**Задача по jQuery**

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

Ответ:

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

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

Ответ:

$(“#Block1”).children(‘.userinput’);

3.Показать элемент с Id PopupDIV плавно всплывающий(fade) по центру окна браузера.

Ответ:

jQuery.fn.center = function () {

this.css (“position”, “absolute”);

this.css (“top”, Math.max(0, (($(window).height() –

$(this).outerHeight()) / 2) + $(window).scrollTop()) + "px");

this.css ("left", Math.max(0, (($(window).width() –

$(this).outerWidth()) / 2) + $(window).scrollLeft()) + "px");

return this;

}

$(“#PopupDIV”).center();

$(document).ready (function(){

$(".out").click (function(){

$( "PopupDIV" ).fadeOut();

});

$(".in").click(function(){

$("PopupDIV").fadeIn();

});

});

**SQL**

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

Ответ:

SELECT Table1.\*

FROM Table1

LEFT JOIN Table2 ON Table2.EntityID = Table1.EntityID

WHERE Table2.id IS NULL

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 заявке № 111 посчитает сумму закупки, по каждому каталогу.

Структура ожидаемого ответа (2 колонки):

-CatalogID

-сумма закупки.

Ответ:

SELECT CatalogID, SUM (PositionPrice \* PositionQuantity)

FROM Table1

GROUP BY CatalogID

HAVING RequestID = ‘111’

3. Сделать доп. условие в задаче п.2 показать только те каталоги заявки №111, где сумма закупки

по каталогу более 100 000. Условие – только 1 команда SELECT и без использования вложенных SELECT.

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

-CatalogID

-сумма закупки.

Ответ:

SELECT CatalogID, SUM (count\*price) AS s  
FROM t1  
GROUP BY CatalogID  
HAVING RequestID = 111 AND s > 100000  
ORDER BY s;