

Datatables

mit <https://datatables.net/> hat man eine einfache Möglichkeit ein Datenbank Grid in PHP zu realisieren.

CDN zum Projekt: <https://cdn.datatables.net/>

PHP - DataTables.js - SQLite3 Example

Show 10 entries

Search:

Id	Name	Email
1	Name1	test1@test.de
2	Name2	test2@test.de
3	Name3	test3@test.de
4	Name4	test4@test.de
5	Name5	test5@test.de
6	Name6	test6@test.de
7	Name7	test7@test.de
8	Name8	test8@test.de
9	Name9	test9@test.de
10	Name10	test10@test.de

Showing 1 to 10 of 12 entries

Previous 1 2 Next



Hier gibt es eine **DEMO**

Selber testen:

- Einfach alle drei Scripte in ein Web-Verzeichnis kopieren
- Im Browser die 'create.php' einmalig aufrufen z.B. `http://meineDomain.de/create.php` wodurch die Datenbank mit Testdaten erstellt wird
- jetzt nur noch das Hauptsript 'index.php' aufrufen z.B. `http://meineDomain.de/index.php`
- freuen und testen 😊

[create.php](#)

```
<?php
/**
 * Datenbank / Tabelle erstellen
 */
$db_name = "database.db";           // Name der Datenbank
```

```
$db_table = "user";           // Name der Tabelle

// erstelle Datenbank wenn nicht vorhanden
IF (!file_exists($db_name)) {
    $db = NEW SQLite3("$db_name", SQLITE3_OPEN_CREATE |
SQLITE3_OPEN_READWRITE);

    // Tabellen Struktur für 'user' anlegen
    $db-> EXEC("CREATE TABLE IF NOT EXISTS $db_table
    (
        'id' INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT NOT NULL,
        'name' TEXT,
        'email' TEXT
    )
    ");

    // Daten-Dump für USER, insgesamt 12 Zeilen (Testdaten)
    $db-> EXEC("INSERT INTO $db_table ('id','name','email') VALUES
    ('1','Name1','test1@test.de'),
    ('2','Name2','test2@test.de'),
    ('3','Name3','test3@test.de'),
    ('4','Name4','test4@test.de'),
    ('5','Name5','test5@test.de'),
    ('6','Name6','test6@test.de'),
    ('7','Name7','test7@test.de'),
    ('8','Name8','test8@test.de'),
    ('9','Name9','test9@test.de'),
    ('10','Name10','test10@test.de'),
    ('11','Name11','test11@test.de'),
    ('12','Name12','test12@test.de')
    ");

    echo "Testdatenbank erstellt";
} ELSE {
    echo "FEHLER: Datenbank $db_name existiert bereits.";
};
?>
```

[index.php](#)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="de">
<head>
    <link rel="stylesheet"
href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.0/css/bootstrap.
min.css">
    <link rel="stylesheet"
href="https://cdn.datatables.net/1.10.21/css/dataTables.bootstrap4.min.
css" >
</head>
```

```
<body>

<div class="container">
  <h2>PHP - DataTables.js - SqlLite3 Example</h2>
  <table id="my-example" class='table table-bordered table-striped dt-
responsive nowrap' style='width:100%;'>
    <thead>
      <tr>
        <th>Id</th>
        <th>Name</th>
        <th>Email</th>
      </tr>
    </thead>
  </table>

</div>

<script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.1/jquery.min.js">
</script>
<script
src="https://cdn.datatables.net/1.10.21/js/jquery.dataTables.min.js"></
script>
<script
src="https://cdn.datatables.net/1.10.21/js/dataTables.bootstrap4.min.js
"></script>
<script
src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.0/js/bootstrap.mi
n.js"></script>

<script type="text/javascript">
  $(document).ready(function() {
    $('#my-example').dataTable({
      "Processing": true,
      'ajax':{
        url:"load.php"
      },
      "Columns": [
        { Data: 'id' } ,
        { Data: 'name' },
        { Data: 'email' }
      ]
    });
  });
</script>

</body>
</html>
```

[load.php](#)

```
<?php
/**
 * Datensätze aus Tabelle auslesen und zurückgeben
 */
$db_name = "database.db";
$db_table = "user";
$db = new SQLite3($db_name);

$results = $db->query("SELECT * FROM $db_table");
while ($row = $results->fetchArray()) {
    $data[] = $row;
}

$results = [
    "Echo" => 1,
    "TotalRecords" => count($data),
    "TotalDisplayRecords" => count($data),
    "aData" => $data ];

echo json_encode($results);

?>
```

From:

<https://wiki.hennweb.de/> - **HennWeb**

Permanent link:

<https://wiki.hennweb.de/doku.php?id=programmieren:sqlite3:datatable>

Last update: **27/05/2020 08:33**

