module">
        <h3>Interesujące odsyłacze</h3>
        <ul>
            <li><a href="https://example.com">Example 1</a></li>
            <li><a href="https://example.com">Link 2</a></li>
            <li><a href="https://example.com">Strona 3</a></li>
        </ul>
    </div>
    <div class="module">
        <h3>Ostatnie wydarzenia</h3>
        <p>Brak nowych wydarzeń.</p>
    </div>
</aside>

```

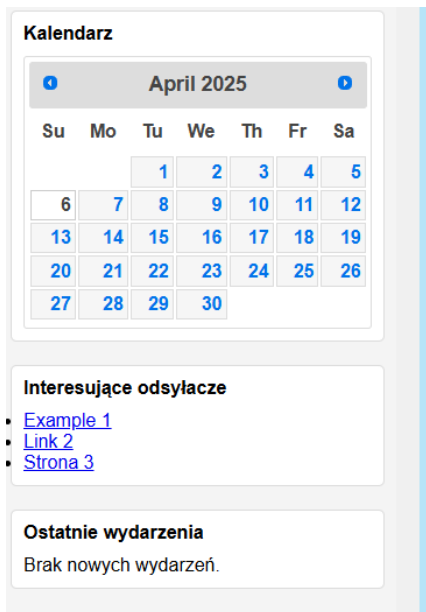


```

<aside class="right-panel">
  <div class="module">
    <h3>Aktualności</h3>
    <p>Brak nowych aktualności.</p>
  </div>
  <div class="module">
    <h3>Najlepiej oceniono</h3>
    <ul>
      <li>Produkt A - 5/5</li>
      <li>Produkt B - 4.5/5</li>
      <li>Produkt C - 4/5</li>
    </ul>
  </div>
  <div class="module">
    <h3>Galeria zdjęć</h3>
    <div id="cyclor">
      
      
      
    </div>
  </div>
</aside>
</div>

```

## Zadanie 12 i 13



```

$(function () {
  // Initialize the calendar
  $("#calendar").datepicker();

  // Cyclor functionality
  function cycleImages() {
    var $active = $("#cyclor img:visible");
    var $next = $active.next().length ? $active.next() : $("#cyclor img:first");
    $active.fadeOut(2000, function () {
      $next.fadeIn(2000);
    });
  }
});

```

```
});  
}  
setInterval(cycleImages, 4000);  
});
```

Zadania 14 i 15 niestety nie udało mi się zrealizować tak by działało bez zarzutów, zawsze występowały jakieś problemy. Zastosowanie containment w jQuery nie działało zgodnie z oczekiwaniami, elementy wciąż mogły być przesuwane poza strefę. A próba ręcznego ograniczenia ich umieszczania.

