**Задача по jQuery**

1.на странице есть элементы с CSS классом userinput и атрибутом maingroup=1. Написать код на JQuery, который прикрепит обработчик onclick на все элементы. Функция обработки пустая.

**Решение:**

$('.userinput').click(function(){});

2. найти все элементы на странице, которые вложены в элемент с id Block1 и имеют класс bottomzone.

**Решение:**

var elements = $('#Block1.bottomzone');

3.Показать элемент с Id PopupDIV, который плавно меняет ширину до ширины окна браузера.

Начальная ширина 100px.

**Решение:**

<head>

<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.1/jquery.min.js"></script>

<script>

w = $(window).width();

h = $(window).height();

$(function() {

$('#PopupDIV').hover(

function(){

$(this).animate({width:w,height:h});

},

function(){

$(this).animate({width:100,height:100});

});

});

</script>

</head>

<body>

<div id="PopupDIV"></div>

</body>

<style>

#PopupDIV {

width:100px;

height: 100px;

border: 1px solid red;

}

</style>

**SQL**

1. Написать SELECT, который покажет Записи в таблице Table1, которые есть в таблице Table2. Таблицы имеют связь по полю EntityID.

**Решение:**

select t1.\*

from Table1 t1

join Table2 t2

on t1.EntityID = t2.EntityID

;

2.таблица Table1 содержит данные по закупке позиций по заявкам.

Структура:

-RequestID – номер заявки

-PositionID-Номер позиции

-CatalogID-ссылка на каталог, которому принадлежит позиция.(ID каталога)

-PositionQuantity-количество закупаемых позиций

-PositionPrice- цена за 1 штуку

Написать запрос (SELECT), который по каталогу № 1300 посчитает сумму закупки, по каждой заявке.

Структура ожидаемого ответа(2 колонки):

- RequestID

-сумма закупки.

**Решение:**

select t1.RequestID,

sum(t1.PositionQuantity \* t1.PositionPrice) as PurchaseSUM

from Table1 t1

group by t1.RequestID

having t1.CatalogID = 1300

;

3.Сделать доп. условие в задаче п.2 - показать только те заявки каталога №1300, где количество строк (PositionID) в заявке по каталогу более 10 штук. Условие – только 1 команда SELECT и без использования вложенных SELECT.

Структура ожидаемого ответа такая же как и в п.2 (2 колонки):

- RequestID

-сумма закупки.

**Решение:**

select t1.RequestID,

sum(t1.PositionQuantity \* t1.PositionPrice) as purchaseSUM

from Table1 t1

group by t1.RequestID

having t1.CatalogID = 1300 and count(t1.PositionID) > 10

;