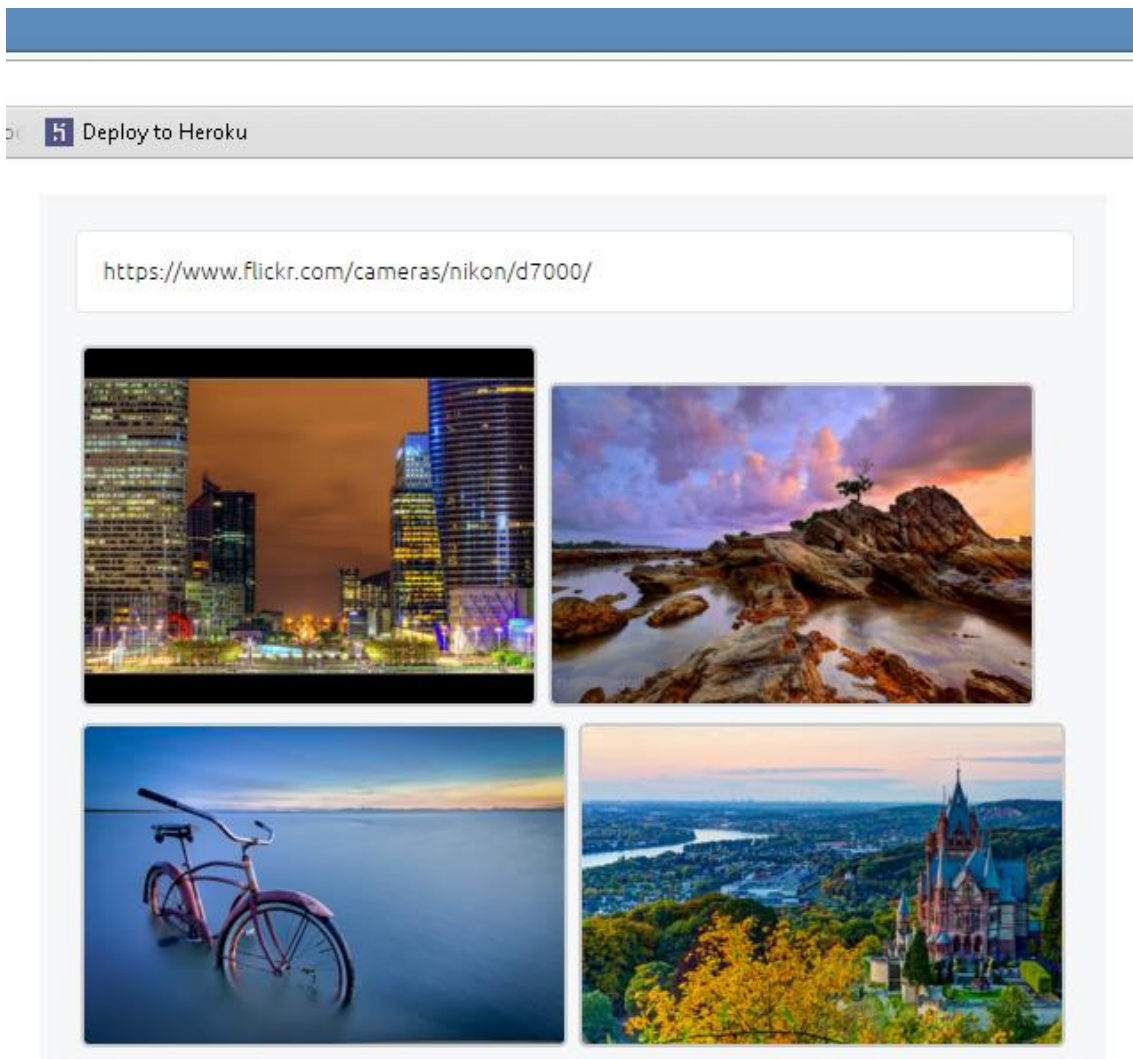


# OOR: Programowanie równoległe i rozproszone

## Laboratorium 7:

Webscrapping – pobieranie i wyświetlanie wybranych danych z zewnętrznego serwera



Aplikacja w HTML, JS i PHP pobierająca zdjęcia spod wybranego adresu w serwisie Flickr.

Przykładowy adres: <https://www.flickr.com/cameras/nikon/d7000/>

Kod programu:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pl">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Web scrapping - Pobieranie zdjęć z serwisu Flickr</title>
6      <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
7      <link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Ubuntu:300' rel='stylesheet' type='text/css'>
8      <script src="http://code.jquery.com/jquery-latest.js"></script>
9      <script type="text/javascript">
10     $(document).ready(function(){
11         $('#url').on('keyup', function(e){
12             if(e.which == 13) {
13                 $('#.imageholder').html('');
14                 $('#.loader').html('');
15                 var url = $(this).val();
16                 $.ajax({
17                     url: 'process.php',          // Asynchroniczny dostęp do pliku PHP
18                     data: 'url='+url,
19                     dataType: 'json',
20                     type: 'POST',
21                     success: function(response){
22                         if(response.status == 'Success') {
23                             $('#.loader').html('');
24                             for(var i=0; i<response.imageset.length; i++) {
25                                 var url = response.imageset[i];
26                                 if(url != false)
27                                     $('#.imageholder').append('');
28                             }
29                         }
30                     },
31                     error: function(e){
32                         $('#.loader').html('');
33                         $('#.imageholder').append('<h3>Błąd przetwarzania żądania!</h3>');
34                     }
35                 });
36             }
37         });
38     });
39     </script>
40 </head>
41 <body>
42
43     <div class="container">
44         <div class="holder">
45             <input type="text" placeholder="https://www.flickr.com/cameras/nikon/d7000/" id="url">
46             <span class="loader"></span>
47             <div class="imageholder">
48             </div>
49         </div>
50     </div>
51 </body>
52 </html>
```

```

1 |?php
2 ▾ function scrape($url){
3     $output = file_get_contents($url);
4     return $output;
5 }
6
7 ▾ function fetchdata($data, $start, $end){
8     $data = strstr($data, $start);
9     $data = substr($data, strlen($start));
10    $stop = strpos($data, $end);
11    $data = substr($data, 0, $stop);
12    return $data;    // Zwrócenie danych pobranych przez funkcję
13 }
14
15 // $url = 'https://www.flickr.com/cameras/nikon/d7000/' - przykładowy adres;
16 $url = $_POST['url'];
17
18
19     $page = scrape($url);
20     $result = fetchdata($page, "<div id=\"thumb-wrapper\"", "<div class=\"paginator\"");
21
22     $thumbnails = explode("<img id=\"", $result);
23
24 ▾     foreach($thumbnails as $thumb) {
25         $images[] = fetchdata($thumb, "\" src=\"", "\"width\"");
26     }
27
28     echo json_encode(array('status' => 'Success', 'imageset' => $images));
29
30 ?>
31
32

```