

Ćw.1. Prosty slider z wykorzystaniem jQuery

1. Utwórz nową stronę *slide.html*

[<http://jonraasch.com/blog/a-simple-jquery-slideshow>] (Listing 1).

Listing 1. Slide.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>HTML gallery</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="CSS/slide.css" />
    <script dołącz jquery:... ></script>
    <script type="text/javascript" src="js/slide.js"></script>
  </head>
<body>
<div id="container"> <!-- begin of the main container -->

  <div id="header" >
    <h1>Slide show</h1>
  </div>
  <div id="content">
    <h2>Simple jQuery slideshow</h2>
    <div id="slideshow">
      
      
      
      
    </div> <!-- End of the slideshow -->
  </div> <!-- End of the content -->
</div> <!-- End of the main container -->
</body></html>
```

2. Następnie korzystając z możliwości CSS pozycjonowania obrazów za pomocą właściwości **z-index**, aktywny obraz pokazujemy przed pozostałymi („na wierzchu”) (*slide.css* - Listing 2)

Listing 2. slide.css

```
#slideshow img{
  width:100%;
  height:200px;
}
#slideshow {
  position:relative;
  height:200px;
}
#slideshow img {
  position:absolute;
  top:0;
  left:0;
  z-index:8;
}
#slideshow img.active {
  z-index:10;
}
#slideshow img.last-active {
  z-index:9;
}
```

3. W pliku *slide.css* dla obrazów zawartych w elemencie *div* o *id*=*"slideshow"* zdefiniowano jego wymiary: szerokość 100% i wysokość 200px. Kolejne reguły definiują trzy różne wartości dla współrzędnej **z-index**—manipulując tymi współzrędnymi za pomocą jQuery osiągniemy efekt animacji kolejnych obrazów – „wyciągamy na wierzch” obraz aktywny. Realizuje to kod **slide.js** (Listing 3).

Listing 3. slide.js

```
function slideSwitch() {
    var $active = $('#slideshow IMG.active');

    if ( $active.length == 0 ) $active = $('#slideshow IMG:last');

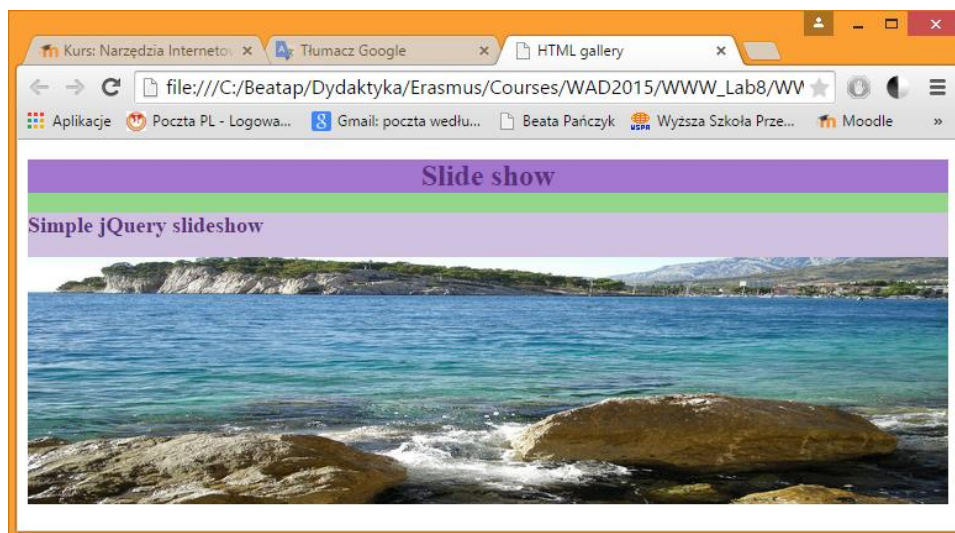
    var $next = $active.next().length ? $active.next()
        : $('#slideshow IMG:first');

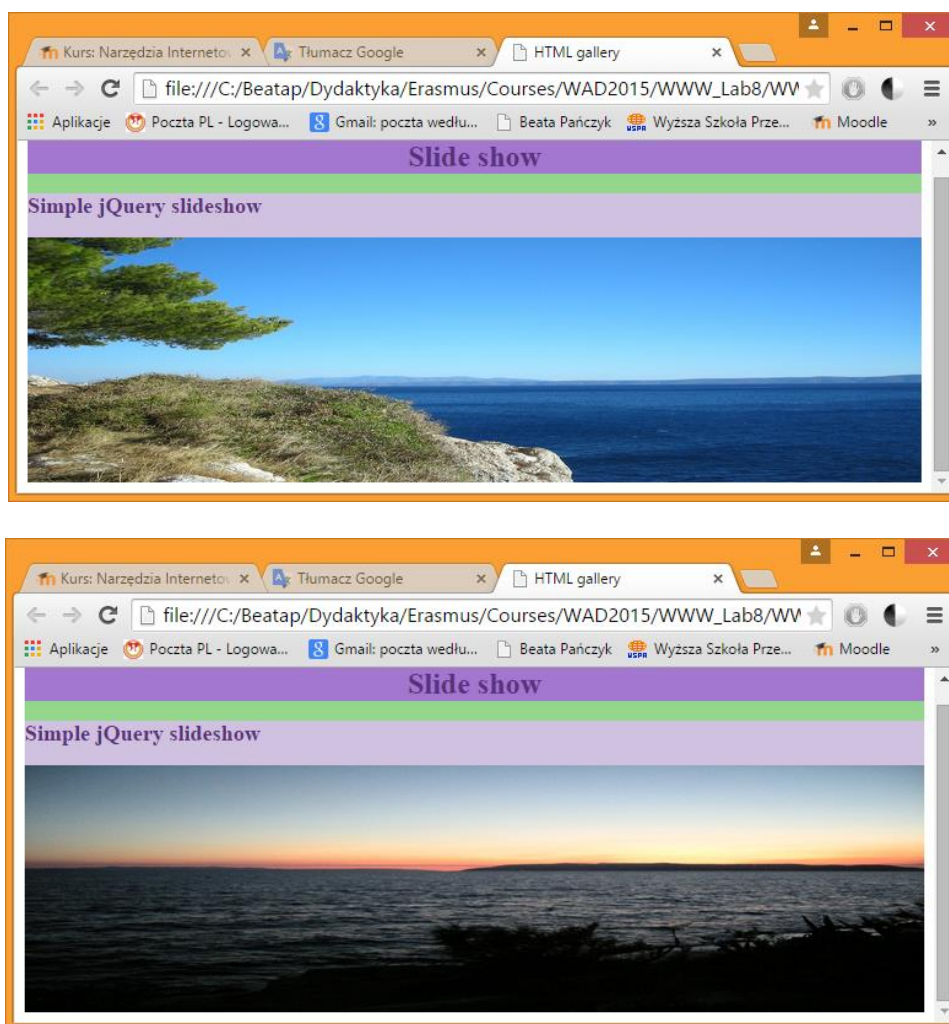
    $active.addClass('last-active');

    $next.css({opacity: 0.0})
        .addClass('active')
        .animate({opacity: 1.0}, 1000, function() {
            $active.removeClass('active last-active');
        });
}

$(function() {
    setInterval( "slideSwitch()", 5000 );
});
```

Sprawdź efekt działania **slide.html** w przeglądarce (Rys. 2). Lepsze efekty wizualne można uzyskać na bazie odpowiednio przygotowanych obrazów.





Rys. 2. jQuery slideshow

Ćw. 2.

Wykorzystując bibliotekę jQuery można tworzyć różne atrakcyjne galerie i slidery. Przykłady z tutorialami możesz znaleźć na stronie:

<http://vandelaydesign.com/blog/web-development/jquery-image-galleries/>

Spróbuj zastosować wybrany przykład w swoim projekcie.