

## الدرس 3

## الوحدة 2

## تصدير ومشاركة المستندات



## وصف الدرس

الغرض العام من هذا الدرس هو أن يتعلم الطلبة كيفية تصدير مستنداتهم بتنسيقات مختلفة. بهذه الطريقة سيكون من الأسهل مشاركة المستندات المصدرة.

## ما سيتعلمه الطالب

< تصدير ومشاركة المستندات النصية بتنسيقات PDF و HTML.

## نتائج التعلم

< تصدير المستندات لصيغ بيانات أخرى.

## المصطلحات

اللغة الإنجليزية	اللغة العربية
DOC/DOCX	مستندات
HTML	لغة ترميز النص التشعبي
Document Export	تصدير مستند
Word Processor	معالج النصوص



## التحديات المتوقعة

< قد يواجه الطلبة صعوبة في فتح ملف باستخدام البرنامج الافتراضي. اشرح لهم أنه يمكنهم الضغط بزر الفأرة الأيمن على الملف، ثم ضغط **Open with** (فتح باستخدام)، ومن بعدها ضغط **Choose another app** (اختيار تطبيق آخر) وتحديد التطبيق المناسب.



< عندما يقوم الطلبة بالاطلاع على النص في **HTML** فسيتمكن أولئك الذين يعرفون لغة **HTML** من فهم ما يقرأونه ولكن بالنسبة للطلبة الذين لا يعرفون اللغة فقد لا يتمكنون من الفهم حقاً. اشرح لهم أن **HTML** هي لغة مخصصة للويب. إذا أراد الطلبة إنشاء صفحات ويب، فيمكنهم استخدام برامج تحرير **HTML**. هذه الأخيرة هي فقط برامج إنشاء مستندات ذات تنسيق **HTML**.

< ربما لم يسمع الطلبة بمصطلح **PDF** من قبل. اشرح لهم أن **PDF** هو تنسيق المستند المحمول. ملفات **PDF** هي ملفات سهلة الاستخدام لتوزيع المستندات بحيث يمكن للجميع رؤية المستند بنفس الطريقة.

< قد يواجه الطلبة صعوبة في فتح ملف **PDF** المصدر. وضح لهم أنه لفتح الملف، عليهم تحميل برنامج **Adobe Acrobat Reader**. إذا فعلوا ذلك، فسيكونون قادرين على عرض، تحرير، توقيع والتعليق على مستندات **PDF** من خلال العمل مباشرة على النص.



## التمهيد

< قدم الغرض من هذا الدرس وهو أن يتعلم الطلبة كيفية تصدير مستنداتهم بتنسيقات مختلفة.

< يمكنك البدء بطرح أسئلة عليهم، مثل:

• كيف يمكنك تحميل مستند إلى قاعدة بيانات للانترنت؟

• هل يحتاج هذا المستند إلى تنسيق معين؟

• عند إكمال التصدير والضغط المزدوج على الملف لفتحه، هل تعرف البرنامج الذي سيتم استخدامه؟

• هل تستطيع رؤية الكود البرمجي لمستندك؟

- ما البرنامج الذي يمكن أن يساعدك في عرض كود HTML؟
- هل سبق أن أرسلت مستند وأدركت بأن المتلقي حصل على رؤية مختلفة لهذا المستند؟
- هل يمكنك التفكير في التنسيق الذي يجب عليك تصدير مستندك به حتى تحصل أنت والمتلقي على نفس الرؤية؟

< استخدم الأسئلة الشفوية كإستراتيجية تعليم لاستنتاج ما يعرفه الطلبة. على سبيل المثال: أحد زملاء ليس لديه برنامج **Microsoft Word** مثبتاً على جهاز الحاسوب الخاص به حتى الآن. ما الذي يمكنك القيام به لمساعدته على قراءة المستند الخاص بك؟ (احفظه بتنسيق مختلف). هل تعرف تنسيقات الحفظ الأخرى المتاحة في **Microsoft Word**؟ أي حالة يخدم كل نوع حفظ تنسيق؟



## التلميحات الخاصة بالتنفيذ

< استخدم المناقشة كطريقة تعليم لمساعدة الطلبة للوصول إلى استنتاج على سبيل المثال هل **Word Document** هو تنسيق الحفظ الوحيد المتاح؟ ثم اشرح لهم أن **Microsoft Word** يستخدم عادةً لإنشاء مستندات مثل المذكرات، الرسائل أو التقارير. ومع ذلك، يمكن للطلبة أيضاً استخدام **Microsoft Word** لإنشاء صفحات الويب. بهذه الطريقة يتم فتح مستند **HTML** افتراضياً باستخدام متصفح **Microsoft Edge** أو متصفح آخر. هناك خيار آخر يمكن للطلبة استخدامه، وهو تحميل ملف **HTML** المحفوظ إلى قاعدة بيانات للانترنت أو تحرير الكود باستخدام المفكرة.

< بعد ذلك، اشرح للطلبة أن إحدى الطرق لحماية مستندهم هي من خلال تصديره كملف **PDF**. اشرح لهم أن ملف **PDF** هو مستند **read only** (للقراءة فقط) لا يمكن تغييره دون ترك بصمة إلكترونية، وتلبية جميع المتطلبات القانونية حول استخدامه. علاوة على ذلك، فإن تنسيق **PDF** هو تنسيق عملي (واقصادي) يسمح بتخزين المستندات على قاعدة بيانات المدرسة. هذا يلغي الحاجة إلى أجهزة إضافية (باستثناء مساحة إضافية على محرك الأقراص الثابت).

< استخدم الأمثلة المتناقضة كطريقة تعليم، لاستخدام مستندات **Microsoft Word** و **PDF** على سبيل المثال **Microsoft Word** هو برنامج معالجة النصوص ولكن **PDF** هو تنسيق ملف شائع لتقديم المستندات. ثم تابع بالشرح للطلبة أن الميزة الكبرى لملفات **PDF** هي أنه يمكن استردادها وعرضها وطباعتها باستخدام برنامج مجاني يسمى **Adobe Acrobat Reader**. يمكن تحميله على كل شبكة أجهزة الحاسوب مجاناً ويمكن للأشخاص خارج مدرستك تنزيله مجاناً من الإنترنت. هذه ميزة كبيرة لنظامنا لأنه يتيح لك مشاركة المستندات بسهولة مع أي شخص داخل مدرستك وخارجها دون أي نفقات إضافية.



## استراتيجيات غلق الدرس

في نهاية الدرس تأكد من تحقيق الطلبة لجميع أهداف الدرس وقيّم معرفتهم من خلال الأسئلة على سبيل المثال لا الحصر:

< هل تستطيع أن تتذكر:

• كيفية حفظ مستند كصفحة ويب وملف PDF.

• كيفية عرض كود HTML لصفحة الويب.

• الاختلافات بين ملفات Microsoft Word و PDF.

< ذكّر الطلبة بالمصطلحات الهامة وكرّرها معهم.

< يمكنك الاستعانة بتدريبات الكتاب ضمن الاستراتيجيات التي ستستخدمها لغلق الدرس.

## التدريبات المقترحة لخلق الدرس

يمكنك استخدام التمرين في هذه الصفحة ضمن الاستراتيجية الختامية والتي تضمن قدرة الطلبة على تطبيق المهارات التي تعلموها في هذا الدرس.

الصف العاشر | الفصل الدراسي الأول | كتاب الطالب | صفحة 131



## الفروق الفردية

## تمارين إضافية للطلبة ذوي التحصيل المرتفع

< بعد الانتهاء من التمرين الثالث، اطلب من الطلبة فتح الملف الذي قاموا بإنشائه في الدرس السابق: "متحف قطر الوطني" وإجراء التغييرات التالية:

< قم بتصدير المستند كملف HTML في مجلد Documents.

< استخدم Notepad لفتح الملف الذي تم تصديره. اعرض المقطع البرمجي.

< أغلق Notepad.

< قم بتصدير المستند كملف PDF في مجلد Documents.

< لماذا يفضل الناس إرسال ملفات Adobe PDF، كمرفات بدلاً من ملفات Microsoft Word؟

< أغلق جميع المستندات.

لقد طلب منك تصدير ملف مترو الدوحة الموجود في مجلد Documents (المستندات)، بصيغة HTML وPDF.

1. افتح المستند "Doha metro.docx"، من مجلد Documents (المستندات).
2. قم بتصدير المستند بصيغة HTML إلى مجلد Documents (المستندات)، ثم قم بتغيير اسم صفحة الويب إلى "قطر".
3. استخدم Notepad (المفكرة) لفتح الملف الذي تم تصديره.

```

<?xml-namespace prefix="o" ns="urn:schemas-microsoft-com:office:office" />
<?xml-namespace prefix="w" ns="urn:schemas-microsoft-com:office:word" />
<w:document xmlns:w="http://schemas.microsoft.com/office/2004/12/oml" xmlns="http://www.w3.org/TR/REC-html40">
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1253">
    <meta name="ProgId" content="Word.Document">
    <meta name="Generator" content="Microsoft Word 15">
    <meta name="Originator" content="Microsoft Word 15">
    <link rel="File-List" href="Doha%20Metro_files/filelist.xml">
    <link rel="Edit-Data" href="Doha%20Metro_files/editdata.mso">
  </head>
</w:document>
  
```

4. هل هذا هو الملف الذي قمت بإنشائه؟
5. ماذا تلاحظ؟
6. ما الذي حدث؟
7. قم بإغلاق المفكرة.
8. قم بتصدير المستند "Doha metro" بصيغة PDF في مجلد Documents (المستندات).
9. هل ما زال المستند يحتفظ بنفس الشكل والتصميم الذي أنشأته مسبقاً؟
10. أغلق جميع المستندات.





حدد تنسيق حفظ الملف المطلوب للتشغيل في بيئة صفحات الويب.

- |                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| <input type="radio"/>            | 1. Word document (ملف وورد) |
| <input type="radio"/>            | 2. PDF                      |
| <input checked="" type="radio"/> | 3. Web Page (صفحة ويب)      |
| <input type="radio"/>            | 4. Video (فيديو)            |



قم بترتيب الخطوات التالية ترتيبًا صحيحًا بحيث يمكنك حفظ المستند كملف PDF:

2 اضغط ضغطًا مزدوجًا على This PC (جهاز الحاسوب).

1 من علامة التبويب File (ملف)، اضغط Save as (حفظ باسم).

4 ادخل File Name (اسم الملف).

3 اختر الموقع الذي تريد حفظ المستند فيه Documents (المستندات).

6 اضغط Save (حفظ).

5 اضغط السهم بجانب خانة Save as (حفظ كنوع) واختر PDF.



لقد طُلب منك تصدير ملف مترو الدوحة الموجود في مجلد Documents (المستندات)، بصيغة HTML و PDF.

1. افتح المستند "Doha metro.docx"، من مجلد Documents (المستندات).
2. قم بتصدير المستند بصيغة HTML إلى مجلد Documents (المستندات)، ثم "قم بتغيير اسم صفحة الويب إلى "قطر".
3. استخدم Notepad (المفكرة) لفتح الملف الذي تم تصديره.

```

Doha Metro - Notepad
File Edit Format View Help
<html xmlns:v="urn:schemas-microsoft-com:vml"
xmlns:o="urn:schemas-microsoft-com:office:office"
xmlns:w="urn:schemas-microsoft-com:office:word"
xmlns:m="http://schemas.microsoft.com/office/2004/12/omml"
xmlns="http://www.w3.org/TR/REC-html40">

<head>
<meta http-equiv=Content-Type content="text/html; charset=windows-1253">
<meta name=ProgId content=Word.Document>
<meta name=Generator content="Microsoft Word 15">
<meta name=Originator content="Microsoft Word 15">
<link rel=File-List href="Doha%20Metro_files/filelist.xml">
<link rel=Edit-Time-Data href="Doha%20Metro_files/editdata.mso">
<!--[if !mso]

```

4. هل هذا هو الملف الذي قمت بإنشائه؟ **نعم.**
5. ماذا تلاحظ؟ **أستطيع أن أرى لغة HTML للمستند الخاص بي.**
6. ما الذي حدث؟ **محتويات مستندي تحولت إلى لغة HTML.**
7. قم بإغلاق المفكرة.
8. قم بتصدير المستند "Doha metro"، بصيغة PDF في مجلد Documents (المستندات).
9. هل ما زال المستند يحتفظ بنفس الشكل والتصميم الذي أنشأته مسبقًا؟ **نعم.**
10. أغلق جميع المستندات.