



هذا المقرر الذي يحمل عنوان "مقدمة حول نفاذية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتصميم الشامل" من إعداد وتصميم مركز مدى، قطر، وهو مرخص وفق الرخصة الدولية للمشاع الإبداعي: نسب المصنف - الترخيص بالمثل 4.0 دولي. Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.

لعرض نسخة من هذا الترخيص، يمكن زيارة: [موقع مؤسسة المشاع الإبداعي](#)



# الكفاءات المستهدفة

⊕ [ إطار عمل مدى لتنمية الكفاءات في نفاذية تكنولوجيا المعلومات

والاتصالات والتصميم الشامل -- [الرابط](#) ]

– D4.1, D4.2, D4.3, D4.4

– D4.5.1, D4.5.2, D4.5.3, D4.5.4, D4.5.5

# الأهداف العامة

- ⊕ معرفة الاعتبارات الرئيسية لنفاذية التنسيقات الرقمية الشائعة
- ⊕ الإلمام بالمبادئ الأساسية لإمكانية النفاذ عند إنشاء المحتوى الرقمي، مثل مستندات برامج معالجة النصوص والعروض التقديمية وملفات PDF وتنسيقات الوسائط المتعددة المختلفة
- ⊕ اختبار وتقييم ومراجعة متطلبات النفاذ للمحتويات الرقمية الغير قابلة للنفاذ

# مخرجات التعلّم

← مع نهاية هذه الوحدة، ستكون قادرا على :

⊕ تحديد متطلبات النفاذ الرقمي في التنسيقات الرقمية الشائعة

⊕ إنشاء محتوى قابل للنفاذ الرقمي

⊕ تقييم ومراجعة المحتويات الغير قابلة للنفاذ الرقمي

## معايير الوحدة

- الاعتبارات الرئيسية لنفاذية التنسيقات الرقمية الشائعة
- مستندات معالجة النصوص القابلة للنفاذ الرقمي
- العروض التقديمية القابلة للنفاذ الرقمي
- ملفات PDF القابلة للنفاذ الرقمي
- الوسائط المتعددة القابلة للنفاذ الرقمي

---

# 3. العروض التقديمية القابلة للتنفيذ الرقمي

# مخرجات التعلم

- ← مع نهاية هذا المحور، ستكون قادرا على :
- ⊕ تحديد وتطبيق اعتبارات النفاذ الرقمي للعروض التقديمية
- ⊕ تقييم ومراجعة نفاذية مستندات العروض التقديمية باستخدام أدوات التحقق الآلي والتكنولوجيا المساعدة
- ⊕ تصحيح العروض التقديمية الغير قابلة للنفاذ الرقمي وتطبيق البدائل النصية
- ⊕ مراجعة قائمة التحقق من نفاذية مستندات العروض التقديمية وأفضل الممارسات ذات العلاقة

# المحتوى

1. إنشاء مستند عرض تقديمي قابل للنفاذ الرقمي
2. تقييم ومراجعة نفاذية العروض التقديمية
3. تصحيح العروض التقديمية الغير قابلة للنفاذ الرقمي
4. قائمة التحقق وأفضل الممارسات

# 1. إنشاء عرض تقديمي قابل للنفاذ الرقمي

## أ برامج العروض التقديمية (2/1)

- يتم إنشاء مستندات العروض التقديمية باستخدام برامج معالج الكلمات أو النصوص التي تقدم مجموعة من خدمات التحرير الرقمي للمستخدم لإنشاء مستندات العروض التقديمية والتنسيق والعرض والحفظ والطباعة.
- أمثلة عن برامج العروض التقديمية التي عادة ما تكون جزءا من البرامج المكتبية: Open, Keynote, Prezi, Office Google Slides, Microsoft PowerPoint
- استخدامات شائعة لدى الجميع وخاصة جمهور الطلاب والمعلمين والمؤلفين والباحثين والمقدمين والمديرين، إلخ.
- من الضروري أن يتمكن الأشخاص ذوي الإعاقة والقدرات المختلفة من النفاذ وقراءة المحتوى والتعامل معه.

# 1. إنشاء عرض تقديمي قابل للنفاذ الرقمي

## أ برامج العروض التقديمية (2/2)

- يعتبر برنامج العروض التقديمية Microsoft PowerPoint من البرامج الأكثر استخدامًا لإنشاء العروض التقديمية وعرض الشرائح.
- سيتم استخدام برنامج العروض التقديمية Microsoft PowerPoint في إطار المقرر الحالي لعرض أساسيات النفاذ الرقمي لمستندات العروض التقديمية
- تحفظ مستندات برنامج العروض التقديمية Microsoft PowerPoint باستخدام تنسيق pptx . كتنسيق فعلي للمستندات النصية
- يمكن استخدام هذا البرنامج أيضا لإنشاء ملفات HTML و PDF
- يتضمن برنامج العروض التقديمية Microsoft PowerPoint العديد من الخدمات والخصائص المتعلقة بالنفاذ الرقمي

# 1. إنشاء عرض تقديمي قابل للنفاذ الرقمي

## ب النفاذ الرقمي في برنامج PowerPoint

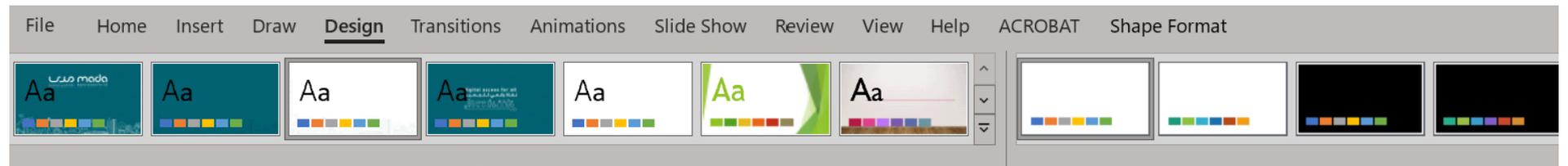
— تصف الإجراءات التالية كيفية إنشاء عروض تقديمية قابلة للنفاذ الرقمي :

- القوالب والسمات
- تخطيطات الشرائح
- ترتيب قراءة الشرائح
- النصوص البديلة
- الجداول
- الروابط
- التحقق من نفاذية العروض التقديمية

# 1. إنشاء عرض تقديمي قابل للنفاذ الرقمي

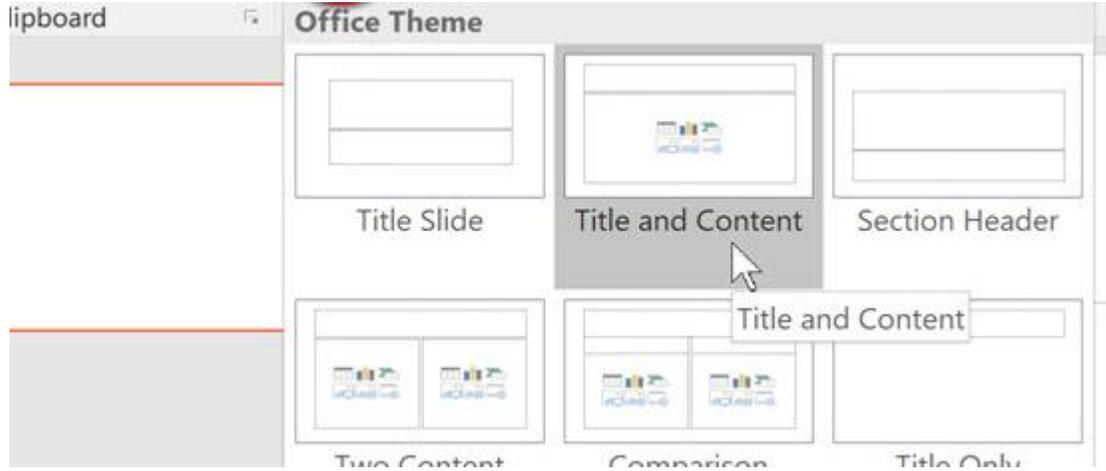
## ت القوالب والسّمات

- يمثل اختيار القوالب والسّمات الخطوة الأولى في تصميم العروض التقديمية
- يوجد العديد من النماذج المضمنة في برنامج العروض التقديمية
- يجب التثبيت من نفاذية هذه النماذج وغيرها التي يمكن تنزيلها عبر الويب، لاسيما فيما يخص تباين الألوان بين الخلفية والنصوص والأشكال والتناسق واستخدام خلفيات غير معقدة والتقليل من النصوص حتى لا تكون الشرائح صعبة الوصول والقراءة



# 1. إنشاء عرض تقديمي قابل للنفاذ الرقمي

## ث تخطيطات الشرائح (2/1)



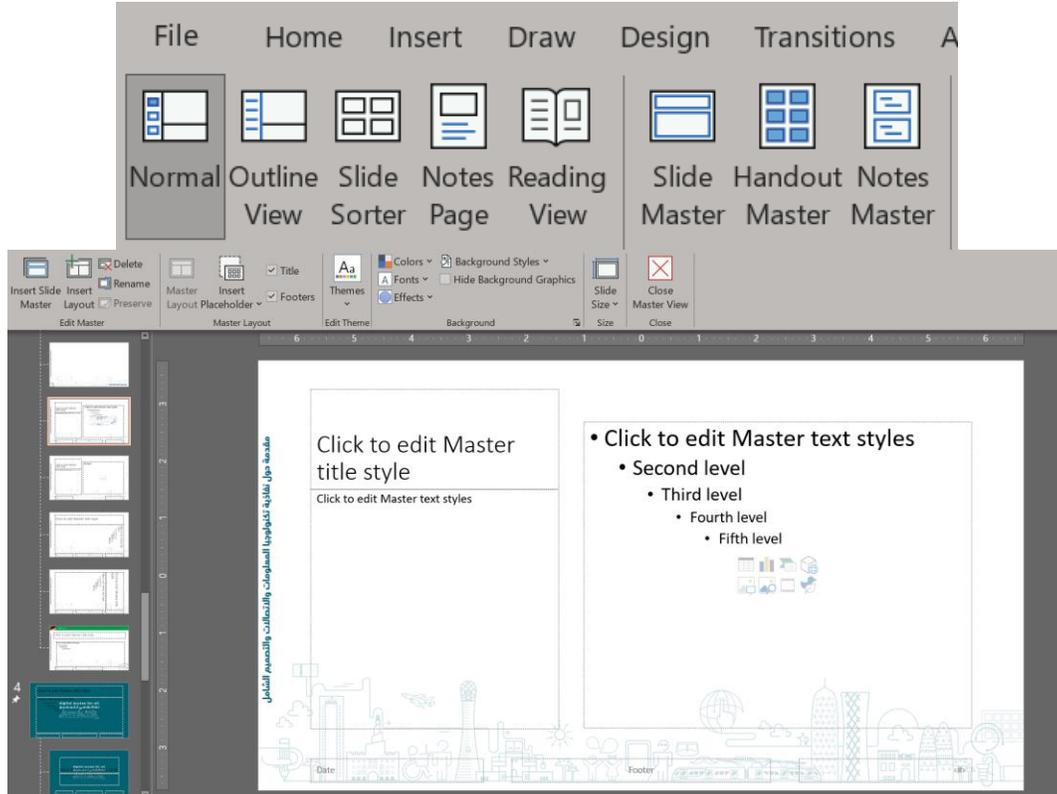
- تمثل تخطيطات الشرائح أهم جزء في نفاذية العروض التقديمية
- تمكن التخطيطات من إضفاء هيكلية وتنظيم للمعلومات المتضمنة في الشرائح، وذلك عبر استخدام بنية العناوين وترتيب القراءة

- تشتمل معظم تخطيطات الشرائح على "عنوان" للشريحة وعناصر عرض أخرى لإضافة المحتويات إلى كل شريحة مثل القوائم والصور والجداول
- تستخدم برامج قراءة الشاشة العناوين ويكون عنوان الشريحة أول ما يُقرأ في كل شريحة.

موقع WebAIM

# 1. إنشاء عرض تقديمي قابل للنفاذ الرقمي

## ث تخطيطات الشرائح (2/2)



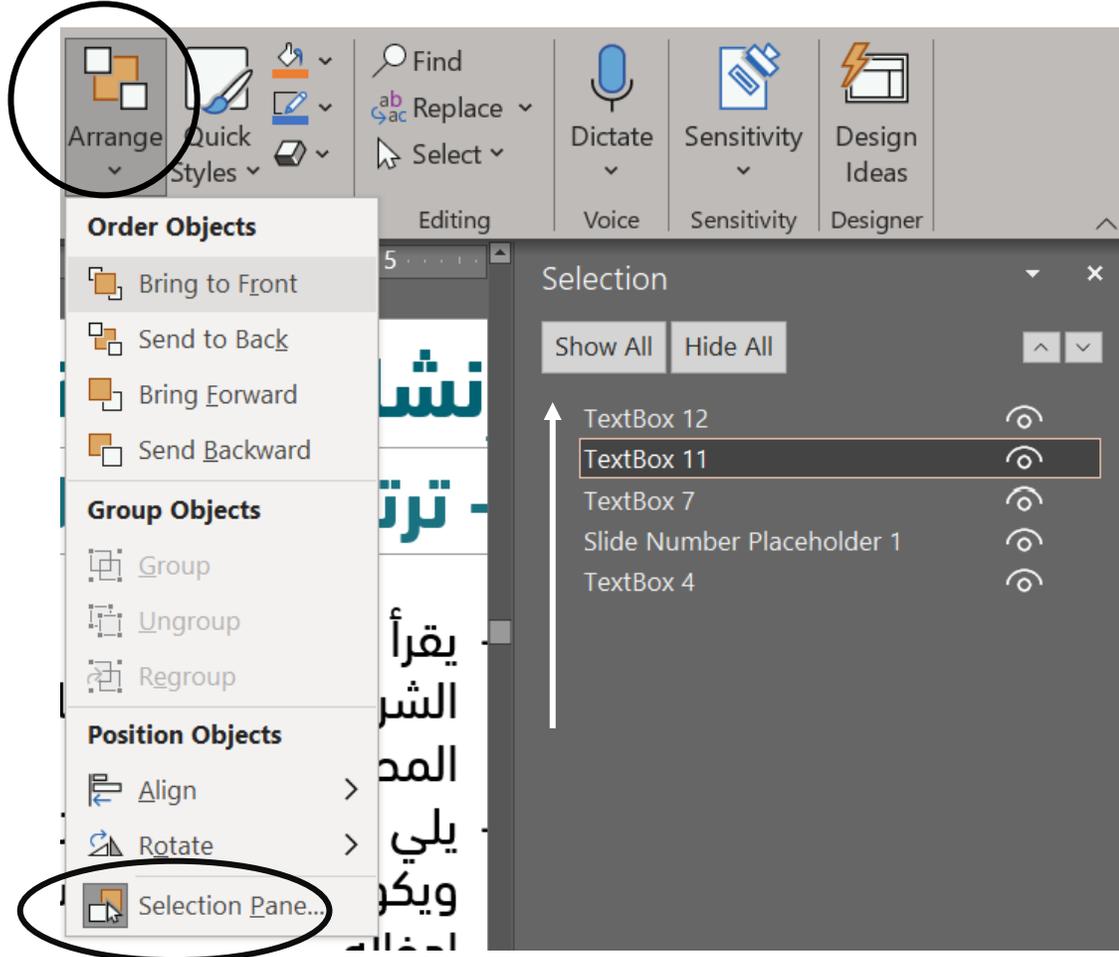
— يمكن تعديل تخطيطات كل شرائح العرض التقديمية أو شريحة بعينها

— يتم إضافة كل هذه التعديلات عبر عرض الشريحة الرئيسية، مما يمكن من إنشاء تخطيطات تستجيب لبنية عناوين مناسبة ومتطلبات ترتيب قراءة الشرائح بما يجعل الوصول إليها ممكناً

# 1. إنشاء عرض تقديمي قابل للنفاذ الرقمي

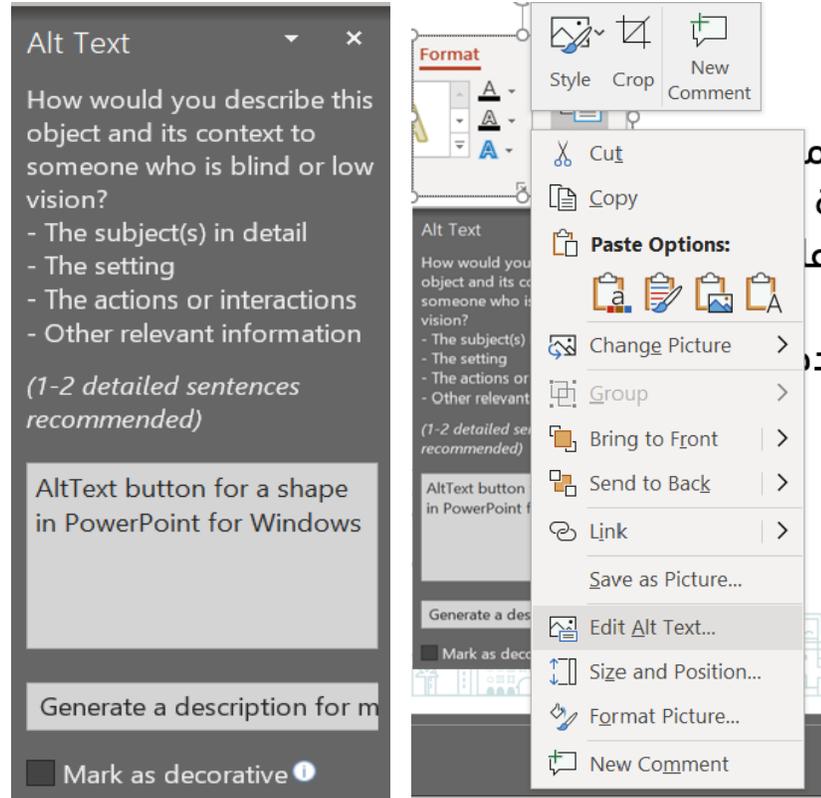
## ج ترتيب قراءة الشرائح

- يقرأ قارئ الشاشة أولاً عنوان الشريحة، ثم يقرأ تبعاً بقية العناصر المحددة في تخطيط الشريحة
- يلي ذلك أي محتوى إضافي، ويكون ذلك بالترتيب الذي تم إدخاله
- يعرض جزء التحديد كل العناصر في الشريحة
- يكون ترتيب القراءة للعناصر في هذه الصفحة من الأسفل إلى الأعلى



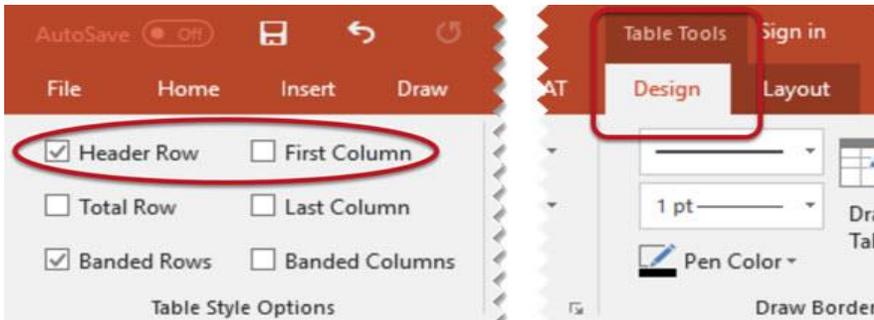
# 1. إنشاء عرض تقديمي قابل للنفاذ الرقمي

## ج النصوص البديلة



- توفر النصوص بديلاً نصياً للمحتوى غير النصي، مما يمكن برامج قراءة الشاشة من الوصول لهذه العناصر المرئية من صور ورسومات وأشكال وإعلام الأشخاص ذوي الإعاقة البصرية بفحواها
- يقدم برنامج العروض التقديمية خدمة مخصصة لإدخال النصوص البديلة
- يمكن الوصول لهذه الخدمة عبر النقر بالزر الأيمن للفأرة واختيار إضافة النص البديل في القائمة أو عبر اختيار النص البديل في تناسق الصور

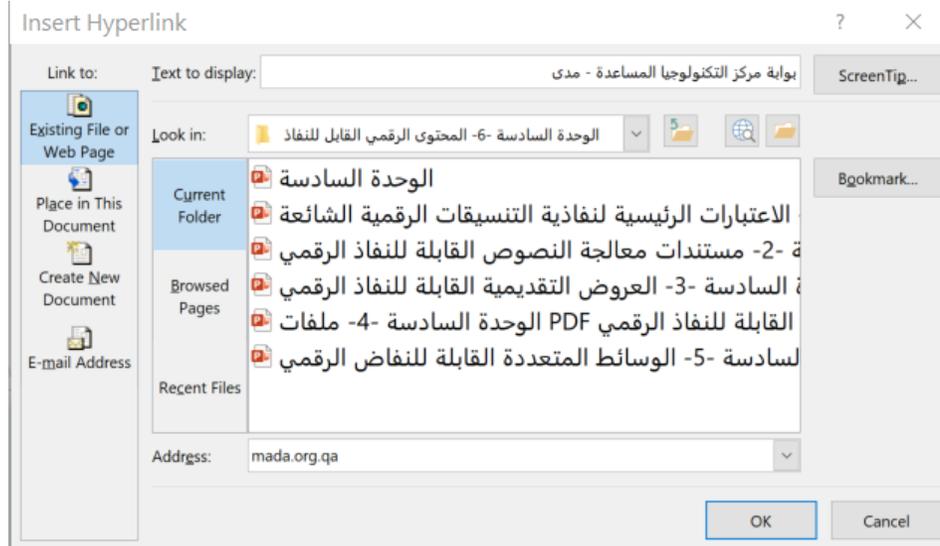
# 1. إنشاء عرض تقديمي قابل للنفاذ الرقمي خ الجداول



- يسمح برنامج PowerPoint بتصميم وإضافة الجداول داخل الشرائح
- يمكن استخدام أنماط الجداول المضمنة في البرنامج وتعديلها أو إنشاء تصميم خاص
- يجب أن تكون الجداول قابلة للنفاذ الرقمي ويكون ذلك أساسا عبر :
  - التأكد من تباين الألوان بين النصوص والخلفية
  - إضافة عنوان ووصف الجدول
  - تحديد رؤوس الجدول: صف واحد من رؤوس الأعمدة وعمود واحد من رؤوس الصفوف

# 1. إنشاء عرض تقديمي قابل للنفاذ الرقمي

## د الروابط



— تسمح الروابط في برنامج PowerPoint بزيارة مواد خارجية مثل مواقع وصفحات الويب والبريد الإلكتروني، إلخ.

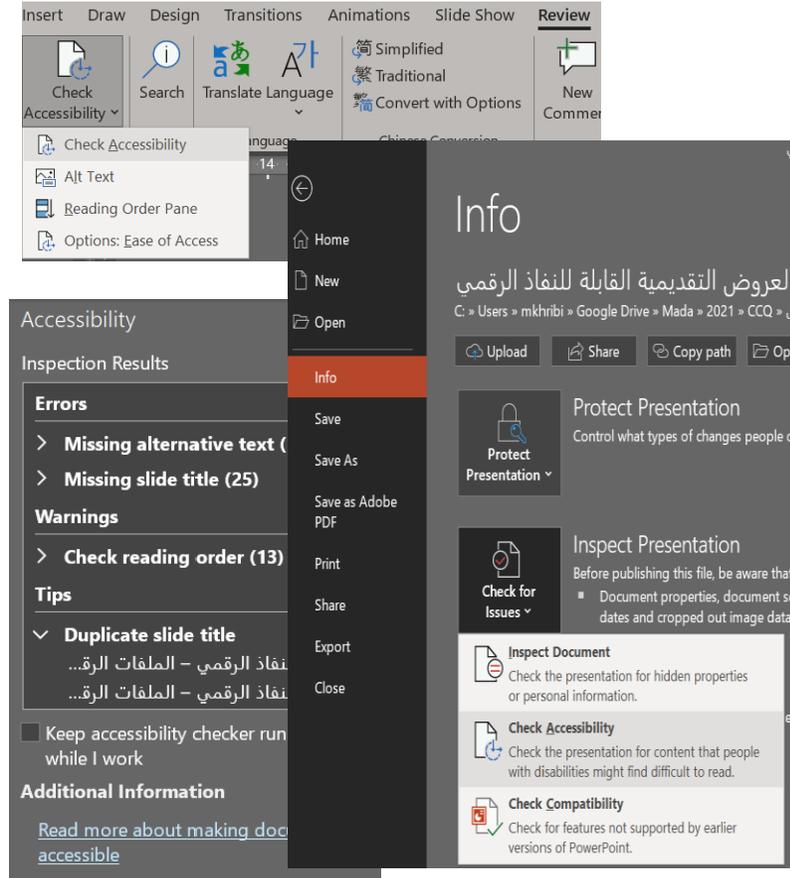
— يجب إضافة نص وصفي للرابط يساعد المستخدمين على فهم ما يشير إليه الرابط

— عند إضافة أو تعديل رابط تظهر الواجهة الآتية التي يتم من خلالها إدخال النص الوصفي

موقع WebAIM

# 1. إنشاء عرض تقديمي قابل للنفاذ الرقمي

## ذ تدقيق النفاذ



— يتضمن برنامج PowerPoint أداة تدقيق مدى قابلية النفاذ الرقمي لمستند العرض التقديمي لتشغيل المدقق:

- يمكن تحديد ملف < معلومات واختيار زر التحقق أو
- تحديد المراجعة < التحقق من النفاذ الرقمي

— يعرض المدقق تقريراً مختصراً في أهم مشكلات النفاذ في العرض التقديمي، عند معالجة المشكلة ، ستختفي من التقرير تلقائياً

موقع WebAIM

# 1. إنشاء عرض تقديمي قابل للنفاذ الرقمي

## ر الأخطاء الشائعة (2/1)

- عدم ترتيب الشرائح
- عدم استخدام قوالب الشرائح المضمنة في البرمجية
- عدم استخدام عناوين الشرائح الموحدة
- تباين الألوان غير كافي
- عدم تحديد ترتيب القراءة لمحتويات الشريحة
- عدم إضافة نصوص بديلة إلى المرئيات والجداول
- عدم تحديد رؤوس الجداول
- عدم استخدام التنقيط في القوائم
- كثافة المحتويات النصية في الشريحة واستخدام أحجام وأناط نصوص غير ملائمة لخصائص النفاذ

# 1. إنشاء عرض تقديمي قابل للنفاذ الرقمي

## ر الأخطاء الشائعة (2/2)

← مزيد التفاصيل عن النفاذ الرقمي لملفات العروض التقديمية لمايكروسوفت في الروابط الآتية:

- [Microsoft PowerPoint Accessibility](#)
- [WebAIM: PowerPoint Accessibility](#)
- [Microsoft: Creating Accessible PowerPoint Presentations](#)
- [Microsoft: What's New in Accessibility for PowerPoint](#)
- [Make your PowerPoint Presentations Accessible](#)
- [What's New in Accessibility for PowerPoint.](#)

# اختبر معلوماتك:

- أجب عن الأسئلة الآتية:

---

شكرا على المتابعة ...