 МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ I НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ   
ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

ФАКУЛЬТЕТ БІОМЕДИЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ

КАФЕДРА БІОМЕДИЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ

**Комп’ютерний практикум №9**

з дисципліни «Веб-технології та веб-дизайн-1»

**Виконав:**

студент гр. БС-83

Розмариця О.А.

**Перевірив:**

ас. каф. БМК Матвійчук О. В.

Зараховано від \_\_\_.\_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис викладача)

Київ-2020

**Завдання: створити динамічну галерею зображень (index.html).**

* Вибрати фреймворк для реалізації галереї (Vue, React, Angular)
* Реалізувати галерею зображень як у лабораторній роботі #6 (включаючи режим preview)
* в Preview режимі відображати картинки сусіди (по 1 з кожної сторони, на кільцевому списку. В галереї в кожен момент часу має бути не менше 3х зображень).
* Додати функціонал з видалення зображень
* Додати функціонал з розширення галереї (форму для додавання нових зображень)
* Галерею реалізувати за паттерном Model-View-ViewModel

<template>

<div id="app">

<UploadImg v-bind:images = images @upload-img = "uploadImg"/>

<ListOfImg

v-bind:images = "images"

@delete-image = "deleteImage"

@fullscreen-image = "fullscreenImage"

/>

</div>

</template>

<script>

import ListOfImg from '@/components/ListOfImg'

import UploadImg from '@/components/UploadImg'

export default {

name: 'App',

data() {

return {

images: [

{ id: 0, fullscreen: false, prev: false, next: false, src: "standartImgs/mars1.png"},

{ id: 1, fullscreen: false, prev: false, next: false, src: "standartImgs/mars2.jpg"},

{ id: 2, fullscreen: false, prev: false, next: false, src: "standartImgs/mars3.jpg"},

{ id: 3, fullscreen: false, prev: false, next: false, src: "standartImgs/mars4.jpg"},

{ id: 4, fullscreen: false, prev: false, next: false, src: "standartImgs/mars5.jpg"},

{ id: 5, fullscreen: false, prev: false, next: false, src: "standartImgs/mars6.jpg"}

]

}

},

methods: {

fullscreenImage(id) {

let imgs = this.images;

for (let i in imgs) {

if (imgs[i].id === id) {

if(imgs[i].fullscreen) {

for (let i in imgs) {

imgs[i].fullscreen = false;

imgs[i].prev = false;

imgs[i].next = false;

}

}

else {

for (let i in imgs) {

imgs[i].fullscreen = false;

imgs[i].prev = false;

imgs[i].next = false;

}

imgs[i].fullscreen = true;

if(imgs.length < 2){

break;

}

if(i-1 >= 0) {

imgs[i-1].prev = true;

}

else {

imgs[imgs.length-1].prev = true;

}

if(parseInt(i) + 1 < imgs.length) {

imgs[parseInt(i) + 1].next = true;

}

else {

imgs[0].next = true;

}

break;

}

}

}

},

deleteImage(id) {

this.images = this.images.filter(t => t.id !== id);

},

uploadImg(id){

this.images.push(id);

}

},

components: {

ListOfImg,

UploadImg,

}

}

</script>

<style>

#app {text-align: center;}

body {

margin: 0;

min-height: 100vh;

background: #222;

}

</style>