

1) Anwesenheit von den Kursteilnehmern überprüfen

ich bin verpflichtet, im Kurs wegen Corona eine Anwesenheit durchzuführen bzw. zu überprüfen.

Wer im Kurs teilnimmt, muss ich die Daten der Teilnehmer einem Monat aufbewahren.

Da Sie im System registriert sind, stelle ich die Möglichkeit, dass so wohl die Daten der Teilnehmer als auch die IP-Adresse des Rechners und Uhrzeit nach dem Anmelden gespeichert werden.

D.h. Wenn Sie sich im Lab-FTP anmelden, werden Ihre ID-Nummer, IP-Adresse und das Datum mit der Uhrzeit gespeichert und dann mit dem Aktualisieren der Hauptseite www.bandegani.de/itkurs/index.php in eine Tabelle auf dem Webserver in der Datenbank hinzugefügt.

Diese Daten werden dann nur 4 Wochen in der Datenbank sein. Danach werden sie aus der Datenbank entfernt.

Sollte ich z.B. vom Gesundheitsamt aufgefordert werden, die Daten der Teilnehmer (u.a. Vor- Nachname, Matrikelnummer) von den letzten vier Wochen bekannt zu geben, kann ich dann so eine Liste nachweisen.

Damit können wir nicht nur ein kontaktloses Verfahren (d.h. ohne Papier und Bleistift) durchzuführen sondern auch den Datenschutz gewährleisten.

Danke für Ihr Verständnis

2) Kurze Einführung im Shopsystem

Bei diesem Clip geht es darum, einen Mainbereich auf der Hauptseite zu bestimmen.

Vorab möchte ich Ihnen eine kurze Einführung geben. Wir haben zuletzt eine Hauptseite mit den folgenden Bereichen

3) Grundeinstellung

Kopfbereich

Fußbereich und

Navigationsbereich

festgelegt.

Mainbereich

-Einbinden von CSS- und JS-Dateien

-Zwei Tabellen (lab_tblcategories und lab_tblsubcategories) erstellen, um Kategorie und Unterkategorie für Clients sichtbar zu machen.

-Sich mit Ihrem Account in PHPMYADMIN anmelden

-In Ihrem Datenbanknamen die beiden Tabellen erstellen, wie sie im Rubrik DESCRIPTION unter den Punkten Verwaltungsdateien->Tabelle-Kategorie und Verwaltungsdateien->Tabelle-Unterkategorie beschrieben worden sind

4) Mainbereich festlegen

-Wir überprüfen zuerst, ob wir die Tags <div>, die wir geöffnet haben, auch überall an den richtigen Positionen abgeschlossen haben.

-Um den Mainbereich anzeigen zu können, erstellen wir eine Datei mit den Namen labtext.php und binden wir in der Datei Index.php ein.

Der Inhalt der labtext.Datei kann wie folgt aussehen.

```
<?php
```

```
echo "<div id='page-wrapper'><div class='container-fluid'>";
```

```
echo "<br /><br /><br /><br />";
```

```
echo "<h2>Im Mainbereich soll dieser Text erscheinen.</h2>";
```

```
echo "</div></div>";
```

```
?>
```

Die beiden Tags div hier bestimmen den Mainbereich.

Wenn Wir in Bluefish die Tags eingegeben haben, können dann in LAB-FTP eine Datei

mit dem Namen labtext.php erstellen und den Inhalt dann in die Datei einfügen.
Wir speichern dann schließen wir.
Danach können wir labtext.php in der index.php einbinden

```
<?php
include("labconnect.php");
include("laboutput_fns.php");
do_shop_header("Mein Shopsite");

display_shop_nav("index.php");
include('labtext.php');
do_shop_footer();
```

?>

Um zu testen, ob der Inhalt der Datei labtext im Mainbereich angezeigt wird,
können wir in unserem Bereich die Datei Index.php aufrufen.

5) Mainbereich mit Artikeldaten belegen

Vorbereitung

-Folgende Tabs öffnen

<http://www.bandegani.de/itkurs/> Hauptseite

<http://www.bandegani.de/itkurs/labshop/labshopdescription.php> öffnen

<http://www.bandegani.de/itkurs/labftp/index.php> lab-ftp öffnen

<http://www.bandegani.de/phpmyadmin/index.php> PHPMYADMIN

<http://www.bandegani.de/btm/2222221/labshop/> Ihren aktuellen Shop Seite öffnen

Das Ziel dieses Abschnittes ist Artikeldaten in Mainbereich anzeigen zu können.
Da die Artikeldaten sich in einer Tabelle auf der Datenbank befinden müssen, muss
entsprechend eine Tabelle vorhanden sein.

5.1. Also erstellen wir eine Tabelle mit dem Namen „lab_tblarticles siehe
Verwaltungsdateien-Tabelle-Artikel.

5.2. Fügen einen Datensatz wie in der Dokumentation dargestellt ist.

5.3. Erstellen wir mit Lab-Ftp einen Unterordner (uploads) im Ordner (labshop)

5.4. laden wir ein Bild wie z.B 301.jpg im Unterordner „uploads“ hoch.

5.5. Erstellen wir eine Datei mit dem Namen „labshop.php“

```
<?php
session_start();
include("labconnect.php");
include("laboutput_fns.php");
include("labadmin_fns.php");
$subcatid = $_GET['subcatid'];
do_shop_header('Shopsystem by Mehdi Bandegani');
$url="labshop.php";
display_shop_nav($url);
if ($subcatid<=0 ) {
    $subcatid=1;
}
$article_array = get_articles($subcatid);
echo "<br /><br /><br />";
display_shop_articles($article_array, $url);
do_shop_footer();
?>
```

5.6. Erstellen wir eine Datei mit dem Namen labadmin_fns.php

```
<?php

function get_articles($subcatid) {

    // Query database for the articles of a category
    if (!$subcatid || $subcatid == "")
        return FALSE;
    $sqlstr = "select * from lab_tblarticles where subcatid='$subcatid'";
    $res = mysql_query($sqlstr) or die ("no connection to the database ".mysql_error());
    $num = mysql_num_rows($res);
    if ($num == 0)
        return FALSE;

    for ($count = 0; $row=mysql_fetch_assoc($res); $count++)
        $res_array[$count] = $row;
    return $res_array;
}

?>
```

5.7. Fügen wir die beiden Funktionen in laboutput_fns.php hinzu, um die Bilder in Mainbereich anzeigen zu können.

```
function do_shop_URL($url, $name) {
    echo "<a href=$url>".$name."</a>";
}

function display_shop_articles($article_array, $url) {
    echo "<div id='page-wrapper'><div class='container-fluid'>";
    if (!is_array($article_array)) {
        echo "<br />There are currently no articles in this category.<br />";
    } else {
        $n=1;
        foreach ($article_array as $row) {
            if ($n % 2 != 0) {
                echo "<div class='row'>";
                echo "<div class='col-lg-4'>";
                echo "<div class='panel panel-danger'>";
                echo "<div class='panel-heading'><b>Number: </b>".$row['number']."</div>";
                echo "<div class='panel-body'>";
                $name = "<img style='width:300px; height:300px; src='\".$row['pic'].\"' alt='\".$row['number'].\"'>";
                $articleurl = $url."?id=" . ($row['id']);
                do_shop_URL($articleurl, $name);
                echo "</div>";
                echo "<div class='panel-footer'>";
                echo $row['description']."<br />";
                echo "<b><i>".$row['price']." EURO</i></b>";
                echo "</div>";
                echo "</div>";
                echo "</div>";
            } else {
                echo "<div class='col-lg-4'>";
                echo "<div class='panel panel-success'>";
                echo "<div class='panel-heading'><b>Number: </b>".$row['number']."</div>";
                echo "<div class='panel-body'>";
                $name = "<img style='width:300px; height:300px; src='\".$row['pic'].\"' alt='\".$row['number'].\"'>";
                $articleurl = $url."?id=" . ($row['id']);
                do_shop_URL($articleurl, $name);
                echo "</div>";
                echo "<div class='panel-footer'>";
                echo $row['description']."<br />";
                echo "<b><i>".$row['price']." EURO</i></b>";
                echo "</div>";
                echo "</div>";
                echo "</div>";
                echo "</div>";
            }
        }
    }
}
```

```

        if($n==count($article_array)){
            echo "</div>";
        }
        $n=$n+1;
    }
}
echo "</div></div>";
}

```

6) Shopsystem-Verwalter einrichten

Das Ziel dieses Abschnittes ist die Systemverwalter vom Shopsystem, die Möglichkeit zu schaffen, die Daten zu pflegen. D.h Der Systemverwalter (User) soll die Datensätze der Tabellen (u.a. lab_tblusers, lab_tblcategories, lab_tblsubcategories, lab_tblarticles) hinzufügen, löschen und ändern können.

Da die Artikel Daten in einer Tabelle auf der Datenbank befinden müssen, muss entsprechend eine Tabelle vorhanden sein.

6.1. Also wir erstellen eine Tabelle mit dem Namen „lab_tblusers in PHPMYADMIN siehe Verwaltungsdateien-Tabelle-User. Der erste Eintrag ist Administrator

6.2. In der Website muss dann die Möglichkeit gegeben werden, dass der User als Systemverwalter anmeldet. Dies können wir in der Funktion `do_shop_header` in der Datei `laboutput_fns.php` mit den folgenden

```

if (check_user() || check_admin_user()){
    echo "<li><a href='lablogout.php'><span class='mif-user-minus icon'>LOGOUT</span></a></li>";
} else {
    echo "<li><a href='lablogin.php'><span class='mif-user-plus icon'>LOGIN</span></a></li>";
}
if (isset($_SESSION['admin_user'])) {
    echo "<li><a href='labadmin.php'><span class='mif-user-plus icon'>ADMIN-MENU</span></a></li>";
}

```

ermöglichen.

6.3. Die Funktionen (`check_user()` und `check_admin_user()`) überprüfen, ob der Systemverwalter administratives oder normales Recht hat. In diesem Projekt hat der ersten Eintrag in der Tabelle `lab_tblusers` administratives Recht und alle anderen haben normales Recht. Diese Funktionen werden dann in die Datei „labadmin_fns.php“ eingefügt.

```

function check_login($email, $password) {
    // Connection to the database
    $sqlstr = "select * from lab_tblusers where email='$email' and password = md5('$password')";
    $res = mysql_query($sqlstr) or die ("no connection to the database ".mysql_error());
    $num = mysql_num_rows($res);
    if (!$num)
        return 0;
    if ($num > 0)
        return 1;
    else
        return 0;
}
function check_admin($email, $password){
    $sqlstr = "select * from lab_tblusers where email='$email' and password = md5('$password')";
    $res = mysql_query($sqlstr) or die ("no connection to the database ".mysql_error());
    while ($row = mysql_fetch_assoc($res)) {
        if ($row['id']==1)
            return TRUE;
    }
}
function check_user() {
    // Check if someone is logged in, if not give a message
    if (isset($_SESSION['user']))
        return TRUE;
    else
        return FALSE;
}
function check_admin_user() {
    //Check if someone is logged in, if not give a message
    if (isset($_SESSION['admin_user']))
        return TRUE;
    else
        return FALSE;
}

```

6.4. Wenn der User der Rubrik „LOGIN“ auf der Hauptseite wählt, dann wird die Datei lablogin.php aufgerufen.

```
<?php
session_start();
include("labconnect.php");
include("laboutput_fns.php");
include("labadmin_fns.php");
$url="labadmin.php";

if(!$_SESSION['items'] $_SESSION['items'] = '0';

if(!$_SESSION['totalprice'] $_SESSION['totalprice'] = '0.00';
$catid = $_GET['catid'];
do_shop_header('Shopsystem-Login');
do_login_form($url);
if (isset($_SESSION['admin_user']) || isset($_SESSION['user'])) {
    include($url);
}
do_shop_footer();
?>
```

In lablogin.php ist die Funktion `do_login_form("labadmin.php")` eingetragen.

6.5. Diese Funktion befindet sich in der Datei laboutput_fns.php. Diese können Sie dann von der Dokumentation in Ihre Datei einfügen.

Wenn der Login erfolgreich ist, dann wird die Datei labadmin.php ausgeführt.

```
function do_login_form($url) {
    echo "<div class='row'>
        <div class='col-md-4 col-sm-4 col-xs-12'></div>
        <div class='col-md-4'>
            <div class='panel panel-primary'>
                <div class='panel-heading'>
                    <h2 class='panel-title'>Login - Formular</h2>
                </div>
                <div class='panel-body'>
                    ";
                    echo "<form enctype='multipart/form-data' method='post' action='".$url."'>";
                    echo "<div class='form-group'>
                        <label class='control-label' for='inputEmail'>Username:</label>
                        <input type='text' name='email' class='form-control' id='inputEmail' required>
                        <div style='height: 15px;'></div>
                    </div>
                        <div class='form-group'>
                            <label class='control-label' for='inputPassword'>Password:</label>
                            <input type='Password' name='password' class='form-control' id='inputPassword' required>
                            <div style='height: 15px;'></div>
                        </div>
                        <div class='form-group'>
                            <button type='submit' name='send' class='btn btn-primary'>
                                <span class='fa fa-lock'></span> Login</button>
                        </div>
                    ";
                    echo "</form>
                </div>
            </div>
        </div></div>
    ";
}
}
```

6.6. Die Datei labadmin.php ermöglicht dann den Zugriff auf die Verwaltung der Datensätze in den Tabellen. Diese wird durch die Funktion `do_admin_main("labadmin.php", $section)` erreicht.

```
<?php
include("labconnect.php");
include("laboutput_fns.php");
include("labadmin_fns.php");
session_start();
if(isset($_GET['section'])) {
    $section = $_GET['section'];
} else {
    $section = "";
}
if(isset($_POST['send'])) {
    if ($_POST['email'] && $_POST['password']) {
        $email = $_POST['email'];
        $password = $_POST['password'];

        if (check_login($email, $password)) {
            if (check_admin($email, $password)) {
                // Wenn der Benutzer alle Zugriffsrechte haben soll!
                $_SESSION['admin_user'] = $email;
            } else {
                // Wenn der Benutzer- begrenzte Zugriffsrechte haben soll!
                $_SESSION['user'] = $email;
            }
        }
    }
}
do_shop_header("Administration by Mehdi Bandegani");
if (check_user() || check_admin_user()) {
    do_admin_main("labadmin.php", $section);
}
```



```
        break;
    case "DeleteSubcategories":
        include("labdeletesubcategories.php");
        break;
    case "InsertArticles":
        include("labinsertarticles.php");
        break;
    case "EditArticles":
        include("labeditarticles.php");
        break;
    case "DeleteArticles":
        include("labdeletearticles.php");
        break;
    case "InsertCustomers":
        include("labinsertcustomers.php");
        break;
    case "EditCustomers":
        include("labeditcustomers.php");
        break;
    case "DeleteCustomers":
        include("labdeletcustomers.php");
        break;
    case "InsertDeliveries":
        include("labinsertdeliveries.php");
        break;
    case "EditDeliveries":
        include("labeditdeliveries.php");
        break;
    case "DeleteDeliveries":
        include("labdeletedeliveries.php");
        break;
    case "InsertUsers":
        include("labinsertusers.php");
        break;
    case "EditUsers":
        include("labeditusers.php");
        break;
    case "DeleteUsers":
        include("labdeleteusers.php");
        break;
    case "ChangeAdminpassword":
        include("labchangeadminpassword.php");
        break;
    default:
        include("labchangeadminpassword.php");
        break;
}
}
```