

أولاً : ارسال البيانات عبر الروابط :-

عند السيل للمكان نريد نقل معرف السجدة id واسم name لصفحة أخرى
يكون الرابط كالتالي :-

<http://www.google.com/index.php?id=31&name=user>
ما بين الرابط

اسم المتغير = القيمة id = 31
& للفصل بين عدة متغيرات
نريد ارسالها للصفحة

* كيف يمكن ان اجلب قيم المتغيرات من الرابط :-

- من خلال المصفوفة \$_GET للحصول على قيم المتغيرات من الرابط
فإن نريد الحصول على قيمة المتغير id والاسم name من الرابط السابق

يتم وضع اسم المتغير لمراجلة قيمته ←
بين علامتي اقتباس ' '
\$id = \$_GET['id'];
\$name = \$_GET['name'];
echo \$id . ' - ' . \$name;

* ماذا لو تمت بتغيير اسم المتغير في :-

سينج خطأ اسم المتغير في الرابط وهو ما ظهر عند فتح الصفحة او مرة
لعدم وجود قيم في الرابط ولتلافي هذه الاخطاء يمكننا استخدام الدالة isset
للتحقق من وجود المتغير في الرابط من عدمه
* المتغير \$_GET يعتبر مهفوفة
\$id = \$_GET['id'];

if (isset(\$_GET['name']))
\$name = \$_GET['name'];

سقوم الآن بكتابة محتويات الصفحة \$GET باستخدام الالة foreach التي تم شرحها لفصل السابق

```
foreach ($_GET as $key => $value)
```

```
{
```

```
echo $key . ' = ' . $value . '<br>';
```

```
}
```

دالة include ← تضمين صفحة ضمن صفحة اخرى

* هناك دوال اخرى للتضمين include-once اي تضمين الملف مرة واحدة فقط ، من الممكن ان دالة include تسبب اخطاء التضمين المتتالي لنفس الملف اي الدخول في حلقة مغلقة لعملية تضمين الملف .

دالة require نختي ان هذا الملف المطلوب للاستمرار في معالجة باقي الكود والا لا يتم تنفيذ باقي الكود ويتم اخرج بعكس دالة include فيفسر خطأ عدم تضمين الملف ويتم معالجة باقي الكود

وهناك ايها دالة require-once عند دالة include-once

RFI ← لوفيرة تقوم بتغيير قيم متغيرات الروابط من خلال الرابط مما يجعل الرابط عرضة لتضمين الملفات الخارجية

LFI ← هي ثغرة وتقوم بالوصول لتعديل ملف ما على جهاز الخادم للحصول على بيانات ما او تعديل ملف ما ومن خلالها يمكن التحكم الكامل بجهاز الخادم ولذا يتم هذه الثغرة اما ان تقوم بـ ① قسمة القيم التي يتم جلبها من الروابط

② تضمين ملفات بالاعتماد على قيمة متغير في الرابط وليكن

العرف id وعل هذا تصح الروابط كالتالي <div class="header">

الرئيسية

----- عن المربع

* نلاحظ انه اسم الصفحة او file دائماً هو "الصفحة الرئيسية"
ملاحظة : توجد طرق أخرى لتضمين الملفات منها انه يوضع الراس للصفحة
في صفحة منفصلة وايضا تذييل الصفحة وقائمة الروابط كلاً في صفحة
منفصلة ويتم عملية التضمين ضمن صفحات الموقع في حال التعديل على
اي من هذه الصفحات .

ثانياً : ارسال المتغيرات عبر المازج :-

من اهم خصائص وسم النموذج form هي خاصية action وسميتها
تكون مسار لمن معالجة البيانات المرسله من النموذج والخاصية method
هي نوع الاجراء Post او GET وغالباً ما تستخدم الطريقة Post
الفرق بينهما وبين Get هي :-

← أنه الطريقة Post تستخدم مع البيانات الكبيرة الحجم ويتم ارسال الترف
عناصر النموذج المرسله من خلال خاصية الاسم name

ولجلب البيانات المرسله في الملف المعالجة تستخدم المتغير المعرف \$_POST
وهو عبارة عن مصفوفة تحتوي على البيانات المرسله من النموذج

```
<Form action = "submit.php" method = "Post">
```

```
<Label> : اسم المستخدم </Label>
```

```
<Input type = "text" name = "username"><br>
```

```
<Label> كلمة مرور </Label>
```

```
<Input Type = "Password" name = "password"><br>
```

```
<Input Type = "Submit" Value = "ادخل ليتم">
```

```
</form>
```

```
foreach ($Post as $key => $value)
```

```
echo $key . " : " . $value . "<br'>
```

في البرنامح السابق يكون الشكل كالتالي

اسم المستخدم	<input type="text" value="ALI"/>	اسم المستعمل	<input type="text"/>
كلمة المرور	<input type="password" value="...."/>	كلمة المرور	<input type="password"/>
<input type="button" value="ادخل القيمة"/>		<input type="button" value="ادخل القيمة"/>	

username = ALI

Password = 1234

يستخدم الوسم Input للدخال وهو احد الوسوم الخاصة بوسم النموذج ولا يحتاج الى وسم اغلاقه والوسم type وهو احد خواص النموذج والخاصية name هي اسم الحقول.

فمنا بالمثل بوضع حقلين من النوع text اي نفس والاخر Password اي جعل كلمة المرور

والحقل الاخير من نوع submit وهو زر الارسال البيانات لملف المعالجة وبه خاصية value وهي القيمة التي تظهر داخل الزر