

GREAT
talks

أهم مصادر واجهات المستخدم القابلة للنفاز

فادي عدنان
25 أغسطس 2020



الشمول الرقمي
Digital Inclusion

#greattalks2020
great.mada.org.qa

mada
مدى
digital access for all
نفاز رقمي للجميع

ما هو النفاذ الرقمي؟

هو الوصول الى المعلومات والخدمات الرقمية من قبل جميع أفراد المجتمع بما في ذلك الاشخاص ذوي الاعاقة و المتقدمين في السن.

كيف؟

من خلال اتباع مبدء التصميم الشامل أو توفير طرق واليات بديلة للمستخدمين للوصول للمحتوى.

القطاعات

قطاع التعليم, الثقافة, الحكومات, وقطاع الاعمال وغيرها



في بعض البلدان يفرض النفاذ بالقانون

American with Disabilities Act (ADA), section 508

لماذا النفاذ؟



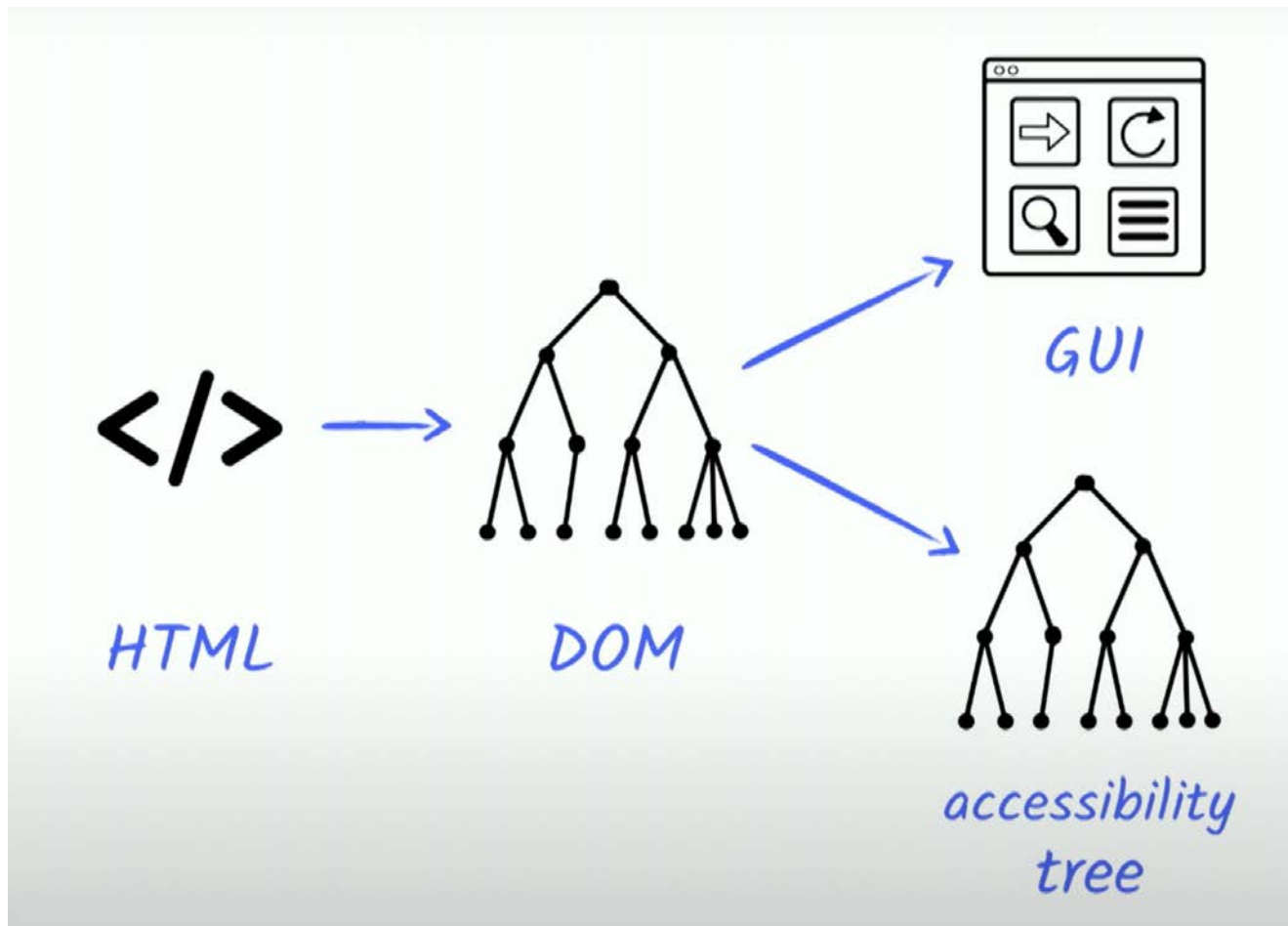
كثير من الاشخاص ذوي الاعاقة يستخدمون حلول التكنولوجيا المساعدة للوصول الى المعلومات والخدمات عبر الانترنت من خلال المواقع الالكترونية وتطبيقات الموبايل وغيرها من المنصات الرقمية

قارئ الشاشة

الشمول الرقمي
Digital Inclusion

#greattalks2020
great.mada.org.qa

mada
مدى
digital access for all
نفاذ رقمي للجميع



شجرة النفاذ / Accessibility tree

هي التي تعطي قارئ الشاشة
المعلومات ليتم قراءتها

```
<main>
  <div class="card">
    <form>
      <div class="trip-selector">
        <div class="row">
          <div class="inline-control col-2">
            <label for="seatType">Preferred seat type</label>
            <select name="seatType" id="seatType">
              <option value="0">No preference</option>
              <option value="1">Aisle seat</option>
              <option value="2">Window seat</option>
            </select>
          </div>

          <div class="inline-control submit-form col-1">
            <button type="submit" id="submitBtn">Search</button>
          </div>
        </div>
      </div>
    </form>
  </div>
</main>
```

Role: "combobox"

Name: "Preferred seat type"

State: collapsed

Value: "Aisle seat"


← → ↻ w3.org/TR/wai-aria-practices-1.1/ ☆

TABLE OF CONTENTS

- 1. Introduction
- 2. Read Me First
 - 2.1 No ARIA is better than Bad ARIA
 - 2.2 Browser and Assistive Technology Support
 - 2.3 Mobile and Touch Support
- 3. Design Patterns and Widgets
 - 3.1 Accordion (Sections With Show/Hide Functionality)
 - 3.2 Alert
 - 3.3 Alert and Message Dialogs
 - 3.4 Breadcrumb
 - 3.5 Button
 - 3.6 Carousel (Slide Show or Image Rotator)
 - 3.7 Checkbox
 - 3.8 Combo Box
 - 3.9 Dialog (Modal)
 - 3.10 Disclosure (Show/Hide)
 - 3.11 Feed
 - 3.12 Grids : Interactive Tabular Data and Layout Containers
 - 3.13 Link
 - 3.14 Listbox
 - 3.15 Menu or Menu bar
 - 3.16 Menu Button
 - 3.17 Radio Group
 - 3.18 Slider
 - 3.19 Slider (Multi-Thumb)
 - 3.20 Spinbutton

WAI-ARIA Authoring Practices 1.1

W3C Working Group Note 14 August 2019



This version:
<https://www.w3.org/TR/2019/NOTE-wai-aria-practices-1.1-20190814/>

Latest published version:
<https://www.w3.org/TR/wai-aria-practices-1.1/>

Latest editor's draft:
<https://w3c.github.io/aria-practices/>

Previous version:
<https://www.w3.org/TR/2019/NOTE-wai-aria-practices-1.1-20190207/>

Editors:
[Matt King](#) (Facebook)
[JaEun Jemma Ku](#) (University of Illinois)
[James Nurthen](#) (Adobe)
[Zoë Bijl](#) (Invited Expert)
[Michael Cooper](#) (W3C)

Former editors:
 Joseph Scheuhammer (Inclusive Design Research Centre, OCAD University) (Editor until October 2014)
 Lisa Pappas (SAS) (Editor until October 2009)
 Rich Schwerdtfeger (IBM Corporation) (Editor until October 2014)

[Copyright](#) © 2015-2019 [W3C](#)® ([MIT](#), [ERCIM](#), [Keio](#), [Beihang](#)). [W3C liability](#), [trademark](#) and [permissive document license](#) rules apply.

Abstract

This document provides readers with an understanding of how to use [WAI-ARIA 1.1](#) [WAI-ARIA] to create accessible rich internet applications. It describes considerations that might not be evident to most authors from the [WAI-ARIA](#) specification alone and recommends approaches to make widgets, navigation, and behaviors

ARIA

<https://www.w3.org/TR/wai-aria-practices-1.1>

مكتبة مدى لمصادر واجهات المستخدم القابلة للتنفيذ

Forms with error validation

Accordions

Modal dialog

Image slider

الشمول الرقمي
Digital Inclusion

#greattalks2020
great.mada.org.qa

mada
مدى
digital access for all
نفاذ رقمي للجميع

Navigation

الشمول الرقمي
Digital Inclusion

#greattalks2020
great.mada.org.qa

mada
مدى
digital access for all
نفاذ رقمي للجميع

مواقع استخدمت مصادر واجهات المستخدم القابلة للنفاز

1. مجلس الشورى
2. معمل الابتكار - وزارة المواصلات والاتصالات
3. ديوان المحاسبة
4. الهيئة العامة للطيران المدني

شكرا



الشمول الرقمي
Digital Inclusion

#greattalks2020
great.mada.org.qa

mada
مدى
digital access for all
نفاذ رقمي للجميع