



أرض الإحسان

الدليل العملي الشامل

حوّل موقعك إلى تطبيق جوال (PWA) في 10 دقائق

مقدم من: بوابة أرض الإحسان الرقمية

مقدمة: لماذا تحتاج هذا الدليل؟

هل تمتلك موقعاً إلكترونياً أو نظاماً يعمل على الويب، وترغب بشدة في تحويله إلى تطبيق جوال (Android & iOS) لكنك مصدوم من تكاليف المبرمجين والوقت الطويل للتطوير؟ أنت لست وحدك. والحل موجود في تقنية حديثة تعتمد على كبرى الشركات (مثل تويتر وستاربكس) تسمى PWA (تطبيقات الويب التقدمية).

ماذا ستحقق بنهاية هذا الدليل؟

1. تحويل موقعك الحالي إلى تطبيق قابل للتثبيت على هواتف العملاء.
2. إلغاء شريط المتصفح ليظهر النظام كتطبيق حقيقي (Full Screen).
3. أيقونة خاصة ببراندك تظهر على الشاشة الرئيسية للهاتف.
4. كل هذا بدون الحاجة لرفع التطبيق على Apple Store أو Google Play، وبدون تعلم لغات برمجة تطبيقات معقدة.

المتطلبات المسبقة:

قبل البدء، تأكد من توفر التالي:

- موقع إلكتروني يعمل (أو ملفات HTML/PHP على جهازك).
- صورتين لشعارك (Logo):
 - الأولى بمقاس 192x192 بكسل.
 - الثانية بمقاس 512x512 بكسل.



www.ihsanland.com



info@ihsanland.com



أرض الإحسان

الدليل العملي الشامل

حوّل موقعك إلى تطبيق جوال (PWA) في 10 دقائق

مقدم من: بوابة أرض الإحسان الرقمية

الخطوات التنفيذية (نظام الثلاث ملفات)

لتحويل موقعك لتطبيق، نحن نحتاج فقط لإضافة 3 ملفات صغيرة لمشروعك. انسخ الأكواد التالية كما هي:

الخطوة 1: بطاقة هوية التطبيق (manifest.json)

JSON



JSON.json

هذا الملف يخبر الهاتف باسم تطبيقك، لونه، وشكل الأيقونة.

- الإجراء: أنشئ ملفاً جديداً في المجلد الرئيسي لموقعك اسمه manifest.json.
- الكود: (انسخ والصق مع تغيير الاسم والألوان)

تنبيه: تأكد من تعديل مسار الصور src ليتناسب مع مكان حفظ صور الشعار في موقعك.

جميع الملفات تجدها داخل المجلد الذي تم تحميله



www.ihsanland.com



info@ihsanland.com



الدليل العملي الشامل

حوّل موقعك إلى تطبيق جوال (PWA) في 10 دقائق

مقدم من: بوابة أرض الإحسان الرقمية

الخطوات التنفيذية (نظام الثلاث ملفات)

الخطوة 2: المحرك الخفي (sw.js)

- ملف جافا سكريبت صغير يجعله المتصفح يتعرف على الموقع كـ "تطبيق".
- الإجراء: أنشئ ملفاً جديداً في المجلد الرئيسي اسمه sw.js.
- الكود:

JavaScript

```
self.addEventListener('install', (e) => {  
  console.log('[Service Worker] نجاح');  
});  
  
self.addEventListener('fetch', (e) => {  
  e.respondWith(fetch(e.request));  
});
```

JavaScript.js

جميع الملفات تجدها داخل المجلد الذي تم تحميله



www.ihsanland.com



info@ihsanland.com



الدليل العملي الشامل

حوّل موقعك إلى تطبيق جوال (PWA) في 10 دقائق

مقدم من: بوابة أرض الإحسان الرقمية

الخطوات التنفيذية (نظام الثلاث ملفات)

الخطوة 3: تفعيل النظام (داخل HTML)

الآن سنربط هذه الملفات بصفحات موقعك.

- الإجراء: ضع الكود التالي داخل وسم <head> في جميع صفحات موقعك (أو في ملف الهيدر الرئيسي).
- الكود:

HTML

```
<link rel="manifest" href="manifest.json">
<meta name="theme-color" content="#ffffff">
<link rel="apple-touch-icon" href="images/icon-192.png">

<script>
  if ("serviceWorker" in navigator) {
    navigator.serviceWorker.register("sw.js")
      .then(() => console.log("تم تحميل SW"))
  }
</script>
```

HTML.html

جميع الملفات تجدها داخل المجلد الذي تم تحميله





أرض الإحسان

الدليل العملي الشامل

حوّل موقعك إلى تطبيق جوال (PWA) في 10 دقائق

مقدم من: بوابة أرض الإحسان الرقمية

هدية إضافية: شريط التثبيت الذكي 📁

لأن هواتف الآيفون لا تظهر زر "تثبيت" بشكل تلقائي، قمنا بتجهيز كود "شريط علوي" أنيق يظهر للمستخدم ليحثه على تثبيت التطبيق، ويختفي تلقائياً إذا تم التثبيت.

الكود الكامل (HTML + CSS + JS)

انسخ محتوى ملف banner.html كما هو وضعه في نهاية ملف Footer (أو في أسفل صفحة body في ملف الـ Layout الرئيسي) لكي يظهر في جميع الصفحات.



شرح المميزات في هذا الكود:

1. الذكاء (Detection): الكود يفحص isStandalone. إذا كانت العضوة قد ثبتت التطبيق وفتحته منه، لن ترى هذا الشريط (وهذا احترافي جداً).
2. الذاكرة (LocalStorage): إذا ضغطت العضوة على علامة (X)، لن يظهر الشريط لها مرة أخرى في كل مرة تحدث فيها الصفحة، حتى لا يصبح مزعجاً.
3. توجيه الآيفون: أضفت أيقونة صغيرة (SVG) تشبه زر المشاركة في الآيفون داخل النص، لأن العمليات غالباً يسألن "أين زر المشاركة؟".
4. التصميم: شريط أبيض نظيف مع خط سفلي بلون #d63384 ليتماشى مع هوية النادي التي ذكرناها سابقاً.

خطوة إضافية مقترحة: بما أنك تستخدم PHP، يمكنك وضع هذا الكود في ملف منفصل اسمه pwa-banner.php واستدعائه بـ include، ليبقى كودك نظيفاً ومرتباً.

جميع الملفات تجدها داخل المجلد الذي تم تحميله



www.ihsanland.com



info@ihsanland.com