# Lucrare Laborator 11 – PSD

## Obiective

1. AJAX
2. JSON. Independenta de modul de utilizare

## AJAX

AJAX este o tehnica utilizata pentru a trimite/obtine date catre/de la server fara actualizarea intregii pagini.

//crearea unui obiect cu datele ce vor fi trimise la fisierul php de procesare

var formData = {

 'name': $('input[name=name]').val(),

 'idCountry': $("#country option:selected").val()

};

//apelul AJAX si o lista de parametri minim ce pot fi utilizati

$.ajax({

 type: 'POST', // defineste metoda de trimitere a datelor (‘POST’ sau ‘GET’)

 url: 'process.php',// adresa fisierului care va prelua si procesa datele

 data: formData, //obiectul cu datele de transmis

 dataType: 'json', // tipul de data primit de la server

 // (de la fisierul php de procesare)

 success: function (data) { //daca procesarea s-a incheiat cu success

 //se executa aceasta functie in mod asincron

 if (!data.success) {

 if (data.errors.name) {

 $('#name\_error').fadeIn(1000).html(data.errors.name);

 }

 …

 } else {

 $('#success').fadeIn(1000).append('<p>' + data.posted + '</p>');

 }

 }

});

## JSON. Independenta de modul de utilizare

JSON (**J**ava**S**cript **O**bject **N**otation) este un format folosit pentru stocarea si schimbul de date.O scurta prezentare gasiti la adresa: <https://www.w3schools.com/js/js_json_intro.asp>.

### Exercitii

Analizati apelurile AJAX din cadrul cursului 11 (exemplul **rest)** si realizati urmatoarele modificari:

1. Adaugati o noua coloana ID care sa fie PRIMARY KEY si modificati stergerea sa se faca pe baza de ID.
2. Implementati optiunea de adaugare cu validarea unicitatii numelui. Validarea se va efectua prin apel AJAX.
3. Adaugati la inceputul paginii un control text pentru specificarea numelui si un buton **Cauta** pentru efectuarea cautarii dupa nume. Implementati cautarea prin apeluri AJAX.



### Tema acasa

1. Implementati operatia de editare si actualizare a informatiilor despre student cu controale inline (afisate pe linia corespunzatoare persoanei editate). Campul ID nu va fi editabil.
2. Utilizati Google API pentru a afisa coordonatele unui oras introdus intr-o caseta text.

# Bibliografie:

1. Submitting AJAX forms with jQuery. <https://scotch.io/tutorials/submitting-ajax-forms-with-jquery>
2. Inline Edit:
	1. <http://phppot.com/jquery/ajax-add-edit-delete-records-in-database-using-php-and-jquery/>
	2. <http://w3lessons.info/2014/04/13/html5-inline-edit-with-php-mysql-jquery-ajax/>
	3. <https://editor.datatables.net/examples/inline-editing/simple>
3. Curs 11. <http://www.eed.usv.ro/~schipor/tw>