МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ

ОДЕССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт компьютерных систем

Кафедра информационных систем

Лабораторная работа №9

По предмету: “Веб-технологии и веб-дизайн”

**Тема: «Основы JQuery»**

Выполнил:

студент группы АИ-183

Новиков Д.Д.

Проверил:

доц. Защолкин К.В.

Одесса 2020

Вариант 4:

1. В исходный файл Experiments.html добавить в начало две кнопки: одну-для скрытия элементов, другую – для отображения скрытых элементов. Настроить методы click( ) кнопок, так чтобы они то скрывали, то отображали элементы, у которых атрибут align равен значению center.

2. В исходный файл Experiments2.html добавить элемент формы «поле ввода», настроить для него обработку keypress, а именно случайным образом менять цвет этого поля (свойство background-color).

**Код программы**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>Laba 9</title>

<link rel="stylesheet" href="form.css">

<link rel="stylesheet" href="index.css">

<script

src="https://code.jquery.com/jquery-3.4.1.min.js"

integrity="sha256-CSXorXvZcTkaix6Yvo6HppcZGetbYMGWSFlBw8HfCJo="

crossorigin="anonymous">

</script>

</head>

<body>

<button type="button" class="show-button">Показать элементы</button>

<button type="button" class="close-button">Скрыть элементы</button>

<div class="center">Center element</div>

<div>Not center element</div>

<a href="#">Ссылка</a>

<a href="#">Ссылка</a>

<p>1 параграф</p>

<p>2 параграф</p>

<p>3 параграф</p>

<p>4 параграф</p>

<p>5 параграф</p>

<p>6 параграф</p>

<p>7 параграф</p>

<p>8 параграф</p>

<p>9 параграф</p>

<form class="registration-form" name="registration-form" novalidate>

<h1>Регистрация</h1>

<label class="required">

<span class="label-text">Полное имя</span>

<input type="text" placeholder="Вася Пупкин" name="name" required>

</label>

<label>

<span class="label-text">Организация</span>

<input type="text" placeholder="Eroe consulting">

</label>

<label>

<span class="label-text">Телефон</span>

<input type="text" placeholder="0968667332" name="telephone">

</label>

<label class="required">

<span class="label-text">E-mail</span>

<input type="text" name="email" placeholder="example@gmail.com" required>

</label>

<button type="submit">Зарегистрироваться</button>

</form>

<script src="index.js"></script>

</body>

</html>

$(".close-button").click(function() {

$(".center").hide()

});

$(".show-button").click(function() {

$(".center").show()

});

$( window ).resize(function() {

$( "a[href='#']" ).hide();

});

$('p:odd').click(function() {

$(this).hide();

});

$(".registration-form").submit(function( event ) {

event.preventDefault();

const email = document.forms["registration-form"]["email"].value

const name = document.forms["registration-form"]["name"].value

const telephone = document.forms["registration-form"]["telephone"].value

let emailRegExp = /^[\.\-\_A-Za-z0-9]+?@[\.\-A-Za-z0-9]+?\.[A-Za-z0-9]{2,6}$/

let isEmailValid = emailRegExp.test(email)

let nameRegExp = /^[a-zA-Zа-яёА-ЯЁ\s\-]+$/u

let isNameValid = nameRegExp.test(name)

let telephoneRegExp = /^(\s\*)?(\+)?([- \_():=+]?\d[- \_():=+]?){10,14}(\s\*)?$/

let isTelephoneValid = telephoneRegExp.test(telephone)

if (isEmailValid === false) {

alert('Email введен неверно')

return

}

if (isNameValid === false) {

alert('Имя введено неверно')

return

}

if (isTelephoneValid === false) {

alert('Teлефон введен неверно')

return

}

if (name.length === 0 || email.length === 0) {

alert('Заподните обязательные поля')

return

}

let confirmAnswer = confirm("Вы уверены, что хотите отправить введенные данные ?")

if (confirmAnswer) submit()

});

Вывод: cоздали и форматировали таблицы. Создали закладки и гиперссылки, мета данные, метки и карты изображений в html документах