

# الوحدة الرابعة: شبكة الانترنت، متطلباتها و خدماتها

الدرس الثالث: عناوين المواقع الالكترونية

مديرية التربية و التعليم محافظة عجلون  
مدرسة الملك عبدالله الثاني للتميز



اعداد معلم الحاسوب : جاد سلطي الربضي

الحاسوب/٧س	مدرسة الملك عبدالله الثاني للتميز	صحائف تدريسية (Studysheet)
الوحدة الرابعة/درس ٣	معلم المادة: جاد سلطي الربضي	الدرس الثالث: عناوين المواقع الالكترونية

### مقدمة حول الدرس

- يطلق على عنوان الموقع الالكتروني مصطلح (URL) اختصاراً للعبارة (Uniform Resource Locator).
- يعد الأداة التي يمكن من خلالها الوصول موقع او صفحة على شبكة الانترنت وضح ذلك بمثال واقعي:
- جواب : كما ان للمنزل عنواناً يميزه (مثل: اسم المدينة ، و الحي ، و الشارع ، و رقم البيت)
- لكل صفحة او موقع على شبكة الانترنت عنوان فريد يميزها.

#### • أولاً: مكونات عنوان الموقع الالكتروني:

- يتشكل العنوان من مجموعة حقول و كل حقل له دلالة .
- و قد يتشابه عنوانان في بعض الحقول ، لكن لا يمكن أن يتشابها في الحقول كلها و لا يجوز أن يتطابق عنوانين لموقعين مختلفين.
- للتعرف الى الحقول التي يتشكل منها عنوان الموقع انظر الشكل التالي :



#### ١- بروتوكول الانترنت:

- تعريف: هو مجموعة من القواعد التي تتحكم في الاتصال و تبادل المعلومات بين أجهزة الحاسوب المرتبطة على الشبكة.
- مثال: البروتوكول المستخدم سابقاً هو: بروتوكول النصوص التشعبية (http) اختصاراً (Hyper Text Transform Protocol) .
- ٢- رمز الشبكة العنكبوتية (WWW):
- في أوائل التسعينات في القرن الماضي ، ظهرت الشبكة العنكبوتية العالمية (World Wide Web) و يرمز لها بالرمز (WWW).
- خدمة الشبكة العنكبوتية : هي خدمة تمكن مستخدم الانترنت من نقل و استعراض ملفات تمزج بين النصوص و الصوت و الصور و حتى الصور المتحركة.

#### ٣- اسم الموقع:

- اسم يدل على الفرد او الجهة التي تملك هذا الموقع .
- في المثال السابق يظهر الاسم moe الدال على (Ministry Of Education) وزارة التربية و التعليم.

#### ٤- رمز نوع الموقع:

- ثلاثة حروف تدل على طبيعة عمل الجهة المالكة للموقع .
- في المثال السابق نلاحظ ان رمز عمل المؤسسة هو gov و يرمز للجهات الحكومية (Governmental).
- يمكن ان يشترك اكثر من عنوان لمواقع الكترونية مختلفة في رمز نوع الموقع.
- الجدول الاتي يوضح امثلة أخرى على رموز أنواع مواقع الكترونية.

الرمز	نوع عمل المؤسسة بالإنجليزية	نوع عمل المؤسسة بالعربية
edu	Educational	تعليمية
com	Commercial	تجارية
gov	Governmental	حكومية
mil	Military	عسكرية
org	Non-Profit Organization	مؤسسة غير ربحية
net	Network Service Provider	شبكة إعلامية

#### ٥- رمز الدولة:

- حرفان يدلان على الدولة الموجودة فيها الصفحة او الموقع الالكتروني
- فكل دولة لها رمز خاص ، و لا تشترك دولتان في رمز واحد.
- مثال الموقع الالكتروني ([www.ju.edu.jo](http://www.ju.edu.jo)) هو عنوان لمؤسسة تعليمية موجودة بالمملكة الأردنية الهاشمية.
- اذا لم يرد او يحدد رمز الدولة في العنوان فيدل ذلك على ان الموقع مسجل في الولايات المتحدة الامريكية.
- الجدول الاتي يوضح رموز بعض الدول:

الحاسوب/٧س	مدرسة الملك عبدالله الثاني للتميز	صحائف تدريسية (Studysheet)
الوحدة الرابعة/درس ٣	معلم المادة: جاد سلطي الربضي	الدرس الثالث: عناوين المواقع الالكترونية

الرمز	اسم الدولة بالإنجليزية	اسم الدولة بالعربية
jo	Jordan	المملكة الأردنية الهاشمية
sa	Saudi Arabia	المملكة العربية السعودية
eg	Egypt	جمهورية مصر العربية
lb	Lebanon	الجمهورية اللبنانية
ae	United Arab Emirates	الإمارات العربية المتحدة
uk	United Kingdom	المملكة المتحدة (بريطانيا)
fr	France	فرنسا
jp	Japan	اليابان

### النشاط (٤-٣): تحديد دلالات أجزاء عناوين المواقع الإلكترونية

بالتعاون مع أفراد مجموعتك، املاً الجدول الآتي:

عناوين مواقع إلكترونية	اسم الموقع	نوع الموقع	الدولة التابع لها الموقع
<a href="http://www.ju.edu.jo">http://www.ju.edu.jo</a>			
<a href="http://www.asp.net">http://www.asp.net</a>			
<a href="http://www.sec.gov.qa">http://www.sec.gov.qa</a>			
<a href="http://jaf.mil.jo">http://jaf.mil.jo</a>			

ثانياً: التنقل بين المواقع على الشبكة:

- يمكن الوصول الى المواقع الالكترونية و التنقل بينها بطرق عدة ، منها:

١- ادخال العنوان المباشر للموقع:

- يمكن الوصول مباشرة الى الموقع المطلوب اذا عرفنا عنوانه و ذلك بـ

أ- كتابة العنوان في صندوق العنوان في برنامج المستكشف.

ب- ثم الضغط على مفتاح الادخال Enter .

ج- فيتم عرض الصفحة الرئيسية للموقع.

د- و منها يمكن التنقل و الاطلاع على صفحات الموقع الفرعية

٢- الارتباط التشعبي:

- تعريف: تحتوي صفحة الانترنت على نصوص مترابطة (Hyper Text) تربط هذه الصفحة بصفحات أخرى في الموقع نفسه او في موقع آخر.



- عندما تحرك مؤشر داخل الصفحة فوق نص مترابط ، فان المؤشر يصبح على شكل يد .

- يكفي النقر على هذا النص بواسطة الفأرة للانتقال الى الصفحة او الموقع الذي يشير اليه مباشرة.

٣- أدوات صندوق العنوان:

- للتنقل بين الصفحات السابقة و اللاحقة التي تم استعراضها.



واللاحقة

