

🚩 مفهوم ال Cookies :

وهو وسيلة تمكن المواقع من متابعة المتصفحين لهذه المواقع، مثلاً تريد أن تعرف أن متصفح لموقع ما هو الذي قام بالدخول منذ نصف ساعة لهذا الموقع، وبالتالي نحتاج لشيء ما نقوم بتخزينه، لتتبع هذا المستخدم، وبالتالي نقوم بتتبعه باستخدام ال Cookies، عندما يطلب المستخدم موقع ما، فإنه يرسل الموقع cookies ويخزنه في متصفح المستخدم، وعندما يطلب المستخدم الموقع مرة ثانية، سيقوم المتصفح تلقائياً بقراءة كل ال Cookies المرتبطة بالموقع، ويقوم بإرسالها إلى الموقع وبالتالي يقوم المتصفح بقراءة ال cookies، وبالتالي التتبع للمستخدم.

🚩 تطبيق عملي :

- ✓ سنقوم بإنشاء ملف PHP باسم (Cookies.php).
- ✓ ملاحظة : بما أن ال Cookies يتم تمريرها مع ال HTTP Header وبالتالي يتم وضعها في أول ال كود ال PHP في أول سطر، وتأخذ الشكل التالي :

```
Setcookie($name,$value,$exp);
```

حيث نمرر لها ثلاث بارامترات ، كما يلي :

1. \$name : إسم هذا ال Cookie ضمن المتصفح:وليكن:

```
$name="userid";
```

2. \$value :القيمة التي سيحملها هذا ال cookie :

```
$value="123";
```

3. \$exp : نحدد فيها المدة التي سيتم فيها مسح ال Cookies بعد إنقضائها، ويمكننا

تحديدها كما يلي :

```
$exp=time()+(60*60*24*7);
```

Time() : تعيد الوقت الحالي، ثم أضفنا 60 ثانية ، وتم ضربها ب 60 أي أصبحت ساعة ، ثم ضربنا ب 24 أي أصبحت يوم ، ثم تم الضرب ب 7 ، أي أصبحت 7 أيام ، وبالتالي فإن هذا ال Cookie سيتم مسحه من المتصفح بعد 7 أيام.

✓ بعد أن نقوم بطلب هذه الصفحة و ویم تخزين ال cookies ضمن المتصفح، الآن في حال قمنا بطلب أي صفحة تابعة لهذا الموقع وهو في حالتنا (Localhost)، سيقوم المتصفح بإرسال هذه ال Cookie الى الموقع، وبالتالي أصبح بإمكاننا الوصول لقيم هذه ال cookies، حيث سيتم وضع هذه ال Cookies ، في مصفوفة باسم (\$_cookie)، وال Index في هذه المصفوفة ، هي أسماء (\$name) لهذه ال Cookies، كما يلي :

Echo \$_COOKIE["userid"];

✓ ملاحظة : في حال قمنا بتعديل لقيمة ال \$value ل Cookie معينة ، وكنا قد إستدعينا قيمة هذه ال cookie ، وبالتالي إذا قمنا بإستدعاء الصفحة مرة أخرى، في المرة الأولى سيقوم بتعديلها بالمتصفح، لن القيمة المرسله من السيرفر ستكون القيمة السابقة لهذه ال cookie، والتي سيكون قد قام المتصفح بإرسالها له .

✓ نقوم بمسح ال Cookie بوضع القيمة لهذه ال cookie هي NULL ، وأيضا نستطيع أن نعطي وقت سابق للوقت الحالي لمدة إنتهاء هذا ال Cookies، كما يلي :

Setcookie(\$name,NULL,time-2000);