

اختبار عربي مفتوح المصدر مؤتمت بالكامل للتمييز بين



الرئيسية التنزيل دليل الاستخدام العرض الأسئلة المتكررة

ال شروع السريع

عركابتشا لا تتطلب أي إعدادات خاصة بعد التحميل. كل ما عليك فعله هو عرض صورة الكابتشا في مكان ما في المدخل في عملية معالجة المدخلات.

تخصيص عركابتشا سهل للغاية، سنتطرق لاحقاً لتفصيله، أو يمكنك تحميل الملف المخصص الخاص بك مباشرة في >

في البداية، يتوجب عليك **تنزيل نسخة من عركابتشا** وتحميل المجلد بعد فك ضغطه إلى خادم الويب (web server) سنفترض بأن ملفات عركابتشا محملة على مجلد باسم ArCaptcha في جذر دليل الويب (of the web directory) وليس الحصر: www.yoursite.com/ArCaptcha/. بعدها سنضيف صورة الكابتشا إلى النموذج مع حقل نصي بـ رمز التحقق.

أضف السطر التالي في المكان المخصّص (غالباً في نهاية النموذج) لعرض صورة الكابتشا:

```
:= "/ArCaptcha/GetArCaptcha.php" alt="ArCaptcha" />
```

ثم أضف السطرين التاليين لعرض حقل نصي ليتم استخدامه لإدخال رمز التحقق وإضافة رابط لتغيير صورة الكابتشا

```
ime="captcha_code" size="10" maxlength="8" style="direction: rtl" />
="document.getElementById('captcha').src = '/ArCaptcha/GetArCaptcha.php?' + Math.random();"
م [غير الم
```

ملاحظة: يمكنك تغيير سمة maxlength لحقل رمز التحقق لتناسب مع إعدادات عركابتشا الخاصة بك. كما أن السـ المستخدم الخيار بتغيير الصورة إذا لم يستطع قراءة رمز التحقق.

الآن أصبح لدينا صورة كابتشا وحق لإدخال رمز التحقق، ففي علينا إضافة تعليمات برمجية بلغة PHP للتحقق من قبل المستخدم.

افتح ملف PHP الذي يقوم بمعالجة مدخلات النموذج بعد إرسالها. يمكنك إيجادها من خلال التحقق من قيمة الـ <form>.

في السطر الأول في ملف PHP الذي يقوم بمعالجة مدخلات النموذج أضف السطر التالي:

```
< ?>
```

ملاحظة: من المهم جداً إضافة هذا السطر في بداية الملف قبل المعالجة، وإلا فإن التحقق ربما لا يعمل، أو بالأحرى يع

اختبار عربي مفتوح المصدر مؤتمت بالكامل للتمييز بين



الرئيسية التنزيل دليل الاستخدام العرض الأسئلة المتكررة

```
{ ['DOCUMENT_ROOT'] . '/ArCaptcha/ArCaptcha.php' ;
aptcha();
```

السطران السابقان سيُضَمَّنان ملف عركابتشا المصدرية ويُنشِئان كائناً (object) جديداً من عركابتشا والذي بدوره سـ والتحقق من رمز التحقق.

الآن سنتحقق من رمز التحقق الذي أدخله المستخدم من خلال الرمز التالي:

```
late($_POST['captcha_code']) === false) {
```

رمز التحقق الذي تم إدخاله

يجب عليك هنا التعامل مع عملية التحقق من المدخلات بحيث توقف عند وتُخبر المستخدم أن رمز التحقق الخاص بكاب

رمز التحقق الذي أ

الوظيفة **validate** تقوم بالتحقق من رمز التحقق المدخل من قبل المستخدم ومقارنته برمز التحقق الذي تم توليد الرمز المدخل خاطئاً، فإن الرمز سيدخل في جملة **if**، حيث يتوجب عليك هناك اخبار المستخدم بأن الرمز المد المعالجة.

تأكد من التحقق من رمز التحقق قبل أن ترسل مدخلات النموذج في البريد الإلكتروني أو تدخلها في قاعدة البيانات، فقط في حال عدم وجود أي خطأ آخر في مدخلات النموذج.

باتباع هذه التعليمات، حريٌّ بعركابتشا أن تعمل في أقل جهد، تعلم المزيد عن تخصيص عركابتشا في الجزء الثاني، مشاكل، انظر صفحة [الأسئلة المتكررة](#).

التخصيص

في الجزء السابق، تعلمنا كيفية إعداد عركابتشا في أقل جهد ممكن، هنا سنتعلم كيفية تخصيص عركابتشا لتناس حتى.

تخصيص عركابتشا يمكن أن يتم من مكانين، ملف `GetArCaptcha.php` أو ملف `ArCaptcha.php` مباشرة: `GetArCaptcha.php`، وهي ما سيتم مناقشته في الأمثلة التالية:

اختبار عربي مفتوح المصدر مؤتمت بالكامل للتمييز بين



استخدام رمز لحقو نابت

الرئيسية التنزيل دليل الاستخدام العرض الأسئلة المتكررة

تغيير الألوان

تغيير الألوان في عركابتشا سهل للغاية، يمكنك التحكم في لون الخلفية ولون التشويش والخطوط العشوائية؛ العشوائية، سيتم مناقشتها في جزء التحكم بدرجة التعقيد، الألوان المستخدمة في عركابتشا تكون على شكل الـ 0X000000 للون الأسود أو 0XFFFFFF للون الأبيض. لتغيير لون الخلفية، قم بإلغاء التعليق (in-comment) GetArCaptcha.php واستبدل قيمة المتغير باللون الذي تريده.

```
{FFFFFF;
```

كما أن عركابتشا تتيح لك إمكانية استخدام خلفية شفافة، وهي الإعداد الافتراضي لعركابتشا، لإلغاء الخلفية الشفافة التالي وضع قيمة `false`:

```
alse;
```

ملاحظة: عند استخدام خلفية شفافة فإن لون الخلفية سيتم تجاهله.

التحكم بدرجة التعقيد

درجة التعقيد يمكن التحكم بها في ثلاثة طرق:

- أولاً، نوع الخط، وهو ما سيتم مناقشته في الجزء التالي، ومن الجدير بالذكر، أن عركابتشا تقوم بإمالة الأحرف بـ 25- درجة كما أن حجم الخط يتم زيادته وتنقيصه بنسبة 2 بيكسل عشوائياً.
- ثانياً، من خلال التشويش في الخلفية، في الحالة الافتراضية لعركابتشا يتم إضافة نقاط تشويش في الخلفية، التعليق للسطر التالي وإعطاء قيمة المتغير `false`.

```
alse;
```

- ثالثاً، من خلال الخطوط العشوائية، يتم استخدام خوارزمية لرسم خطوط عشوائية فوق صورة الكابتشا، يمكن خلال إلغاء التعليق للسطر التالي وإعطاء قيمة المتغير `false`.

```
alse;
```

كما ويمكنك أيضاً التحكم بعدد الخطوط العشوائية من خلال إلغاء التعليق للسطر التالي وإعطاء قيمة المتغير تريده.

اختبار عربي مفتوح المصدر مؤتمت بالكامل للتمييز بين



الرئيسية التنزيل دليل الاستخدام العرض الأسئلة المتكررة

تخصيص الخط

ربما تريد استخدام نوع خط مختلف عن الذي يتم استخدامه في عركابتشا، عركابتشا تدعم خطوط النوع الحقيقي بك، قم بتحميل ملف الخط على خادم الويب وضعه في مجلد عركابتشا أو أي مكان تريده، واستخدم المسار التالي واستبدله بقيمة المتغير font_file في السطر التالي بعد إلغاء التعليق عن السطر طبعاً:

```
SERVER['DOCUMENT_ROOT'] . '/fonts/font.ttf';
```

ملاحظة: المثال السابق يعني بأن ملف الخط موجود في مجلد fonts تحت جذر دليل الويب مباشرة.

التحكم في طول الكابتشا وحجم الخط

يمكن تغيير طول الكابتشا وحجم الخط بكل سهولة في عركابتشا، طول الكابتشا يعني عدد الحروف المستخدمة في تغيير طول الكابتشا، عدل قيمة المتغير في السطر التالي بعد إلغاء التعليق عنه:

ولتغيير حجم الخط، عدل قيمة المتغير في السطر التالي بعد إلغاء التعليق عنه:

التحكم في جمالية رمز التحقق

يمكنك التحكم في بعض اللمسات الجمالية لصورة الكابتشا لتلائم تصميمك وذوقك، يتم تلوين حروف رمز التحقق (لناحية جمالية وأمنية)، يمكنك التحكم في درجة اغمقاق الأحرف من خلال استبدال قيمة المتغير في السطر التالي الاغمقاق يجب أن تكون بين 1 و10، 1 تعني استخدام ألوان عشوائية فاتحة جداً، و10 تعني ألوان غامقة جداً قريبة

```
= 5;
```

كما يمكنك أيضاً إضافة ظلّ أسود لحروف رمز التحقق من خلال إلغاء التعليق عن السطر التالي وإعطاء المتغير قيمة

استخدام رمز تحقق ثابت

عند استخدام الاختبار الآلي لموقعك (automated test)، قد تحتاج إلى رمز تحقق ثابت ليتم استخدامه في عركاب الآلي من الإجابة على رمز تحقق عركابتشا، لاستخدام رمز تحقق ثابت، قم بإلغاء التعليق عن السطر التالي واستبدل

اختبار عربي مفتوح المصدر مؤتمت بالكامل للتمييز بين ا



الرئيسية التنزيل دليل الاستخدام العرض الأسئلة المتكررة ا

ملاحظه: لا نستخدم كابتشا نابته إلا في حالة الاختبار الالي، وعند الانتهاء منه، فم بإلغائها مره اخرى من خلال تعليو

ملاحظة: يمكنك توليد ملف GetArCaptcha.php المخصص والخاص بك في صفحة العرض.

في حال واجهتك أية مشاكل أو لديك سؤال أو استفسار، راجع صفحة الأسئلة المتكررة، أو اطرح سؤالك في صفحة ا

المشروع برخصة وقف العامة (الإصدار الثاني) | مطور المشروع: محمد عيني