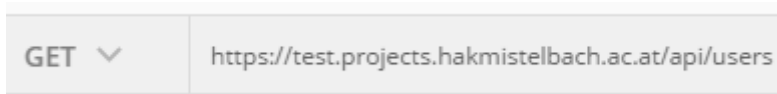


Login und Registrieren mit httpful und bootstrap und jQuery

Gemäß Postman suche heraus, welche „user“ überhaupt vorhanden sind:



„Username“ und „Email“:

```
{
  "Uid": 22,
  "Username": "test",
  "Email": "test@gmx.at"
}
```

1)

login.php



```
1 <?php
2 session_start();
3 ?>
4
5 <!DOCTYPE html>
6 <html lang="de">
7 <head>
8   <meta charset="UTF-8">
9   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1,
10  shrink-to-fit=no">
11   <script src="js/jquery-3.3.1.min.js"></script>
12   <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
13   <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">|
14   <title>Login</title>
15 </head>
```

```

16 ▾ <body>
17 ▾   <div class="container" style="width:700px;">
18       <br>
19       <h3 align="center">Login mit Bootstrap, jQuery und
        httpful</h3><br />
20       <br>
21 ▾       <form method="post" action="login_connect.php">
22           <h3 >Login</h3>
23           <label >Benutzer</label>
24           <input type="text" class="form-control" id="username"
            name="username">
25           <br>
26           <label for="password">Passwort</label>
27           <input type="password" class="form-control" id="password"
            name="password">
28           <br>
29           <button type="submit" class="btn btn-primary">Login</button>
30       </form>
31       <br>
32   </div> <!--ende container-->
33 </body>
34 </html>

```

Das Formular leitet nach dem Klick auf „Submit“ über auf die Datei „login_connect.php“.

Code:

```
<?php
```

```
session_start();
```

```
?>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="de">
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
```

```
  <script src="js/jquery-3.3.1.min.js"></script>
```

```
  <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
```

```
  <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
```

```
  <title>Login</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <div class="container" style="width:700px;">
```

```
    <br>
```

```
    <h3 align="center">Login mit Bootstrap, jQuery und httpful</h3><br />
```

```
    <br>
```

```
    <form method="post" action="login_connect.php">
```

```
      <h3 >Login</h3>
```

```
      <label >Benutzer</label>
```

```
      <input type="text" class="form-control" id="username" name="username">
```

```
      <br>
```

```
      <label for="password">Passwort</label>
```

```
      <input type="password" class="form-control" id="password" name="password">
```

```
      <br>
```

```
      <button type="submit" class="btn btn-primary">Login</button>
```

```
    </form>
```

```
<br>
</div> <!--ende container-->
</body>
</html>
```

2) Datei zur Verbindung mit der Datenbank per httpful: login_connect.php

```
1 <?php
2 session_start();
3 include('./httpful.phar');
4 $uri = "https://test.projects.hakmistelbach.ac.at/api/users";
5
6 $response = \Httpful\Request::get($uri)
7 ->authenticateWith('demo', 'demo')
8 ->send();
9     if(empty($_POST["username"]) OR empty($_POST["password"]))
10    {
11        echo "Beide Felder werden benötigt.";
12    }
13    else {
14        foreach ($response->body as $val)
15        {
16            if ($_POST['username']==$val -> Username &&
17                $_POST['password']==$val -> Email)
18            {
19                header('Location: login_privat.php');
20                exit;
21            }
22            else {
23                echo "Die eingegebenen Daten sind falsch";
24            }
25        }
26    }
27 ?>
```

Code:

```
<?php
session_start();
include('./httpful.phar');
$uri = "https://test.projects.hakmistelbach.ac.at/api/users";

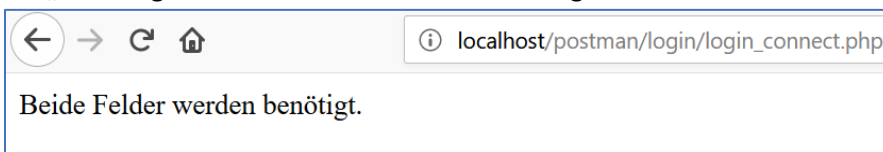
$response = \Httpful\Request::get($uri)
->authenticateWith('demo', 'demo')
->send();
if(empty($_POST["username"]) OR empty($_POST["password"]))
{
    echo "Beide Felder werden benötigt.";
}
else {
    foreach ($response->body as $val)
    {
        if ($_POST['username']==$val -> Username && $_POST['password']==$val -> Email)
```

```

        {
            header('Location: login_privat.php');
            exit;
        }
    else {
        echo "Die eingegebenen Daten sind falsch";
    }
}
?>

```

Die „if-Abfragen“ bieten auch die Fehlermeldungen an:



Weiterleitung, wenn die Eingaben ok sind:

```

header('Location: login_privat.php');
exit;

```

Diese Weiterleitung passiert, indem man einen „Location-header“ aufruft. Ein „header“ ist ähnlich einem Cookie eine Steuerinformation für den Browser.

```
header('Location: login_privat.php');
```

Nach dieser „Umleitung“ muss aber das Skript beendet werden, nämlich mit „exit“:

```
exit;
```

3)login_privat.php

Diese Datei beinhaltet hier nur eine <h1>:

```

1 |<!DOCTYPE html>
2 |<html lang="de">
3 |<head>
4 |     <meta charset="UTF-8">
5 |     <title>Geschützter Bereich</title>
6 |</head>
7 |<body>
8 |     <h1>Geschützter Bereich</h1>
9 |</body>
10|</html>

```

4) Neue User anlegen – Registrieren:

Füge in der „login.php“ unter dem Formular eine Verlinkung zu der neuen „registrieren-Datei“ ein:

```
30     </form>
31     <br>
32     <a href="login_registrieren.php">
33     <button class="btn btn-primary">Registrieren</button></a>
34 </div> <!--ende container-->
35 </body>
36 </html>
```

Speichere die „login_connect.php“ unter „login_registrieren_connect.php“ und lösche alles nach der Verbindung ab Zeile 8:

login_registrieren_connect.php:

```
1  <?php
2  session_start();
3  include('./httpful.phar');
4  $uri = "https://test.projects.hakmistelbach.ac.at/api/users";
5
6  $response = \Httpful\Request::get($uri)
7  ->authenticateWith('demo', 'demo')
8  ->send();
9  |
10 ?>
```

Nun muss die „get“-Abfrage auf eine „post“-Abfrage geändert werden:

```
6  $response = \Httpful\Request::post($uri)
7  ->sendsJson()
8  ->authenticateWith('demo', 'demo')
9  ->body()
10 ->send();
```

Im „body“ muss nun sichergestellt werden, dass die Datensätze mit den Eingaben aus einem Formular gefüllt werden:

```
9  ->body('{
10     "Username": "'. $_POST['username'] .'",
11     "Email": "'. $_POST['password'] .'"
12     }')
13     ->send();
14 ?>
```

Darunter soll mittels JavaScript ein Alert-Fenster ausgegeben werden und eine Umleitung erfolgen.

```
13     ->send();
14 ?>
15     <!--JavaScript für eine Bestätigung und Umleitung-->
16     <script> alert("Danke für die Registrierung. Melden Sie sich bitte
17     im LOGIN an.");
17     window.location.href = "login.php";
18     </script>
19
```

Nun muss noch die Möglichkeit geschaffen werden, das Formular zu befüllen: Erstelle dazu ein neues Dokument, wie bereits oben im Button „Registrieren“ genannt: „login_registrieren.php“.

Kopiere dazu aus der „login.php“ alles:

Ändere aber:

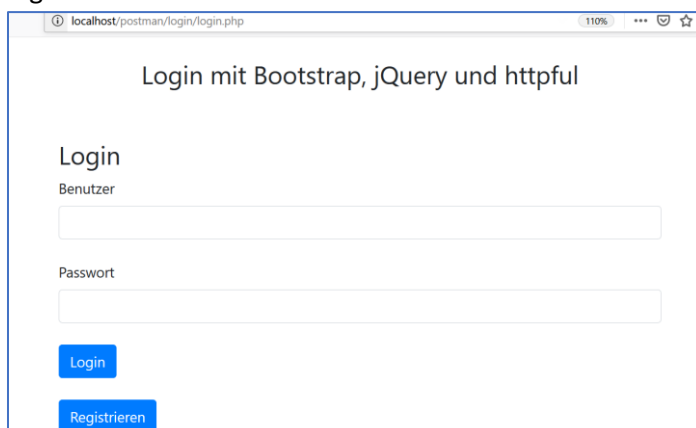
- Ändere in der „action“ die Weiterleitung, da wir ja nun auf die „login_registrieren_connect.php“ lenken.
- Ändere die Bezeichnungen von „login“ auf „registrieren“.

```
10 ▾ <body>
11 ▾   <form method="post" action="login_registrieren_connect.php">
12       <h3>Registrieren:</h3>
13       <label >Benutzer</label>
14       <input type="text" class="form-control" id="username"
15           name="username">
16       <br>
17       <label for="password">Passwort</label>
18       <input type="password" class="form-control" id="password"
19           name="password">
20       <br>
21       <button type="submit" class="btn btn-
           primary">Registrieren</button>
22   </form>
23 </body>
```

Erste zehn Zeilen:

```
1 ▾ <html>
2 ▾   <head>
3       <meta charset="UTF-8">
4       <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1,
5           shrink-to-fit=no">
6       <script src="js/jquery-3.3.1.min.js"></script>
7       <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
8       <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">|
9   </head>
10 ▾ <body>
```

Ergebnis:



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/postman/login/login.php'. The page title is 'Login mit Bootstrap, jQuery und httpful'. The main content area contains a login form with the following elements:

- A heading 'Login'.
- A label 'Benutzer' above a text input field.
- A label 'Passwort' above a password input field.
- A blue 'Login' button.
- A blue 'Registrieren' button.