

# Обучение: Таблица PHP/SQL часть 11

Авг 01 2010
 Печатаем таблицу

И снова здравствуйте... Я только собираюсь сказать кое что прежде, чем тоннами спама с ненавистными словами... Метод, описанный здесь, чтобы распечатать Вашу таблицу, не является единственным, это не лучшее, и это не является самым оригинальным. Это просто быстрый пример того, как можно было бы вам распечатать ваше творение.

Путь, выбранный здесь, состоит в том, чтобы просто создать файл HTML и заполнить это множеством, содержащим данные, показанные в сетке (все данные, не только первые 15)

Во-первых, мы добавляем кнопку Print к нашей панели инструментов :

```

    ,': {
        text: 'Print',
        tooltip: 'Print me!',
        handler: printListing,
        iconCls:'print'      // defined in our css
    }

```

Теперь давайте определим printListing() функцию. Эта функция вызовет php функцию, которая создаст файл таблицы HTML:

```

    function printListing(){
    var searchquery = "";
    var searchfirstname = "";
    var searchlastname = "";
    var searchparty = "";
    var searchenteringoffice = "";
    var searchleavingoffice = "";
    var win;
        // our popup window
    // check if we do have some search data...
    if(PresidentsDataStore.baseParams.query!==null){searchquery = PresidentsDataStore.baseParams.query;}
    if(PresidentsDataStore.baseParams.firstname!==null){searchfirstname = PresidentsDataStore.baseParams.firstname;}
    if(PresidentsDataStore.baseParams.lastname!==null){searchlastname = PresidentsDataStore.baseParams.lastname;}
    if(PresidentsDataStore.baseParams.party!==null){searchparty = PresidentsDataStore.baseParams.party;}
    if(PresidentsDataStore.baseParams.enteringoffice!==null){searchenteringoffice = PresidentsDataStore.baseParams.enteringoffice;}
    if(PresidentsDataStore.baseParams.leavingoffice!==null){searchleavingoffice = PresidentsDataStore.baseParams.leavingoffice;}

    Ext.Ajax.request({
        waitMsg: 'Please Wait...',
        url: 'database.php',
        params: {
            task: "PRINT",
                // we have to send all of the search

            query: searchquery,                // if we are doing a quicksearch, use this
            firstname : searchfirstname,        // if we are doing advanced search, use this
            lastname : searchlastname,
            party : searchparty,
            enteringoffice : searchenteringoffice,
            leavingoffice : searchleavingoffice,
            currentlisting: PresidentsDataStore.baseParams.task // this tells us if we are searching or not
        },
        success: function(response){
            var result=eval(response.responseText);
            switch(result){
            case 1:
                win = window.open('./presidentslist.html','presidentslist','height=400,width=600,resizable=1, scrollbars=1, memubar=1');
                win.print();
                break;
            default:
                Ext.MessageBox.alert('Uh hu...', 'Unable to print the grid!');
                break;
            }
        },
        failure: function(response){
            var result=response.responseText;
            Ext.MessageBox.alert('error','could not connect to the database. retry later');
        }
    });
}

```

Хорошо, Вы могли бы задаться вопросом, почему мы должны вставлять очень много параметров... Чтож, дело в том..., что мы хотим распечатать всю таблицу, и что наша datastore хранит только 15 записей. Таким образом наш файл PHP оказывается перед необходимостью делать запросы еще раз, не ограничивая поиск несколькими запросами. Тогда наш database.php поместит все это в наш listpresidents.html файл.

Here comes the database.php file : (first the switch...)

```

    case "PRINT":
        printPresidents();
        break;

```

И затем нашу функцию печати :

```

function printPresidents()
{
    // Ok since we limited our queries to 15 entries, we need to do a query again and get everything.
    if($_POST['currentlisting']=='LISTING'){ // we are doing a basic listing or using the quicksearch
        $query = "SELECT * FROM presidents pr, parties pa WHERE pr.IDparty = pa.IDparty";
        // Here we check if we have a query parameter :
        if (isset($_POST['query']) && ($_POST['query'] != "")){
            $query .= " AND (pr.firstname LIKE '%".$_POST['query']."' OR pr.lastname LIKE '%".$_POST['query']."'%)";
        }
        $query = " ORDER BY tookoffice";
        $result = mysql_query($query);
        $nbrows = mysql_num_rows($result);
    } else if($_POST['currentlisting']=='SEARCH'){
        $query = "SELECT * FROM presidents pr, parties pa WHERE pr.IDparty = pa.IDparty";
        $firstname = $_POST['firstname'];
        $lastname = $_POST['lastname'];
        $enteringoffice = $_POST['enteringoffice'];
        $leavingoffice = $_POST['leavingoffice'];
        $party = $_POST['party'];

        if($firstname != ""){
            $query .= " AND firstname LIKE '%".$firstname."%";
        };
        if($lastname != ""){
            $query .= " AND lastname LIKE '%".$lastname."%";
        };
        if($party != ""){
            $query .= " AND pr.IDparty = ".$party.""";
        };
        if ($enteringoffice) {
            $query .= " AND tookoffice >= ".$enteringoffice.""";
        };
        if ($leavingoffice) {
            $query .= " AND leftoffice <= ".$leavingoffice.""";
        };
        $result = mysql_query($query);
        $nbrows = mysql_num_rows($result);
    }

    // We now have our array, let's build our HTML file :
    $file = fopen("presidentslist.html","w");
    fwrite($file, "<!DOCTYPE html PUBLIC '-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN' 'http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd'><html xmlns='http://www.w3.org/1999/xhtml'><head><meta http-equiv='Content-Type' content='text/html'; charset=iso-8859-1' /><title>Printing the Grid<title><link rel='stylesheet' type='text/css' href='printstyle.css'/></head>");
    fwrite($file, "<body><table summary='Presidents List'><caption>The Presidents of the United States</caption><thead><tr><th scope='col'>First Name</th><th scope='col'>Last Name</th><th scope='col'>Party</th><th scope='col'>Entering Office</th><th scope='col'>Leaving Office</th><th scope='col'>Income</th></tr></thead><tfoot><tr><th scope='row'>Total</th><td colspan='4'>");
    fwrite($file, $nbrows);
    fwrite($file, " presidents</td></tr></tfoot><tbody>");
    for($i = 0; $i< $nbrows; $i++){
        $data = mysql_fetch_array($result);
        fwrite($file,<tr>);
        if($i%1==0){
            fwrite($file," class='odd'");
        }
        fwrite($file, "><th scope='row' id='r97'>");
        fwrite($file, $data['firstname']);
        fwrite($file, "</th><td>");
        fwrite($file, $data['lastname']);
        fwrite($file, "</td><td>");
        fwrite($file, $data['name']);
        fwrite($file, "</td><td>");
        fwrite($file, codeDate($data['tookoffice']));
        fwrite($file, "<td><td>");
        fwrite($file, codeDate($data['leftoffice']));
        fwrite($file, "</td><td> $");
        fwrite($file, $data['income']);
        fwrite($file, "</td></tr>");
    }
    fwrite($file, "</tbody></table></body></html>");
    fclose($file);
    echo '1';      // we are done.

}

```

Фактически это довольно легко. Мы просто приклеивали вопросы без ограничений предела, и держали множества, чтобы поместить их в файл HTML. Мы тогда возвратили 1.

То, как результаты будут смотреться, в действительности только ваше дело!

Некоторые люди предложили решения, экспортирующие Вашу сетку в формат файла PDF. Вы можете найти всю эту информацию в темах форумов.

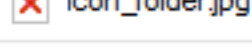
Что стоит запомнить из этого раздела...

Это - быстрый и легкий способ распечатать Вашу таблицу. Но он имеет ряд ограничений так как

- Он не является родовым (не может быть применен к любой таблице)
- Он не хранит права или статус видимости колонок (Вы можете всегда посылать это как параметры)
- В действительно не слишком удобно для хорошей схемы размещения печати

Вы можете увидеть результаты Части 11 нашего обучения [здесь](#).

Вы можете загрузить исходники кода здесь :



[Загрузить zip файл](#)