

المحاضرة النظرية الثانية

مقرر النشر الإلكتروني

الفصل الأول ١٤٢٩ / ١٤٣٠ هـ

أ. طارق العوني

لماذا انتشرت PHP

١. السرعة.
٢. مجانية.
٣. سهولة الاستخدام.
٤. التوافق مع أنظمة التشغيل والسيرفرات.
٥. الحماية.
٦. مفتوحة المصدر Open Source.
٧. انتشار الدعم التقني.

من مميزات PHP

١. التفاعل مع نماذج HTML.
٢. الاتصال مع قواعد البيانات.
٣. انشاء صفحات محمية.

PHP تدعم العديد من قواعد البيانات

1. **dBASE**
2. **Informix**
3. **Ingres**
4. **Microsoft SQL server**
5. **mSQL**
6. **MySQL**
7. **Oracle**
8. **PostgreSQL**
9. **Sybase**

محررات لغات البرمجة

١. تلوين الشيفرات المتعددة
٢. تحديد الرموز والنصوص
٣. ترقيم أسطر الشيفرة
٤. فتح ملفات متعددة
٥. اختصارات لإضافة الشيفرات.
٦. بناء مكتبات للشيفرات.

محررات IDE (بيئة التطوير)

اغلبها تحتوي الخصائص التالية:

- مكتشف الأخطاء
- مساحة لعرض النتيجة
- تجربة الشيفرة
- نقل الملفات FTP
- إدارة ملفات المشاريع
- النسخ الاحتياطي

من اشهر محررات IDE

1. Dreamweaver MX
2. Komodo
3. Maguma
4. PHPEdit
5. Zend Studio

المتغيرات في PHP

مكان في الذاكرة يستخدم لتخزين قيمة ك نص او رقم او مصفوفة او غير ذلك.

```
$var_name = value;
```

```
<?php  
$txt = "Hello World!";  
$number = 16;  
?>
```


PHP لغة مختصرة

- المتغيرات في PHP لا تحتاج إلى تصريح أو تعريف بالنوع قبل استخدامها.
- PHP تتعرف على نوع المتغير بحسب القيمة المسندة إليه في البداية.

تعليمة echo

<code>echo 123 ;</code>	<code>123</code>
<code>echo "computer" ;</code>	<code>computer</code>
<code>echo "com","puter" ;</code>	<code>computer</code>
<code>echo 'computer' ;</code>	<code>computer</code>
<code>echo "com"," ", "puter";</code>	<code>com puter</code>

echo تعليمة

```
echo "com" ;
```

```
echo "puter" ; computer
```

```
echo "com<br>puter" ; com  
puter
```

```
echo "com\nputer" ; com  
puter
```

تعليمة echo

```
$x = "a" ;
```

```
$y="b" ;
```

```
echo $x $y ;
```

error

```
echo $x , $y ;
```

ab

```
echo "$x $y" ;
```

a b

```
echo $x," " , $y ;
```

a b



انواع البيانات في PHP

Data Type

int, integer عدد صحيح

float, double عدد حقيقي

string نص

bool,boolean True(1), False(0)

array مجموعة من العناصر من نفس النوع (مصفوفة)

object مجموعة من البيانات والطرق المترابطة

Resource مصدر بيانات خارجية

NULL لا قيمة

NULL قيمة للمتغير الذي تم تعريفه ولم يتم وضع قيمة فيه.

The NULL type is reserved for variables that have been declared, but no value has been assigned to them.

Resource قيمة لبيانات خارجية كقاعدة بيانات مثلاً.

Resource types are often returned by functions that deal with external applications or files