

Hotspot with External Login Page

Using PHP on external Host with a SQL Database to Recollect User Information

Michael Senn
Así Network
Quality Industrial Construction



About Me

- 💧 Over 10 Years working with Mikrotik OS
- 💧 Running a WISP in Honduras for last 6 Years
- 💧 Self Taught Mikrotik Router OS
- 💧 First Certified Mikrotik Consultant in Honduras C.A.

Why I want to tell you about Hotspot External Login Page

- ◆ I went many years using hotspot and editing the Html nested on the Router Board, wondering the whole while how to use other features and nicer overall page or nest it on my website.
- ◆ Its not something hard to set up and use.
- ◆ Very Useful for Advertising.
- ◆ Opens up new ideas and markets for you.

Setup of your RouterBoard

- ◆ First you need to have a Active Hotspot server on you Mikrotik RouterBoard, Or Run Setup at IP/Hotspot/Setup
- ◆ After a Running Default hotspot server is running we need to add Rules to allow external page connection.
- ◆ Allow Trial User Login (According to Preference)

```
/ip hotspot walled-garden ip  
add action=accept disabled=no dst-host=asinetworkhn.com
```

Default Login

internet hotspot > login x

10.5.50.1/login ☆

Latviski

Please log on to use the internet hotspot service

login

password

OK

HOTSPOT GATEWAY

powered by *MikroTik*

Powered by MikroTik RouterOS

Default login.html before edit

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html>
<head>
<title>mikrotik hotspot > ieeja </title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<meta http-equiv="pragma" content="no-cache" />
<meta http-equiv="expires" content="-1" />
<style type="text/css">
body {color: #737373; font-size: 10px; font-family: verdana;}

textarea,input,select {
background-color: #FDFBFB;
border: 1px solid #BBBBBB;
padding: 2px;
margin: 1px;
font-size: 14px;
color: #808080;
}

a, a:link, a:visited, a:active { color: #AAAAAA; text-decoration: none; font-size: 10px; }
a:hover { border-bottom: 1px dotted #c1c1c1; color: #AAAAAA; }
img {border: none;}
td { font-size: 14px; color: #7A7A7A; }
</style>

</head>

<body>
$(if chap-id)
  <form name="sendin" action="$(link-login-only)" method="post">
    <input type="hidden" name="username" />
    <input type="hidden" name="password" />
    <input type="hidden" name="dst" value="$(link-orig)" />
    <input type="hidden" name="popup" value="true" />
  </form>

  <script type="text/javascript" src="/md5.js"></script>
  <script type="text/javascript">
  <!--
    function doLogin() {
      document.sendin.username.value = document.login.username.value;
      document.sendin.password.value = hexMD5('${chap-id}' + document.login.password.value + '${chap-challenge}');
      document.sendin.submit();
      return false;
    }
  //-->
  </script>
$(endif)

<div align="center">
<a href="$(link-login-only)?target=%2F&dst=$(link-orig-esc)">English</a>
</div>
```

```

<table width="100%" style="margin-top: 10%;">
  <tr>
    <td align="center" valign="middle">
      <div class="notice" style="color: #c1c1c1; font-size: 9px">Lūdzu pieslēdzieties, lai lietotu mikrotik
        hotspot servisu.<br />$(if trial == 'yes')Lai izmēģinātu bez maksas, <a style="color: #FF8080"href="$
        (link-login-only)?dst=$(link-orig-esc)&amp;username=T-$(mac-esc)">spiediet šeit.</a>$(endif)</
        div><br />
      <table width="240" height="240" style="border: 1px solid #cccccc; padding: 0px;" cellpadding="0"
        cellspacing="0">
        <tr>
          <td align="center" valign="bottom" height="175" colspan="2">
            <form name="login" action="$(link-login-only)" method="post"
              $(if chap-id) onSubmit="return doLogin()" $(endif)>
              <input type="hidden" name="dst" value="$(link-orig)" />
              <input type="hidden" name="popup" value="true" />

              <table width="100" style="background-color: #ffffff">
                <tr><td align="right">login</td>
                  <td><input style="width: 80px" name="username" type="text" value="$
                    (username)"/></td>
                </tr>
                <tr><td align="right">parole</td>
                  <td><input style="width: 80px" name="password" type="password"/></td>
                </tr>
                <tr><td>&nbsp;</td>
                  <td><input type="submit" value="OK" /></td>|
                </tr>
              </table>
            </form>
          </td>
          <tr>
            <td align="center"><a href="http://www.mikrotik.com" target="_blank" style="border: none;"></a></td></tr>
          </table>

          <br /><div style="color: #c1c1c1; font-size: 9px">nodrošina mikrotik routeros &copy; 2005 mikrotik</div>
          $(if error)<br /><div style="color: #FF8080; font-size: 9px">$(error)</div>$(endif)
        </td>
      </tr>
    </table>

    <script type="text/javascript">
      <!--
        document.login.username.focus();
      //-->
    </script>
  </body>
</html>

```


Default login.html after edit

```
<html>
<head><title>...</title></head>
<body>
$(if chap-id)
<noscript>
<center><b>JavaScript required. Enable JavaScript to continue.</b></center>
</noscript>
$(endif)
<center>Si no te abre nada dale, click 'continuar' abajo<br>
<form name="redirect" action="http://hotspot.asinetworkhn.com/facebook/hotspot.php" method="get">
<input type="hidden" name="mac" value="$(mac)">
<input type="hidden" name="ip" value="179.49.112.50">
<input type="hidden" name="rid" value="101">
<input type="hidden" name="username" value="$(username)">
<input type="hidden" name="url" value="$(link-login)">
<input type="hidden" name="link-orig" value="$(link-orig)">
<input type="hidden" name="error" value="$(error)">
<input type="hidden" name="chap-id" value="$(chap-id)">
<input type="hidden" name="chap-challenge" value="$(chap-challenge)">
<input type="hidden" name="link-login-only" value="$(link-login-only)">
<input type="hidden" name="link-orig-esc" value="$(link-orig-esc)">
<input type="hidden" name="mac-esc" value="$(mac-esc)">
<input type="submit" value="continuar">
</form>
<script language="JavaScript">
<!--
    document.redirect.submit();
//-->
</script></center>
</body>
</html>
```


External Page Receive Variables

```
<?php
    setcookie("ip", $_GET['ip']);
    setcookie("rid", $_GET['rid']);
    setcookie("refer", $_GET['url']);
    setcookie("chapid", $_GET['chap-id']);
    setcookie("chapc", $_GET['chapc']);
    setcookie("dst", $_GET['dst']);
    setcookie("popup", $_GET['popup']);
    setcookie("macesc", $_GET['mac-esc']);
    setcookie("linkloginonly", $_GET['url']);
    setcookie("linkorigesc", $_GET['link-orig-esc']);
?>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
    "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html>
<head>
<meta name="viewport" content="width=device-width, user-scalable=no">

<title>AsiNetwork > login</title>
<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" media="screen"/>
<script type="text/javascript" src="js/jquery.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/bootstrap.min.js"></script>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<meta http-equiv="pragma" content="no-cache" />
<meta http-equiv="expires" content="-1" />
<style type="text/css">
body {color: #737373; font-size: 10px; font-family: verdana;}

textarea,input,select {
background-color: #FDFBFB;
border: 1px solid #BBBBBB;
padding: 2px;
margin: 1px;
font-size: 14px;
color: #808080;
}

a, a:link, a:visited, a:active { color: #AAAAAA; text-decoration: none; font-size: 10px; }
a:hover { border-bottom: 1px dotted #c1c1c1; color: #AAAAAA; }
img {border: none;}
td { font-size: 14px; color: #7A7A7A; }
</style>
```

External Page Passes Variables

```
<form name="login" action="insert.php" method="post" onSubmit="return  
formvalidation(this)" width="80%" style="margin-bottom: 1%;">
```

Information Passed to a Second Page that connects to SQL and Stores

```
1 <?php
2 $con=mysqli_connect("localhost","database","password","giganeth_hotspot");
3 // Check connection
4 if (mysqli_connect_error()) {
5     echo "Failed to connect to MySQL: " . mysqli_connect_error();
6 }
7
8 // escape variables for security
9 $nombre = mysqli_real_escape_string($con, $_POST['nombre']);
10 $telefono = mysqli_real_escape_string($con, $_POST['telefono']);
11 $email = mysqli_real_escape_string($con, $_POST['email']);
12 $mes = mysqli_real_escape_string($con, $_POST['mes']);
13 $dia = mysqli_real_escape_string($con, $_POST['dia']);
14 $anio = mysqli_real_escape_string($con, $_POST['anio']);
15 $genero = mysqli_real_escape_string($con, $_POST['genero']);
16 $mac = $_COOKIE['macesc'];
17 //echo ("mac = " . $_COOKIE['mac']);
18
19
20
21
22
23 $sql="INSERT INTO Capucas (Nombre, Telefono, Email, Mes, Dia, Anio, Genero, Mac)
24 VALUES ('$nombre', '$telefono', '$email', '$mes', '$dia', '$anio', '$genero', '$mac')";
25
26 if (!mysqli_query($con,$sql)) {
27     die('Error: ' . mysqli_error($con));
28 }
29
30 ?>
31 <!DOCTYPE html><html><head>
32 <meta name="viewport" content="user-scalable=no,width=device-width"/>
33 <link rel="stylesheet" href="css/jquery.mobile-1.4.2.min.css" />
34 <script src="js/jquery.js"></script>
35 <script src="js/jquery.mobile-1.4.2.js"></script>
36 </head>
37 <body>
38 <center>
39 <div id="fb-root"></div>
40 <div data-role="page" data-dialog="true" id="main">
41 <div data-role="header"><h1>Gracias</h1></div>
42 <div data-role="main" class="ui-content">
43 <?php
```

The Trial Login

```
97
98 <!-- $(if trial == 'yes') -->
99 <a style="color: #000000"href="<?php echo $linkloginonly; ?>?dst=<?php echo $linkorigesc; ?
100 >&username=T-<?php echo $macesc; ?>">Entrar WIFI</a>
101 <!-- $(endif) -->
102
103         </form>
104     </div>
105 <?php
106     }
107
108 mysqli_close($con);
```

What it looks like



The top section of the interface features a speedometer graphic with a needle pointing towards 100. The speedometer is overlaid with a fiery, orange and yellow background. The ASI NETWORK logo is prominently displayed in the center of the speedometer. Below the logo, the text "II EXPERIMENTA LA VERDADERA VELOCIDAD II" is written in a stylized font. At the bottom of the speedometer, the unit "MBPS" is visible.

Registrar por Internet Gratis

Nombre

Celular

Correo

Fecha Nac

Género

☐ Acepto los [Términos y Condiciones](#)

Continuar



II EXPERIMENTA LA VERDADERA VELOCIDAD II

MBPS

Registrar por Internet Gratis

Nombre

Celular

Correo

Fecha Na

Género

✓ Ene
Feb
Mar
Abr
May
Jun
Jul
Ago
Sep
Oct
Nov

01

1996

Acepto los [Términos y Condiciones](#)

Continuar



Mensaje de la página
hotspot.asinetworkhn.com:

Dirección de correo no válida

Aceptar

II EXPERIMENTA LA VERDADERA VELOCIDAD II

MBPS

Registrar por Internet Gratis

Nombre

Celular

Correo

Fecha Nac

Ene

01

1996

Género

Masculino

☐ Acepto los [Términos y Condiciones](#)

Continuar

Terms and Conditions

Términos y Condiciones



Términos y Condiciones de Uso

Artículo 1: Red de la zona WIFI de AsiNetwork:

Estos Términos se aplican en particular al uso de servicios de Internet inalámbricos (de conformidad con Wi-Fi: estándar de fidelidad inalámbrico) en las zonas de cobertura de la Zona WIFI de AsiNetwork.

La Zona WIFI de AsiNetwork utiliza el protocolo IEEE 802.11 b/g (o cualquier técnica futura similar que pueda considerarse adecuada para de AsiNetwork) para tráfico de datos inalámbrico. La Zona WIFI de AsiNetwork no se compromete con ningún tipo de garantía en cuanto a disponibilidad y funcionalidad de este servicio gratuito. Al utilizar el servicio gratuito WIFI, el usuario reconoce que AsiNetwork no se hace responsable de la seguridad e integridad de los datos ni de la seguridad de los sistemas de los usuarios. El usuario es responsable de la seguridad de sus sistemas y del uso de tecnología de codificación cuando utiliza el correo electrónico. Asimismo, el usuario es responsable del uso de una configuración y unos parámetros correctos en su propio equipo. AsiNetwork se reservan el derecho de retirar el servicio de WIFI en su totalidad, modificar sus condiciones o tecnología sin notificación previa.

El nombre de usuario y las contraseñas proporcionadas al usuario siguen siendo propiedad de AsiNetwork. El usuario no debe facilitar el nombre de usuario ni las contraseñas a terceros, e informará a AsiNetwork de inmediato si advierte un uso indebido de sus contraseñas o nombre de usuario por parte de terceros. El usuario sigue siendo responsable de cualquier uso de la red de la Zona WIFI de AsiNetwork con el nombre de usuario y contraseña, incluso si este uso no está autorizado o se realiza sin el conocimiento del usuario. No se permite al usuario compartir o que más de una persona haga uso del nombre de usuario y la contraseña para las zonas de cobertura de la Zona WIFI de AsiNetwork.

AsiNetwork se reserva el derecho de supervisar el uso de su red para evitar abusos.

El usuario debe, cuando utiliza la red de la Zona WIFI de AsiNetwork, el sitio Web de AsiNetwork y los servicios relacionados, abstenerse de realizar lo siguiente:

Distribuir o facilitar spam.

Piratear o perturbar de otro modo la funcionalidad de los sitios Web y servicios.

Infringir derechos de terceros.

Violar la privacidad de otros usuarios.

Publicar o distribuir contenidos discriminatorios o pornográficos.

Realizar (o incitar a otros a realizar) cualquier actividad criminal o cualquier otra actividad contraria al orden público o a la decencia.

AsiNetwork se reserva el derecho de modificar, limitar o suspender la red de la Zona WIFI de AsiNetwork, total o parcialmente.

Continuar

With Correct information



The image shows a speed test interface for ASI NETWORK. At the top, there is a speedometer graphic with a needle pointing towards 100 MBPS. The ASI NETWORK logo is centered over the speedometer. Below the logo, the text "II EXPERIMENTA LA VERDADERA VELOCIDAD II" is displayed in yellow. The unit "MBPS" is visible at the bottom left of the speedometer.

Registrar por Internet Gratis

Nombre

Celular

Correo

Fecha Nac

Género

☒ Acepto los [Términos y Condiciones](#)

Continuar

Second Page



Information Collected

188	Michael Senn	31750846	info@asinetworkhn.com	1980	M	Edit
-----	--------------	----------	-----------------------	------	---	----------------------

No:

Nombre:

Telefono:

Email:

Anio:

Genero:

Contacto:

Examples Of Use

- ◆ Free WIFI at Restaurants or Bars
- ◆ EXPO with Data Collection Needed
- ◆ Advertisement Using Second Page