

# Projekt JS

## DOKUMENTACJA

Seweryn Drąg | Technologie Internetowe | 11.01.2022

## Opis projektu:

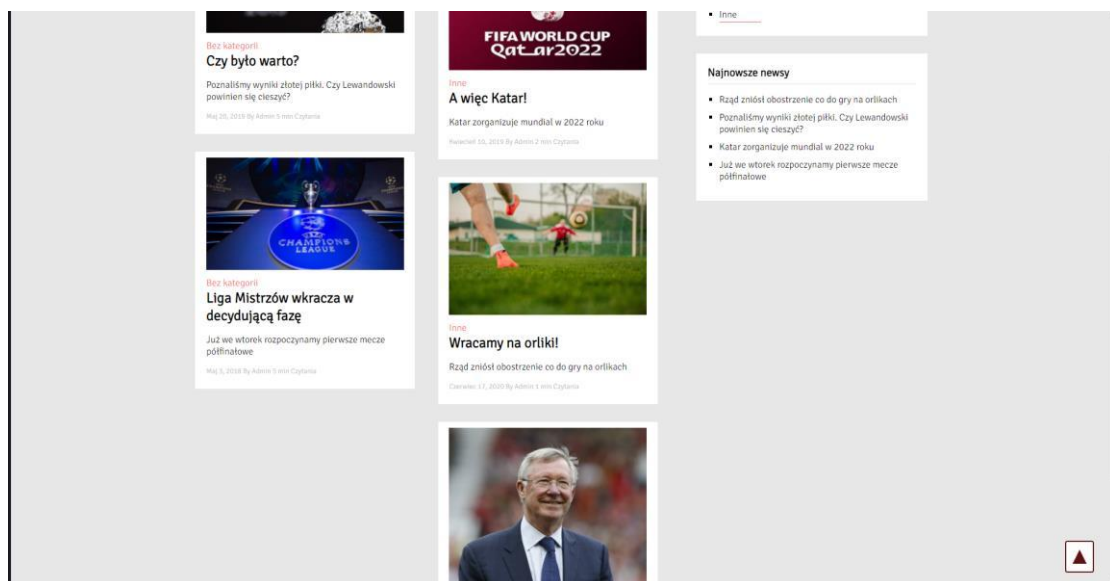
Mój projekt JS to rozszerzenie strony zbudowanej w HTML5/CSS3 o pojedyncze elementy skryptu JS, które urozmaicają stronę o 4 różne animacje.

## Pliki JS zastosowane w projekcie:

- Scroll.js – skrypt umożliwiający scrollowanie w górę poprzez kliknięcie
- Script.js – skrypt obsługujący wstawianie komentarzy pod postem
- Validate.js – skrypt walidujący formularz
- Slider.js – skrypt obsługujący automatyczny slajder zdjęć.

## Omówienie scroll.js

Na urządzeniach desktopowych, po zescrollowaniu w dół, w prawym dolnym rogu pojawia się przycisk do powrotu na górę strony – efekt działania skryptu scroll.js



Skrypt ten jest zastosowany w index.html i post1.html

Treść tego skryptu:

```
C:\Users\hucis\Desktop> projekt.html blog > js > .js scroll.js > ...
1  |var mybutton = document.getElementById("myBtn");
2
3  |window.onscroll = function() {scrollFunction()};
4
5  |function scrollFunction() {
6  |    if ((document.body.scrollTop > 160 || document.documentElement.scrollTop > 160) && getWidth() > 800) {
7  |        mybutton.style.display = "block";
8  |    } else {
9  |        mybutton.style.display = "none";
10 |    }
11 |}
12
13 |function topFunction() {
14 |    window.scrollTo({
15 |        top:0,
16 |        left:0,
17 |        behavior:'smooth'
18 |    });
19 |}
20
21 |function getWidth() {
22 |    return Math.max(
23 |        document.body.scrollWidth,
24 |        document.documentElement.scrollWidth,
25 |        document.body.offsetWidth,
26 |        document.documentElement.offsetWidth,
27 |        document.documentElement.clientWidth
28 |    );
29 |}
```

## Omówienie script.js

Script.js odpowiada za wstawianie komentarzy w post.html. Komentarze przechowywane są w local storage.

Treść tego skryptu:

```
1 //komentarze
2 window.onload = function setTemplate() {
3     if(localStorage.getItem('template')!=null) {
4         document.querySelector(".komentarze").innerHTML = localStorage.getItem('template');
5     }
6     var wyslij = document.getElementById("przycisk");
7
8     wyslij.addEventListener("click", function() {
9         let kom = document.getElementById("komentarz").value;
10        let nick = document.getElementById("nick").value;
11
12        if(kom.length>10 && nick.length>2) {
13            newKom = document.createElement("li");
14            newKom.innerHTML = "<div class='info'><div class='time'><a href='#'>*nick*</a><span>4 godziny temu</span></div><a class='avatar' href='#'>"+
15                "<img src='images/avatar.png' alt='Profile Avatar' title='*nick+' /></a></div>"+
16                "<p>*kom*</p>";
17
18            newKom.classList.add("komentarz");
19            newKom.classList.add("user-kom");
20
21            let komentarze = document.querySelector(".komentarze");
22            komentarze.insertBefore(newKom, komentarze.childNodes[0]);
23            setOnLocalStorage();
24            location.reload();
25        } else {
26            alert("Nick lub komentarz jest za krótki!");
27        }
28    })
29 };
30
31 function setOnLocalStorage () {
32     localStorage.setItem('template', document.querySelector(".komentarze").innerHTML);
33 }
34 }
35
```

Ostatni komentarz:

siniuque eaque dolorum exercitationem quis, perterendis mollitia temporibus voluptatum quas officiis consectetur laudantium, blanditiis quo, deserunt eos aspernatur corporis! Quam quidem ipsam vitae nam laudantium consectetur. Explicabo repellat doloribus corrupti excepturi obcaecati consectetur odio aperiam molestias aut cupiditate laboriosam expedita possimus consequuntur laudantium nesciunt fuga saepe aspernatur, cum dicta officia tempora necessitatibus quasi magnam laborum? Blanditiis.



aaaaaaaaaaaa  
4 godziny temu

aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa



sadad  
4 godziny temu

Spróbujmy dodać nowy komentarz:

Test na potrzebe dokumentacji

kstyk

Wyślij

Klikamy wyślij

laudantium consectetur. Explicabo repellat doloribus corrupti excepturi obcaecati consectetur odio aperiam molestias aut cupiditate laboriosam expedita possimus consequuntur laudantium nesciunt fuga saepe aspernatur, cum dicta officia tempora necessitatibus quasi magnam laborum? Blanditiis.



kstyk

4 godziny temu

Test na potrzebe dokumentacji



aaaaaaaaaaaa

4 godziny temu

aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa



sadad

4 godziny temu

## Omówienie validate.js

Za walidację formularza w kontakt.html przed wysłaniem odpowiada skrypt validate.js.

Treść tego skryptu:

```
//walidacja formularzu w kontakcie

var imie = document.getElementById("imie");
var email = document.getElementById("email");
var tel = document.getElementById("tel");
var wiadomosc = document.getElementById("message");
var przycisk = document.getElementById("przycisk");

if(przycisk) {
    przycisk.addEventListener("click", function() {
        if(imie.value.length < 3)
            alert("Twoje imię jest za krókie!");
        if(! email.value.match(/^\\w+([\\.-]?\\w+)*@\\w+([\\.-]?\\w+)*\\.\\w{2,3}+$/))
            alert("Popraw email!");
        if(! tel.value.match(/^\\[0-9\\+\\{8,13\\}$\\)/))
            alert("Zły numer telefonu! (8-13 cyfr)");

        if(imie.value.length >= 3 &&
            email.value.match(/^\\w+([\\.-]?\\w+)*@\\w+([\\.-]?\\w+)*\\.\\w{2,3}+$/)) &&
            tel.value.match(/^\\[0-9\\+\\{8,13\\}$\\)/)) {
            alert("Dane poprawne, formularz wysłany");
            imie.value = "";
            email.value = "";
            tel.value = "";
            wiadomosc.value = "";
        }
    })
}
```

Przetestujmy walidację:

dragseweryn@o2.pl

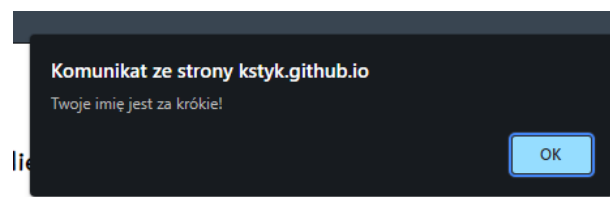
Imię

dragseweryn@o2.pl

123456789

Testowa wiadomość na potrzebę dokumentacji

Wyślij



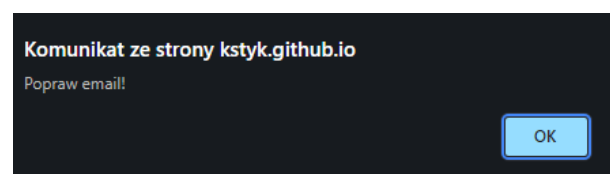
Adam

Email

123456789

Testowa wiadomość na potrzebę dokumentacji

Wyślij



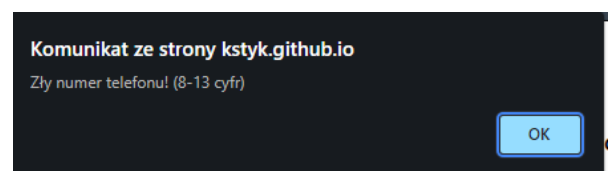
Adam

hucisko14@o2.p|

abcdefghi

Testowa wiadomość na potrzebę dokumentacji

Wyślij



## Omówienie slider.js

Odpowiada za automatyczną zmianę zdjęć w omnie.html

Treść tego skryptu:

```
1  var slajd = 0,
2      slajdy = document.querySelectorAll('#slides > img'),
3      liczSlajdy = slajdy.length,
4
5      obecnySlajd = function() {
6          var item = Math.abs(slajd % liczSlajdy);
7          [].forEach.call(slajdy, function(el) {
8              el.classList.remove('slideActive')
9          });
10         slajdy[item].classList.add('slideActive');
11         resetInterval();
12     },
13     nast = function() {
14         slajd++;
15         obecnySlajd();
16     },
17     resetInterval = function() {
18         clearInterval(autonext);
19         autonext = setInterval(function() {
20             slajd++;
21             obecnySlajd();
22         }, 5000);
23     },
24     autonext = setInterval(function() {
25         nast();
26     }, 5000);
```