Министерство образования Республики Беларусь

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования

«Белорусско-Российский университет»

Кафедра «АСУ»

**Лабораторная работа #9**

«**JQuery основные события и методы**»

Выполнил: студент группы АСОИ-221

Винничек В.Ю.

Могилёв, 2025

**Цель работы**: изучитьосновные события и методы JQuery

Задания к лабораторной работе

**Вариант 1**

У нас есть пример в котором мы отбираем из всего дерева картинку из шапки сайта logo.jpg и сделали мы это таким способом: $('img[src\*=logo.jpg]').hide();

1. Сделать выборку этого же элемента двумя другими способами на ваше усмотрение.

Пример:

$(document).ready(function(){

var texH1 = $('#main\_h1').text('текст измененный с помощью jquery');

var myLogo = $('img[src\*=logo.jpg]').hide();

myLogo.hide(3000);

myLogo.show(3000);

});

1. Отобрать в jquery набор все картинки кроме первой и скрыть их с помощью функции hide() за 5 секунд.

Подсказка: для формирования набора используйте фильтр not.

Напишите функцию, которая получает 3 параметра.

* id элемента, с которым надо работать.
* Название атрибута, который нужно изменить.
* Новое значение указанного атрибута.
* Функция в результате своей работы должна изменить указанный атрибут указанного элемента.

1. Сделайте выборку для картинки второго мотоцикла moto2.jpg.

* С помощью метода css, добавьте ей рамку 1px solid #333333.
* Примените анимацию, во время которой увеличьте рамку до значения в 5px за 5 секунд.
* После выполнения анимации плавно скройте шапку с помощью функции fadeOut() за 5 секунд.

Используйте цепные функции.

Подсказка: свойство для увеличения размера рамки в обычном css записывается как border-width.

Ваша задача добавить в самый конец тэга <body> новый абзац с любым текстом и дать этому абзацу id="newparagraph".После этого изменить цвет фона этого параграфа на черный, а цвет текста на белый.

Используйте цепные функции.

**Код:**

**1.html:**

<!DOCTYPE html>

<html lang="ru">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>jQuery Задание</title>

<style>

body {

font-family: Arial, sans-serif;

padding: 20px;

}

header {

background-color: #ddd;

padding: 10px;

margin-bottom: 20px;

}

img {

width: 150px;

margin: 10px;

}

</style>

</head>

<body>

<header>

<img src="logo.jpg" alt="Логотип">

<h1 id="main\_h1">Пример заголовка</h1>

</header>

<div class="gallery">

<img src="moto4.png" alt="Картинка 1">

<img src="moto1.png" alt="Мотоцикл 1">

<img src="moto2.png" alt="Мотоцикл 2">

<img src="moto3.png" alt="Картинка 2">

<img src="logo.jpg" alt="Логотип дублирующий">

</div>

<script src="https://code.jquery.com/jquery-latest.js"></script>

<script>

$(document).ready(function(){

var logo1 = $('img[src\*="logo.jpg"]');

var logo2 = $('img[src$="logo.jpg"]');

var logo3 = $('img').filter(function(){

return $(this).attr('src')?.includes('logo.jpg');

});

logo2.hide(3000).show(3000);

$('img').not(':first').hide(5000);

function changeAttrById(id, attrName, newValue) {

$('#' + id).attr(attrName, newValue);

}

changeAttrById('main\_h1', 'title', 'Новый заголовок через атрибут');

$('img[src\*="moto2.jpg"]')

.css('border', '1px solid #333333')

.animate({ borderWidth: '5px' }, 5000)

.promise().done(function(){

$('header').fadeOut(5000);

});

$('body')

.append('<p id="newparagraph">Новый абзац, добавленный jQuery</p>')

.find('#newparagraph')

.css('background-color', 'black')

.css('color', 'white');

});

</script>

</body>

</html>