

مطابير كتابة الاكواد وتحسين اداء برامج PHP
 الفواصلات عبر

① الفراغات والمسافات البادئة :-
 ↑
tab

```
$name = 'name';
if ($name == 'name') {
    echo $name ;
}
else
    echo 'no match' ;
}
```

يوجد نوعين من ال tabs :-

الاول ← Hard tab هو المسافة البادئة العادية

الثاني ← Soft tab هو المسافة البادئة الحقيقية

تغيير بانه الكود يظهر بشكل موحد في جميع المحررات

طول السطر: عادة يفضل ان لا يتجاوز طول السطر 80 حرف.

```
imagecopyresampled($tmp_image, $image, 0, 0, 0, 0,
    imagesx($image) * $Percent / 100,
    0, 0, 0, 0, 0, 0,
    imagesx($image), imagesy($image));
```

* تعليمات SQL :-

```
$query = SELECT name ;
           age
FROM user
WHERE name = 'user'
AND age = 17 ;
```

* استخدام الأقواس :-
if (\$username == 'user')

هذه المبرومة صحيحة لكن
من الأفضل البديل عليها
echo "hi user"

if (\$username == 'user')
echo "Hi user"
\$admin = true
} قد يبيد مشاكل
لأنه admin دائماً true

* يوجد ثلاث تنسيقات لكتابة الأقواس

① تنسيق خاص بأولمان Allman توقع في هذا التنسيق الأقواس
في الطر التالية لبنية الحكم

② تنسيق الكامن بجو GUN

③ تنسيق K&R وهو من أشهر التنسيقات المستخدمة.

* استخدام break و continue ← لتجنب التقييد للأكواد

* تسمية المتغيرات :-

يجب استخدام اسم مناسب للمتغير

* تجنب استخدام الوسوم القصيرة للإعلان عند بدء سكريبت PHP

<? XML version="1.5" ?>

* عدم استخدام echo لكتابة أكواد HTML ؟ PHP
\$name = 'name';

؟>

<php echo \$name

* عدم استخدام echo لكتابة أكواد HTML
تدعم PHP التعليقات الطويلة بالـ //
والـ // للتعليق C++
والـ # للتعليق

* التوسيقه واحدى احمر البرمجيات PHP Document

/*

* Short Description ← عبارة عن شرح بسيط

*

* Long Description ← شرح مفصّل لا يطر

* @tags

* تحسين اداء برامج PHP :-

اداة Apache Benchmark

والتالي اهم الالطر في مخرجات التحليل

Concurrency Level ← عدد الطلبات التي تجري في وقت واحد

Time taken for tests ← الزمن الذي تم فيه اختبار الصفحة مقراً بالثانية

total transferred
HTML transferred
← مقدار البيانات التي تم نقلها من الخادم لكل اداكوار HTML

Request per second ← عدد الطلبات التي تمت حاجتها من قبل الخادم في الثانية الواحدة

* الترتيب بين echo و Print عنوان

① استخدام echo اسرع لكن يعمل ببطء من استخدام Print

② لانه الدالة Print تعيد احدى القيم true او false

③ بينما echo لا تعيد اي قيمة

* استخدام علامات التنصيص المفردة والمزدوجة :-

الفارق الاساسي بينهم هو امكانية الوصول الي قيم المتغيرات مباشرة عند استخدام المزدوجة

* تخزين جميع الحروف بالأحرف الصغيرة :-

```
<?PHP
```

```
$name = $_GET['name']
```

```
$nospace = trim($name)
```

```
$n = strtolower($nospace)
```

```
echo $n
```

لتخزين كتابة البرنامج بحملة واحدة :-

```
echo strtolower(trim($_GET['name']))
```

سؤال حول لها التالي الى احرف صغيرة "PALESTINE 2019"

```
<?PHP
```

```
$string = 'PALESTINE 2019'
```

```
echo strtolower($string)
```