



## النفاذ الرقمي: كيفية جعل الموقع الإلكتروني قابل للنفاذ



## كيفية جعل الموقع الإلكتروني قابل للنفاذ

1. يجب أن تكون المواقع الإلكترونية قابلة للتشغيل والاستخدام باستخدام لوحة المفاتيح وأجهزة التبديل

- قوائم الموقع الإلكتروني مع القوائم الفرعية المنبثقة
- حقول النماذج، عناصر التحكم في مشغلات الوسائط، المحتوى الديناميكي AJAX
- التأكد من استخدام الحالات للمحتوى المخفي والمرئي
- يجب أن يكون كل المحتوى مرئيًا، وغير متقطع، ويعمل بطريقة يمكن التنبؤ بها

2. يجب أن تحتوي جميع العناصر والمحتوى غير النصي على معادل نصي

- يجب أن تحتوي العناصر والمحتوى الرسومي على نص بديل ذي معنى
- يجب أن يحتوي المحتوى الصوتي على ترجمات نصية أو رابط للنصوص
- يجب أن تحتوي مقاطع الفيديو على ترجمات نصية ووصف صوتي في حال عدم وجود حوار منطوق

3. يجب أن يكون ترتيب المحتوى وواجهات المستخدم منطقيًا وسهل القراءة

- يجب أن يكون ترتيب المحتوى وواجهات المستخدم منطقيًا (ترتيب باستخدام مفتاح التبويب) للمستخدمين الذين يستخدمون لوحة المفاتيح
- يجب التأكد من أن حلقة التركيز مرئية دائمًا للمستخدمين الذين يستخدمون لوحة المفاتيح أو أجهزة التبديل
- تنطبق القراءة على العناصر التفاعلية مثل حقول النموذج والقوائم

4. يجب أن يكون تصميم الموقع الإلكتروني، والتنقل، والمحتوى، والوظائف دائمًا متسقة

- يجب أن يكون تصميم وتنظيم قوائم المواقع الإلكترونية متسقًا
- يجب أن يكون حقل البحث في الموقع في مكان ثابت ويتم تسميته بشكل متسق
- يجب أن يكون تصميم حقل النموذج ومكانه متسقين

5. يجب استخدام هيكل الوثيقة في الموقع الإلكتروني بشكل مناسب

- يجب استخدام عناصر العناوين بشكل مناسب وداخل تدرج هرمي صحيح
- يجب استخدام عناصر القوائم للقوائم الفعلية؛ مرتبة أو غير مرتبة
- يجب استخدام عناصر الفقرات بشكل مناسب
- يجب استخدام هيكل الجداول فقط لعرض البيانات الجدولية مع رؤوس الجداول وأوصاف الجداول

## 6. تأكد من أن جميع عناصر التفاعل يمكن الوصول إليها واستخدامها

- يجب أن تكون جميع واجهات المستخدم بما في ذلك AJAX قابلة للاستخدام مع لوحة المفاتيح وقارئ الشاشة
- يجب استخدام حقول النموذج وعناصر التسمية بشكل صحيح
- يجب استخدام عناصر Field Set و Legend لتجميع عناصر التحكم في النماذج والتسميات
- يجب أن تصف جميع عناصر التحكم والأزرار والروابط الإجراءات

## 7. استخدام تصميم قابل للتوسيع وأحجام نصوص مناسبة

- يجب أن يكون تصميم الموقع الإلكتروني قابلاً للتوسيع ومتجاوباً مع الأجهزة المحمولة
- يجب تغيير حجم النص باستخدام الحجم النسبي
- يجب أن يكون الحد الأدنى لحجم النص، حجم الخط 12 نقطة Arial على شاشة الكمبيوتر
- يجب أن يكون الحد الأدنى لحجم النص، حجم الخط على شاشة بحجم 5-6 بوصات 4.8 مم في الارتفاع
- استخدم خطوط San Serif القابلة للنفاد مثل Arial و Tahoma و Verdana للنص العربي والإنجليزي

## 8. يجب استخدام لون المقدمة (النص) مع تباين ألوان عالية وعدم استخدامه بمفرده لنقل معنى أو المطالبة بإجراء أو استجابة

- تجنب استخدام اللون وحده لنقل المعنى، على سبيل المثال تجنب استخدام اللون الأحمر وحده لنقل رسالة خطأ أو فشل التحقق من الصحة
- يجب أن يكون الحد الأدنى لتباين الألوان بين النص والخلفية 4.5:1
- يجب أن يكون الحد الأدنى لتباين الألوان بين العناصر الرسومية والخلفية 3:1

## 9. يجب أن يكون تصميم الموقع الإلكتروني المتجاوب للأجهزة المحمولة قابلاً للنفاد

- تقليل المحتوى وتصميمه لسهولة الاستخدام على شاشات الهواتف المحمولة بحجم 5 إلى 6 بوصات
- تأكد من قابلية استخدام الإيماءات / التبويب في الهواتف المحمولة مع قارئ الشاشة وواجهات التبديل

## 10. يجب أن يكون محتوى الموقع الإلكتروني قابلاً للإدراك والفهم من قبل الجميع

- استخدم لغة بسيطة في الموقع للأشخاص الذين لديهم حواجز لغوية أو إعاقات معرفية
- استخدم عبارات الرابط الوصفية التي تشرح وجهة الرابط؛ وتجنب استخدام عبارات روابط مثل؛ "انقر هنا" و "المزيد" و "تعلم المزيد"
- تحديد اللغات المختلفة برمجياً أو تغيير اللغات على الموقع الإلكتروني لزيادة التوافق مع قارئات الشاشة واللغات المتعددة

## مراجع:

اتبع واستخدم إرشادات WCAG 2.2 لضمان أن المواقع الإلكترونية قابلة للنفاد للأشخاص ذوي الإعاقة.



madacenterqatar

[www.mada.org.qa](http://www.mada.org.qa)

