# Domaći Zadatak 2

Domaći zadatak je urađen pomoću DataTables radnog okvira, koji se može naći na adresi [http://www.datatables.net/](http://www.datatables.net/%20) sa kompletnom dokumentacijom i primerima.

Za manipuaciju podacima korišćeni su Editor i ColVis Plug-In preuzeti sa adrese <http://www.datatables.net/extensions>. Nakon što ga preuzmete sa sajta i raspakujete, možete uočiti da on ima server-side i client-side deo. Serverski deo je smešten u php folderu, gde su smešteni modeli podataka koje vezujemo za tabele sa kojima radimo u zadatku.

Primer Editora je detaljnije opisan na <https://editor.datatables.net/>:

<?php

// DataTables PHP library

include( "lib/DataTables.php" );

// Alias Editor classes so they are easy to use

use

DataTables\Editor,

DataTables\Editor\Field,

DataTables\Editor\Format,

DataTables\Editor\Join,

DataTables\Editor\Validate;

// Build our Editor instance and process the data coming from \_POST

Editor::inst( $db, 'artikli', 'id' )

->fields(

Field::inst( 'artikli.id' ),

Field::inst( 'artikli.tip' )

->validator( 'Validate::numeric' ),

Field::inst( 'artikli.marka' )

->validator( 'Validate::numeric' ),

Field::inst( 'tipovi.naziv' ),

Field::inst( 'marke.naziv' ),

Field::inst( 'artikli.naziv' )

->validator( 'Validate::notEmpty' ),

Field::inst( 'artikli.opis' )

->validator( 'Validate::notEmpty' ),

Field::inst( 'artikli.cena' )

->validator( 'Validate::numeric' ),

Field::inst( 'artikli.stanje' )

->validator( 'Validate::numeric' )

)

->leftJoin( 'tipovi', 'artikli.tip', '=', 'tipovi.id' )

->leftJoin( 'marke', 'artikli.marka', '=', 'marke.id' )

->process( $\_POST )

->json();

Takođe, pored ovih klasa, tu je i lib folder u kome su smešteni driveri za konekciju na različite baze podataka, kao i konfiguracioni fajl config.php sledećeg sadržaja:

<?php if (!defined('DATATABLES')) exit(); // Ensure being used in DataTables env.

/\*

\* DB connection script for Editor

\* Automatically generated by http://editor.datatables.net/generator

\*/

// Enable error reporting for debugging (remove for production)

error\_reporting(E\_ALL);

ini\_set('display\_errors', '1');

/\*

\* Edit the following with your database connection options

\*/

$sql\_details = array(

"type" => "Mysql",

"user" => "root",

"pass" => "",

"db" => "autoservis",

"host" => "localhost",

"port" => "",

"dsn" => "charset=utf8"

);

Da bi se ceo model mogao povezati sa view-om index.html, radi manipuacije podacima, koristimo skripte koje imaju ulogu kontrolera. Sve skripte se nalaze u js folderu, a primer jedne od njih je prikazan u nastavku:

/\*

\* Editor client script for DB table artikli

\* Automatically generated by http://editor.datatables.net/generator

\*/

(function($){

$(document).ready(function() {

var editor = new $.fn.dataTable.Editor( {

"ajax": "php/table.artikli.php",

"table": "#artikli",

"fields": [

{

"label": "Tip",

"name": "artikli.tip",

"type": "text"

},

{

"label": "Marka",

"name": "artikli.marka",

"type": "text"

},

{

"label": "Naziv",

"name": "artikli.naziv",

"type": "text"

},

{

"label": "Opis",

"name": "artikli.opis",

"type": "textarea"

},

{

"label": "Cena",

"name": "artikli.cena",

"type": "text"

},

{

"label": "Stanje",

"name": "artikli.stanje",

"type": "text"

}

]

} );

// Setup - add a text input to each footer cell

$('#artikli tfoot th').each( function () {

var title = $('#artikli thead th').eq( $(this).index() ).text();

$(this).html( '<input type="text" placeholder="Pretraga '+title+'" />' );

} );

// Activate the bubble editor on click of a table cell

$('#artikli').on( 'click',

'tbody td:not(:first-child)', function (e) {

editor.bubble( this );

} );

var table = $('#artikli').DataTable( {

dom: 'Tfrtip',

ajax: "php/table.artikli.php",

/\*language: { "url": "http://cdn.datatables.net/plug-ins/9dcbecd42ad/i18n/Serbian.json"

}, JEZIK JE ISKLJUCEN JER ONDA NE RADI PRETRAGA PO KOLONAMA!!! \*/

columns: [

{

"data": "tipovi.naziv"

},

{

"data": "marke.naziv"

},

{

"data": "artikli.naziv"

},

{

"data": "artikli.opis"

},

{

"data": "artikli.cena"

},

{

"data": "artikli.stanje"

}

],

order: [ 1, 'asc' ],

tableTools: {

sRowSelect: "os",

sRowSelector: 'td:first-child',

sSwfPath: "http://cdn.datatables.net/tabletools/2.2.3/swf/copy\_csv\_xls\_pdf.swf",

aButtons: [

{ "sExtends": "editor\_create",

sButtonText: "Kreiraj",

"editor": editor

},

{ "sExtends": "editor\_edit",

sButtonText: "Izmeni",

"editor": editor

},

{ "sExtends": "editor\_remove",

sButtonText: "Obrisi",

"editor": editor

},

{

sExtends: "collection",

sButtonText: "Sacuvaj",

sButtonClass: "save-collection",

aButtons: [ 'copy', 'csv', 'xls', 'pdf' ]

},

{ "sExtends": "print",

sButtonText: "Stampaj"

}

]

}

} );

// Apply the search

table.columns().eq( 0 ).each( function ( colIdx ) {

$( 'input', table.column( colIdx ).footer() )

.on( 'keyup change', function () {

console.log('Zapoceo pretragu!');

table.column( colIdx ).search( this.value ).draw();

} );

} );

} );

}(jQuery));

U radu su korišćeni sledeći primeri, preuzeti sa adrese <http://www.datatables.net/examples> radi dodavanja funkcionalnosti i višejezičnosti:

1. Zavisejezicnost  
     
   language: {

"url": "http://cdn.datatables.net/plug-ins/9dcbecd42ad/i18n/Serbian.json"

},

1. Zainline I bubble editing :   
    // Activate the bubble editor on click of a table cell

$('#aplikacije').on( 'click', 'tbodytd:not(:first-child)',

function (e) {

if ( $(this).index() === 2 ) {

editor.bubble( this, ['ime', 'prez'] );

}

else if ( $(this).index() > 2 ) {

editor.inline( this );

}

} );

1. Zacuvanje u razlicitimformatima:

sSwfPath: "http://cdn.datatables.net/tabletools/2.2.3/swf/copy\_csv\_xls\_pdf.swf",

{

sExtends: "collection",

sButtonText: "Sacuvaj",

sButtonClass: "save-collection",

aButtons: [ 'copy', 'csv', 'xls', 'pdf' ]

}

1. Za detaljniji prikaz podataka:

/\* Formatting function for row details - modify as you need \*/

function format ( data ) {

varartikl = 'Uklonjenizbaze... :/';

for (vari = 0; i<artikli.length; i++) {

if (artikli[i].id == data.artikl)

artikl = artikli[i];

};

// `d` is the original data object for the row

return '<table cellpadding="5" cellspacing="0" border="0" style="padding-left:50px;">'+

'<tr>'+

'<td>Dodatneinformacije:</td>'+

'<td>Kupio je artikl: '+artikl.naziv+' '+artikl.opis+'</td>'+

'</tr>'+

'</table>';

}

// Add event listener for opening and closing details

$('#kuponitbody').on('click', 'td.details-control',

function () {

vartr = $(this).closest('tr');

console.log(table);

var row = table.row( tr );

if ( row.child.isShown() ) {

// This row is already open - close it

row.child.hide();

tr.removeClass('shown');

}

else {

// Open this row

row.child( format(row.data()) ).show();

tr.addClass('shown');

}

} );

1. Za pretragu po kolonama:

// Setup - add a text input to each footer cell

$('#artiklitfootth').each( function () {

var title = $('#artiklitheadth').eq( $(this).index() ).text();

$(this).html( '<input type="text" placeholder="Pretraga '+title+'" />' );

} );

// Apply the search

table.columns().eq( 0 ).each( function ( colIdx ) {

$( 'input', table.column( colIdx ).footer() )

.on( 'keyup change', function () {

console.log('Zapoceopretragu!');

table.column(colIdx ).search( this.value ).draw();

} );

} );