

GREAT
talks

بحوث نفاذ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات "المبادئ التوجيهية للنفاذ إلى محتوى الويب"

د. أشرف عثمان

26 أغسطس 2020



الشمول الرقمي
Digital Inclusion

#greattalks2020
great.mada.org.qa

mada
مدى
digital access for all
نفاذ رقمي للجميع

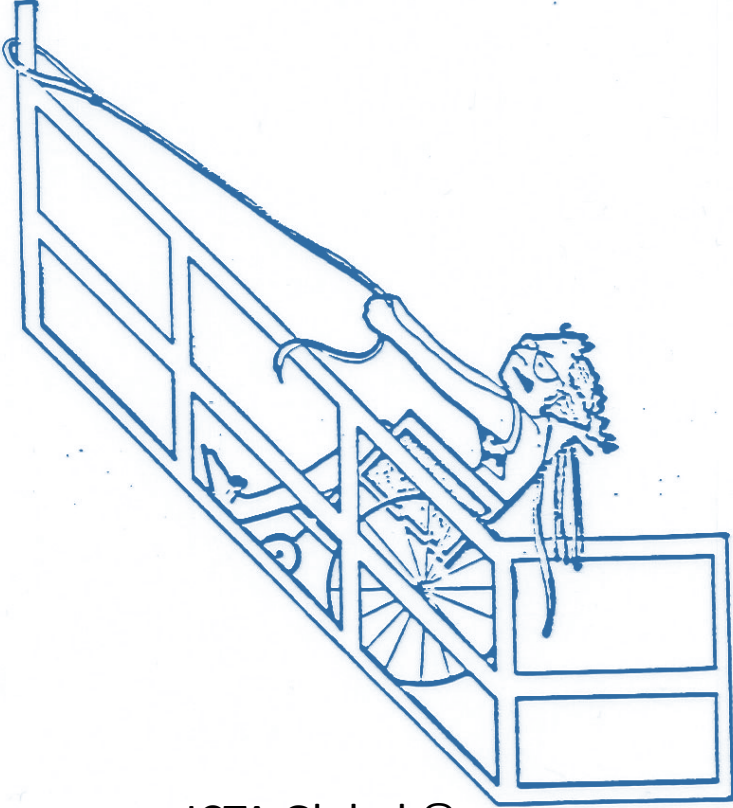


النفاذ إلى محتوى الويب “a11y”

تعريف النفاذ

ISO TC59/SC16

سهولة الوصول وسهولة الاستخدام
في البيئة المبنية



ICTA Global ©
International Commission on
Technology and Accessibility

- 1950** The charitable model - النموذج الخيري
- 1969** UN: Declaration on Social Progress and Development - إعلان حول التقدم الاجتماعي والتنمية
- 1971** UN: The declaration on the rights of mentally retarded persons - الإعلان عن حقوق المتخلفين ذهنيا
- 1975** UN: Declaration on the Rights of Disabled Persons - اتفاقية حقوق الأشخاص ذوي الإعاقة
- 1981** UN: International Year of Disabled Persons - السنة الدولية للأشخاص ذوي الإعاقة
- 1982** World Programme of Action concerning disabled persons (equity) - برنامج العمل العالمي بشأن المعوقين
- 1991** Principles for the Protection of Persons with mental Illness the Improvement of Mental Health Care
مبادئ حماية الأشخاص المصابين بمرض عقلي وتحسين رعاية الصحة العقلية
- 1993** The Standard Rules on Equalization of Opportunities for Persons with Disabilities
القواعد الموحدة لتكافؤ الفرص للأشخاص ذوي الإعاقة
- 2001** UN WHO: International Classification of Functioning, Disability and Health - التصنيف الدولي للأداء والعجز والصحة
- 2003** UN: World Summit on the Information Society - القمة العالمية لمجتمع المعلومات

أشياء مختلفة لأناس مختلفين ...

عند الحديث عن شبكة الويب العالمية (الإنترنت) ، فإن مصطلح "إمكانية الوصول / النفاذ" يعني أشياء مختلفة لأشخاص مختلفين.

يعتمد على:

- من أنت؛
- ماذا تفعل؛
- ماذا تستخدم ؛
- بيئتك و
- مجتمعك.



بالنسبة لي ، "النفاذ إلى محتوى الويب" يعني ...

الوصول إلى بعض البنوك ، والتسوق من المنزل ،
والأخبار ، والقواميس ، ووكلاء السفر ، إلخ ...

لكن فقط تلك التي:

- تعمل مع قارئ الشاشة الخاص بي (التكنولوجيا المساعدة) ؛
- تقدم معلومات إضافية لتغطية محتوى غير نصي لأنني لا أستطيع استيعاب المعلومات المرئية.



عمر

مستخدم

مصاب بالصرع

بالنسبة لي ، "النفاذ إلى محتوى الويب" يعني ...
"لديّ الثقة بأن صفحة الويب لا تحتوي على محتوى
وامض ضار"



محمد

متقدم في السن

بالنسبة لي ، "النفاذ إلى محتوى الويب" يعني ...

- القدرة على زيادة حجم النص في الصفحة ؛
- التنقل المتسق الذي يسمح لي بتذكر طريقي ؛
- توفير خريطة الموقع أو جدول المحتويات.





سلمى

مستخدمة

ليست لديها أي

إعاقة

بالنسبة لي ، "النفاذ إلى محتوى الويب" يعني ...

“

- مواقع ويب أقل إزعاجًا - بدون نوافذ منبثقة ؛
- أوقات تحميل أسرع
- إمكانية استخدام جهاز iPad للعرض الصفحات

”



سامي
مبرمج ويب

بالنسبة لي ، "النفاذ إلى محتوى الويب" يعني ...

- كود صحيح وخالي من الأخطاء
- "تصحيح" التعليمات البرمجية الضعيفة في دعم التقنيات الجديدة.



عبد الله

مسؤول عن موقع
ويب

بالنسبة لي ، "النفاز إلى محتوى الويب" يعني ...

- المسؤولية القانونية
- لدي القرار لاعتماد نسخة المبادئ التوجيهية WCAG;
- تطبيق WCAG
- تدريب الموظفين
- الحفاظ على المستوى المختار من النفاز



محمود

قسم المشتريات

بالنسبة لي ، "النفاز إلى محتوى الويب" يعني ...

- “
- دمج "إمكانية النفاز" في جميع المناقصات والعقود:
 - المواصفات الفنية الدقيقة ؛
 - إجراءات التقييم لتقييم "إمكانية النفاز" إلى المنتجات المسلمة ، سواء داخليًا أو بواسطة طرف ثالث.
- ”



Image Credit: <https://medium.com/priceline-labs/a11y-the-path-to-ensuring-web-accessibility-e3929c8ea2e3>

“The power of the Web is in its universality. Access by everyone regardless of disability is an essential aspect” — Tim Berners-Lee, W3C Director & inventor of the World Wide Web

#greattalks2020
great.mada.org.qa

GREAT
talks

الشمول
Inclusion

ماهي "المبادئ التوجيهية إلى محتوى الويب"

تغطي المبادئ التوجيهية المتعلقة بالنفاذ إلى محتوى الويب طائفة واسعة من التوصيات الرامية إلى زيادة إمكانية الوصول إلى محتوى الشبكة.

واتباعا لهذه المبادئ التوجيهية، سيكون المضمون قابل للنفاذ لمجموعة أوسع من الأشخاص ذوي الإعاقة، بما يشمل الإتاحة لذوي الإعاقة البصرية والمكفوفين، فاقد السمع وذوي صعوبات السمع، والقاصرين عن الحركة ومن لهم صعوبات في النطق ومن لهم حساسية للضوء ومن اجتمعت فيهم أكثر من واحدة من هذه الإعاقات، إلى جانب الإتاحة لذوي صعوبات التعلم ومحدودي الإدراك؛ ولكن دون التطرق إلى جميع احتياجات الأشخاص ذوي هاته الإعاقات. وتتناول هذه المبادئ التوجيهية للنفاذ إلى المحتوى الشبكي على الحواسيب المكتبية والحواسيب المحمولة والأجهزة اللوحية والأجهزة المحمولة. واتباع هذه المبادئ التوجيهية سيجعل المحتوى الشبكي قابل للنفاذ للمستخدمين عموما.

ماهي "المبادئ التوجيهية إلى محتوى الويب"

تم تطوير المبادئ التوجيهية إلى محتوى الويب من قبل رابطة شبكة الويب العالمية W3C، وهي مجموعة من الأفراد والمنظمات حول العالم يعملون على توفير معيار واحد للوصول إلى الويب.

WCAG 2.0, 2.1 & 2.2

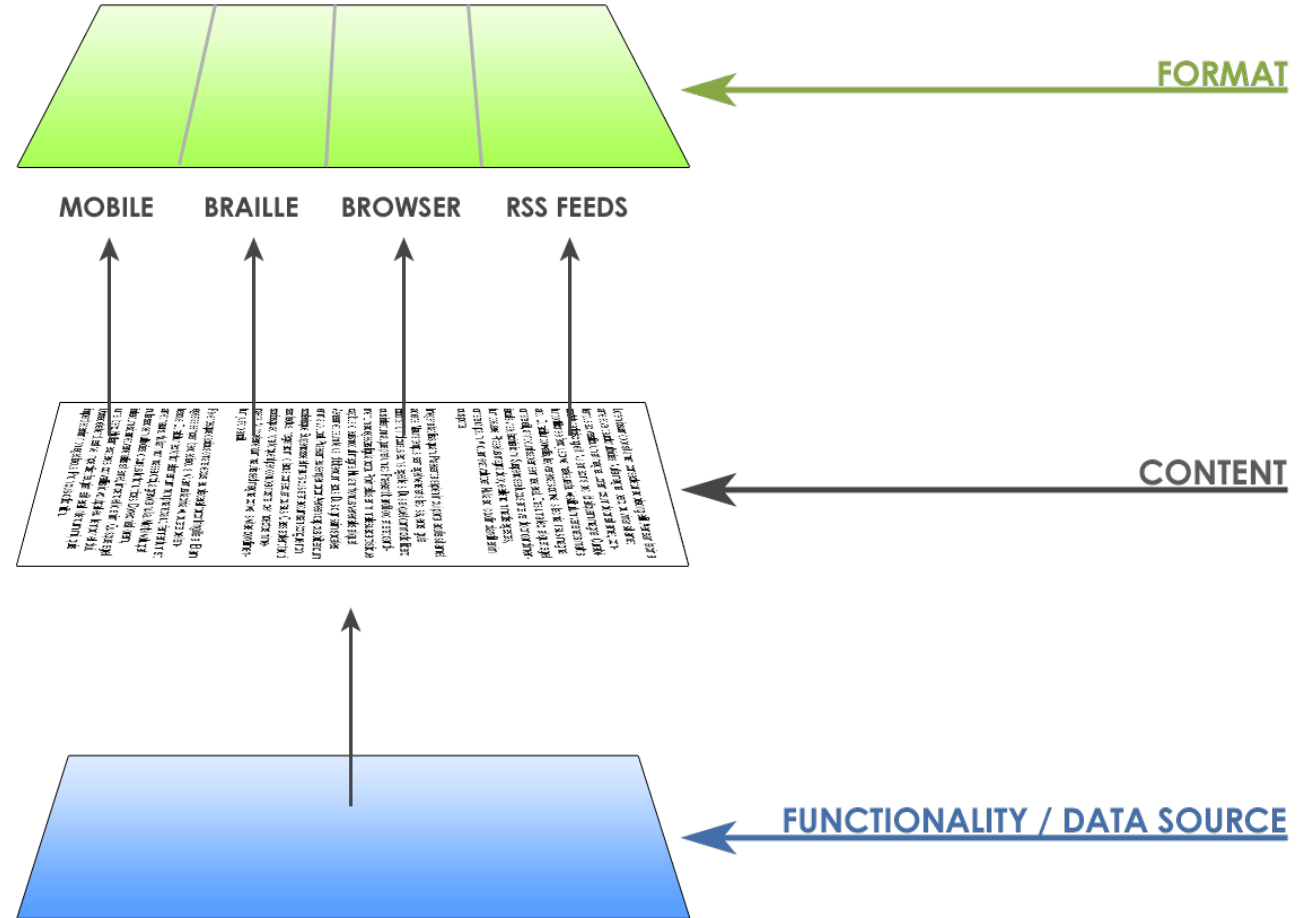
- تم نشر WCAG 2.0 في 11 ديسمبر 2008. تم نشر WCAG 2.1 في 5 يونيو 2018.
- يتم تضمين جميع المتطلبات ("معايير النجاح") من 2.0 في 2.1.
- صيغت معايير النجاح للمبادئ التوجيهية للنفاز إلى محتوى الويب 2.1 بطريقة في شكل بيانات قابلة للاختبار وغير المنتسبة إلى تكنولوجيا خاصة. وأدرجت في وثائق منفصلة إرشادات عن كيفية مراعاة معيار النجاح في التكنولوجيا الخاصة ومعلومات عامة عن تفسير معيار النجاح. انظر على سبيل التقديم "رؤية عامة في المبادئ التوجيهية للنفاز إلى محتوى الويب" والربط بالوثائق الفنية والتعليمية المتعلقة بـ WCAG.

فهم أهمية الامتثال لإرشادات WCAG 2.x

- المعايير متفق عليها دوليا
- عمليات تطبيقية محسنة ومحينة
- إنه مدرج في القوانين وسيكون خط الأساس على مستوى المؤسسة
- الجميع يستفيد من هذه التحسينات

نموذج POUR

- قابلية الإدراك
- قابلية التوظيف
- قابلية الفهم
- المتانة
- Perceivable
- Operable
- Understandable
- Robust



WCAG 2.x خلال العمليات

- يقلل الاختبار التكراري من عبء الاختبار الكامل في الموقع
- إدراج النفاذ الرقمي
- اللوائح، السياسات و القوانين
- جودة الموقع
- التحسين التدريجي

WCAAG2.x - أهم 10 نقاط

1. Forms
 2. Document structure
 3. Navigation and links
 4. Images and non-text elements
 5. Tables
 6. Mouse and keyboard issues
 7. Client-side to server-side handling
 8. Cues, instructions and error handling
 9. Display adaptation
 10. Site and process context
1. الاستمارات
 2. هيكل الوثيقة
 3. التنقل والروابط
 4. الصور والعناصر غير النصية
 5. الجداول
 6. مشاكل الماوس ولوحة المفاتيح
 7. من جانب العميل إلى التعامل من جانب الخادم
 8. الإشارات والتعليمات ومعالجة الأخطاء
 9. العرض المتجاوب
 10. سياق الموقع والعملية

ترجمة عربية معتمدة - WCAG 2.1

<https://mip.qa/authorized-arabic-translation-wcag2-1/>

شكرا



الشمول الرقمي
Digital Inclusion

#greattalks2020
great.mada.org.qa

mada
مدى
digital access for all
نفاذ رقمي للجميع