



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

اسم المقرر: النشر الإلكتروني

رمزه: ٤١٤ حسب-م

جامعة الملك سعود

كلية المعلمين

اهداف المقرر

التعرف على لغات البرمجة من جانب المستعرض ومن جانب الخادم والفرق بينهما.

اكتساب الطالب مهارة انشاء صفحات ويب ديناميكية مبرمجة من جانب المستعرض والخادم.

يدرس الطالب فكرة تصميم وبرمجة بعض مواقع الإنترنت الشهيرة.

نبذة عن المقرر

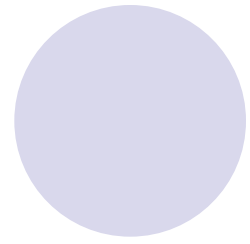
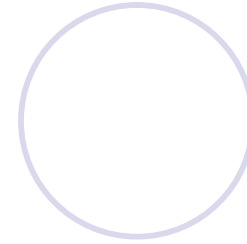
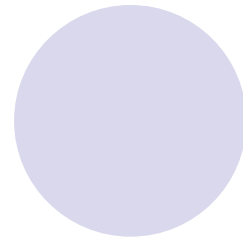
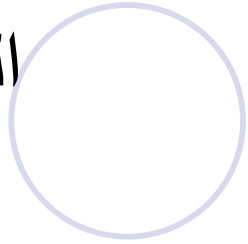
مقارنة بين لغات برمجة جانب المستعرض وجانب الخادم.

لغة (php)

قواعد البيانات Mysql وطرق ربطها مع لغة php.

دراسة لبعض أشهر مواقع الويب من حيث طريقة التصميم والبرمجة وتقديم الخدمات.

الكتاب المقرر
textbook



كتاب مقترح:

Internet & World Wide Web How To
Program,

H.Deitel, P.Deitel, and A.Goldberg

المحاضرات

مدرس المقرر: أ. طارق بن غالب العوني المطيري
بكالوريوس تربية تخصص حاسب آلي من كلية المعلمين بالرياض عام ٢٠٠٣م/١٤٢٤هـ.
ماجستير هندسة حاسب واتصالات تخصص تقنية الإنترنت من جامعة wollongong باستراليا عام ٢٠٠٨م/١٤٢٩هـ.

الموقع الإلكتروني: <http://faculty.ksu.edu.sa/3>

البريد الإلكتروني: talmutiri@ksu.edu.sa

لغات البرمجة النصية في جانب العميل

Client Side Programming Language

| تعريف

| الفائدة

| امثلة



javaScript

- | Developing by Netscape and Sun Microsystems.

- | Netscape

```
<script language="JavaScript">
```

```
-----
```

```
</script>
```



VBScript

- | Developing by Microsoft.

- | Internet explorer

```
<script language="VBScript">
```

```
-----
```

```
</script>
```


لغات البرمجة النصية في جانب الخادم (الملقم)

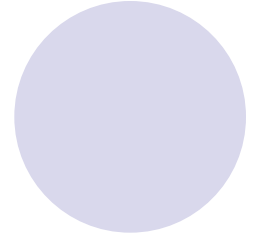
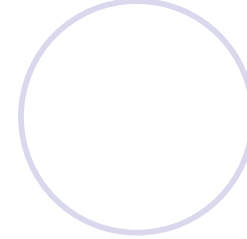
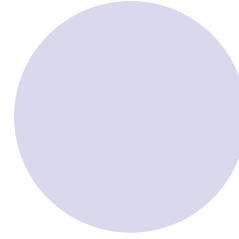
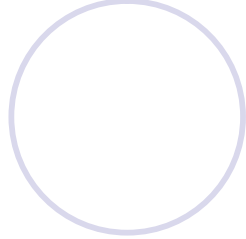
Server Side Programming Language

تعريف

الفائدة

امثلة

CGI



إضافة التفاعلية |

لغة Perl (البحث عن النصوص وتحريرها، فتح الملفات) |

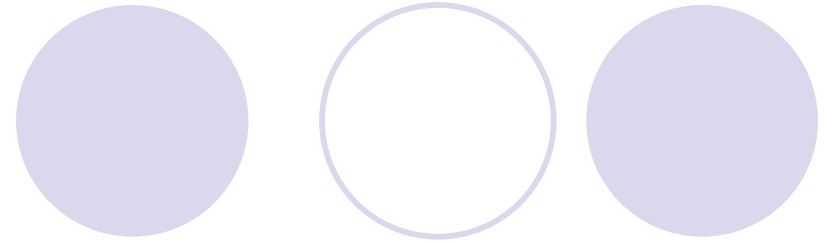
others

| ASP

| JSP

| ColdFunction

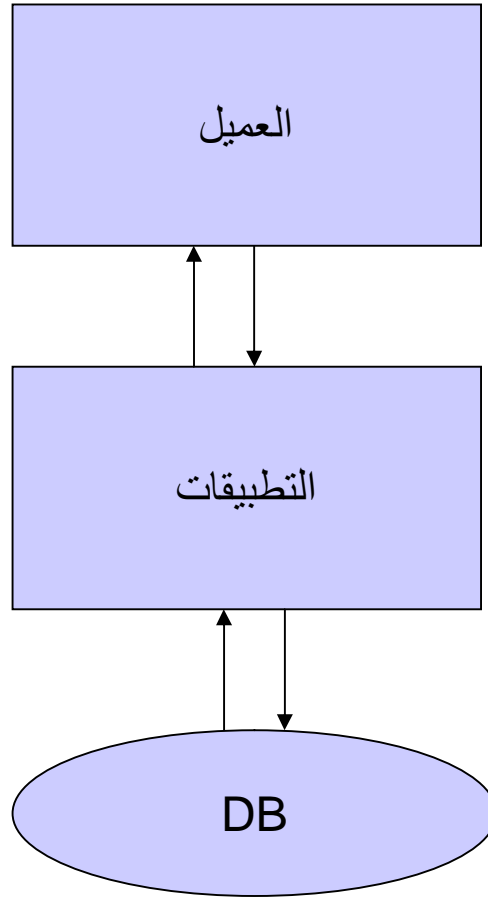
| PHP



Java Vs JavaScript

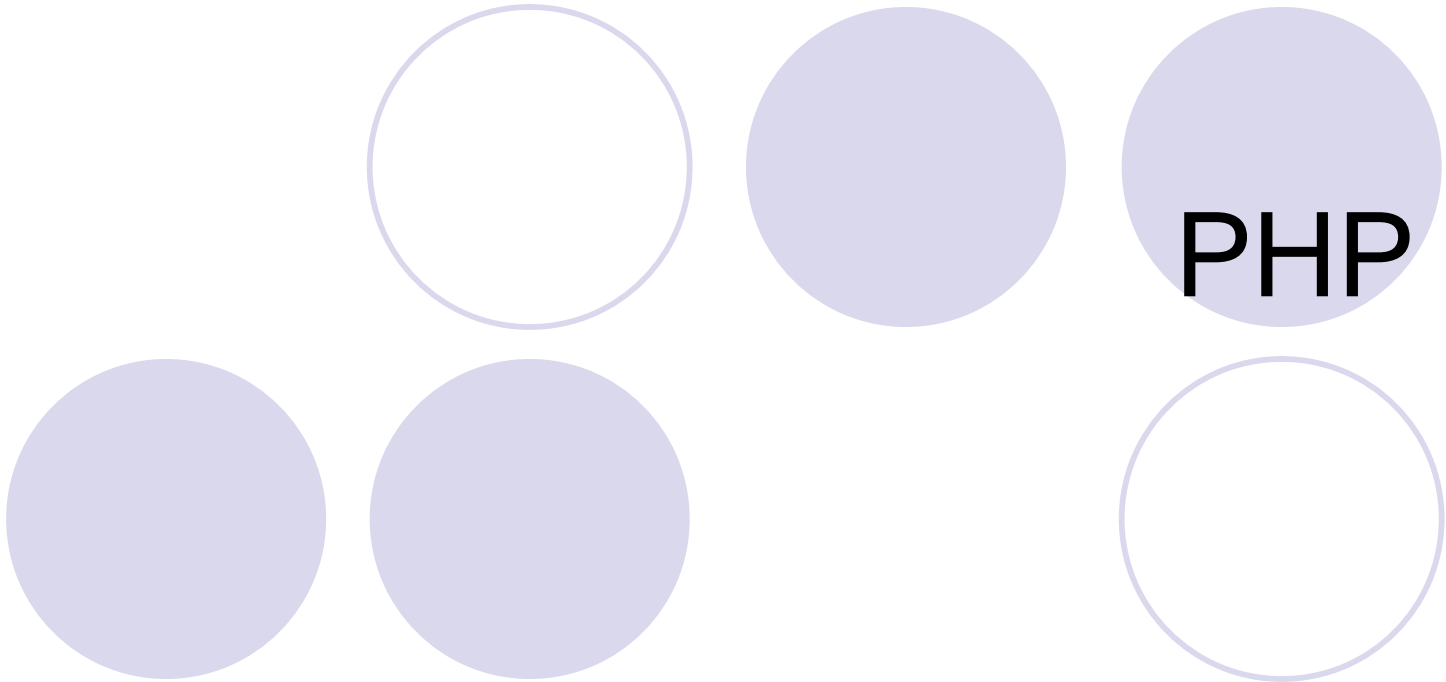
Java	Javascript
متقدمة	نصية بسيطة
تحتاج مترجم	تحتاج مفسر

فكرة الملقم



ملقمات الويب

IIS: Internet Information Services	Apache web server
Microsoft	Apache Software Foundation
windows	Windows, Mac OS, Linux, UNIX
Include with windows	Freeware



مايجب معرفته قبل البدء

تحتاج قبل البدء في تعلم لغة PHP لمعرفة بسيطة بكتابة
وانشاء صفحات لغة HTML او XHTML.

ماهي لغة PHP ؟

| هي اختصار لـ Hypertext Preprocessor.

| هي لغة برمجة من جانب الخادم كـ ASP.

| تدعم كثير من قواعد البيانات على الإنترنت.

| لغة مفتوحة المصدر OSS.

| لغة مجانية.

ملفات PHP

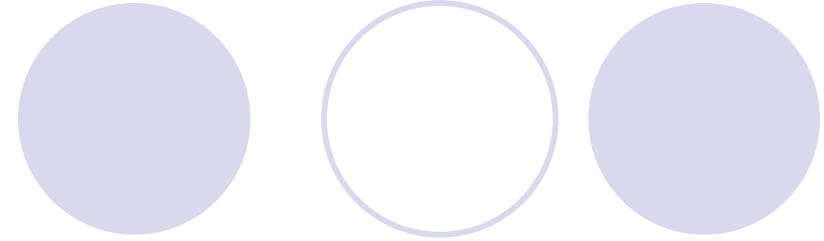
تحتوي ملفات PHP على نصوص ورموز HTML وشيفرات لغات Scripts.

تعيد لغة PHP للمتصفح نصوص HTML فقط.

الامتدادات المشهور للـ PHP هي:

.PHP .PHP3 .PHTML

ماهي MySQL ؟



- | هي قاعدة بيانات للخواادم.
- | صغيرة الحجم وكثيرة التطبيقات.
- | تدعم بنية sql.
- | مجانية.

لماذا PHP ؟

تعمل PHP على العديد من أنظمة التشغيل، مثل (Windows, Linux, Unix).

تعمل PHP على العديد من برامج الخوادم، مثل (Apache, IIS).

يمكن تحميلها مجاناً من الموقع الرسمي www.php.net.

سهولة التعلم والاستخدام.



من أين نبدأ؟

- | Install an Apache server on a Windows or Linux machine
- | Install PHP on a Windows or Linux machine
- | Install MySQL on a Windows or Linux machine

كتابة شيفرة PHP

- تبدأ الشيفرة بكتابة الوسم `<?php` وتنتهي بكتابة الوسم `?>`
- تكتب الشيفرة في اي مكان في المستند

```
<?php  
?>
```

```
<html>  
<body>  
<?php echo "Hello World"; ?>  
</body>  
</html>
```

التعليقات في PHP

تعليق السطر الواحد //

تعليق متعدد الأسطر /* ... */

```
<html>
<body>
<?php
//This is a comment
/*This
is
a comment
block*/
?>
</body>
</html>
```

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;  
?>
```


لغة مختصرة PHP

المتغيرات في PHP لا تحتاج إلى تصريح أو تعريف بالنوع قبل استخدامها.

PHP تتعرف على نوع المتغير بحسب القيمة المسندة إليه في البداية.

شروط تسمية المتغيرات

شروط تسمية المتغيرات:

- أن يتكون اسم المتغير من فقط حروف او ارقام او رمز الشرطة السفلية _ او مزيج بينها.
- أن يبدأ اسم المتغير فقط بحرف او شرطة سفلية _.
- أن لا يحتوي اسم المتغير على فراغات او رموز اخرى غير الشرطة السفلية _ .