احراز هویت (Authentication) به معنای تعیین صحت و درستی یک ویژگی یا داده است. موضوع احراز هویت افراد از زمان‌های بسیار دور وجود داشته است و در سال های دور، شیوه متداول شناسایی و احراز هویت افراد، برای کسب اطمینان از درستی یک ویژگی، استفاده از قوای حافظه برای به یاد آوردن مجموعه‌ای از ویژگی‌ها، مختصات چهره و جزئیات جسمانی \_ فیزیکی افراد بوده است. واضح و مبرهن است که همچین روشی به هیچ عنوان کارامد و قابل اطمینان نیست. پس به مرور زمان روش های دیگری برای احراز هویت ظهور یافتند. در شبکه‌های رایانه ای اصالت سنجی بدین معناست که یک سرویس دهنده بتواند تشخیص دهد کسی که تقاضایی را روی آن سیستم دارد شخص حقیقی و یا یک بد افزار است تا بدین ترتیب به گیرنده پیام اطمینان داده شود که پیام از همان مبدا ادعا شده می‌باشد. هر مکانیزمی‌که بتواند هویت واقعی یک فرد را بدون هیچ ابهامی، تایید یا رد کند سرویسی جهت احراز هویت  است.

برای کنترل کاربر در دیتابیس میتوان از دو راه کار استفاده نمود:

1-ساخت فیلدی بنام state-user که مقدارهای 0-1-2 را میگیرد. برای کاربران عادی مقدار آن با عدد 1 پر میشود برای کاربر ویژه عدد 2 و برای مدیر عدد سه را در نظر میگیرد.هنگامی که کاربر user و password را وارد میکند باید مقدار فیلد خوانده شود و توسط شرط بررسی گردد و مشخص شود که کاربر از کدام نوع است و سپس سیاست های سایت را طبق نوع کاربری اعمال میکنیم.

2-کاربر موقع ثبت نام باید نوع کاربری خود را مشخص کند مثلا مشخص کند admin است یا user و در ادامه در جدول کاربران ذخیره میشود سپس کاربر که login انجام داد مقدار نوع کاربری بررسی میشود اگر کاربر admin بود لینک داده میشه به صفحه مدیریت اگر user بود به صفحه مورد نظر لینک میشود.

کد مربوطه 1:

<?php

class admin

{

public function \_\_construct()

{

@session\_start();

}

protected function \_key()

{

$username = USERNAME;

$pass = PASSWORD;

$soft = $\_SERVER['SERVER\_SOFTWARE'];

$ip = $\_SERVER['REMOTE\_ADDR'];

$agent = $\_SERVER['HTTP\_USER\_AGENT'];

$\_key = $username.$pass.$soft.$ip.$agent;

$\_key = sha1($\_key);

return $\_key;

}

public function is\_admin()

{

$username = USERNAME;

$pass = PASSWORD;

$ip = $\_SERVER['REMOTE\_ADDR'];

$agent = $\_SERVER['HTTP\_USER\_AGENT'];

$\_key = $this->\_key();

if(empty($\_SESSION[$\_key]))

return false;

$sess = $\_SESSION[$\_key];

if(empty($sess['ip']) or empty($sess['agent']) or empty($sess['check']) or empty($sess['time']))

return false;

if($sess['ip'] != sha1($ip))

return false;

if($sess['agent'] != sha1($agent))

return false;

if($sess['check'] != sha1($username.$pass))

return false;

if($sess['time'] + 24\*60\*60 < time())

return false;

$sess['time'] = time();

return true;

}

public function logout()

{

$\_key = $this->\_key();

unset($\_SESSION[$\_key]);

$\_SESSION[$\_key] = NULL;

}

public function set\_login()

{

$this->logout();

$\_key = $this->\_key();

$username = USERNAME;

$pass = PASSWORD;

$ip = $\_SERVER['REMOTE\_ADDR'];

$agent = $\_SERVER['HTTP\_USER\_AGENT'];

$\_SESSION[$\_key] = array(

'ip'=>sha1($ip) ,

'agent'=>sha1($agent) ,

'check'=>sha1($username.$pass) ,

'time'=>time() ,

);

}

{

کد مربوطه 2:

<?php

session\_start();

$con=mysqli\_connect("localhost","username","passwo rd","dbName");

if (mysqli\_connect\_errno())

{

echo mysqli\_connect\_error();

}

$result = mysqli\_query($con,"SELECT role FROM members WHERE username='$user");

while($row = mysqli\_fetch\_array($result))

{

$\_SESSION['userMode'] = $row['role'];

}

mysqli\_close($con);

?>