**Описание методов, параметров и ответа**

1. findByAdress()- выдача всех организаций находящихся в конкретном здании (поиск осуществляется по адресу )

**параметры**

function findByAdress ($adress)

$adress - строка, содержащая адрес

**формат ответа**

result - false или true, в зависимости от результата

error - сообщение об ошибке

count – информация о количестве найденных записей

items - массив объектов результата

name - имя организации

adress - адрес организации

**вызов**

var posting = $.post( “php/api.php”, { adress: term, id\_type:settings } );

1. findByCat() - список всех организаций, которые относятся к указанной рубрике

**параметры**

function findByCat ($id\_ca, $action)

$id\_ca – число, номер категории

$action – строка, пустой параметр для вызова данного метода

**формат ответа**

result - false или true, в зависимости от результата

error - сообщение об ошибке

count – информация о количестве найденных записей

items - массив объектов результа

name - имя организации

**вызов**

var posting = $.post( “php/api.php”, { id\_ca: term } );

1. findByCoord()- список всех организаций, которые находятся в пределах ограничивающего контура – круга, квадрата или прямоугольника

**параметры**

function findByCoord ($num\_x, $num\_y, $num\_R, $num\_x1, $num\_y1,$id\_type)

$num\_x – число, координата центра Х

$num\_y – число, координата центра У

$num\_R – число, радиус круга/квадрата (половина стороны)

$num\_x1– число, координата Х верхнего правого угла ограничивающего прямоугольника, растянутого симметрично относительно точки центра в обе стороны

$num\_y1– число, координата У верхнего правого угла ограничивающего прямоугольника, растянутого симметрично относительно точки центра в обе стороны

$id\_type –число, тип ограничивающего контура: 1 – круг, 2 – квадрат, 3 –прямоугольник

**формат ответа**

result - false или true, в зависимости от результата

error - сообщение об ошибке

count – информация о количестве найденных записей

items - массив объектов результата

name - имя организации

х- координата здания, в котором она располагается

y- координата здания, в котором она располагается

**вызов**

var posting = $.post( “php/api.php”, { num\_x: num\_x, num\_y: num\_y, num\_R : num\_R, num\_x1: num\_x1, num\_y1 : num\_y1, id\_type:settings } );

1. findBuildings () - список всех зданий

**параметры**

function findBuildings ($action)

$action– строка, для вызова данного метода принимает значение 'list'

**формат ответа**

result - false или true, в зависимости от результата

error - сообщение об ошибке

count – информация о количестве найденных записей

items - массив объектов результата

name – адрес здания

**вызов**

var posting = $.post( “php/api.php’, { action: action } );

1. findByID () - выводит всю имеющуюся информацию по идентификатору

**параметры**

function findByID ($id\_c)

$id\_c – число, идентификатор организации

**формат ответа**

result - false или true, в зависимости от результата

error - сообщение об ошибке

count – информация о количестве найденных записей

items - массив объектов результата

name - имя организации

phones- список телефонов организации

path- список категорий вплоть до корня, в которые входит организация

**вызов**

var posting = $.post( “php/api.php”, { id\_c: term } );

1. getTree( )- выводит дерево рубрик каталога (технология Nested Tables ) со всеми предками, с возможностью фильтрации по потомкам конкретного узла

**параметры**

function getTree($action, $id\_ca )

$action– строка, для вызова данного метода принимает значение 'getTree'

$id\_ca – число, номер категории (необязательный, если не указан – то выводятся все записи каталога)

**формат ответа**

result - false или true, в зависимости от результата

error - сообщение об ошибке

count – информация о количестве найденных записей

items - массив объектов результата

tree- дерево каталога в html формата

**вызов**

var posting = $.post( “php/api.php”, { id\_ca: term, action:action } );

1. findByName$name() - поиск организации по названию.

**параметры**

function findByName($name)

$name - строка, содержащая название

**формат ответа**

result - false или true, в зависимости от результата

error - сообщение об ошибке

count – информация о количестве найденных записей

items - массив объектов результата

name - имя организации

adress – адрес организации

**вызов**

var posting = $.post( “php/api.php”, { name: name } );