

# الوحدة الرابعة: شبكة الانترنت، متطلباتها وخدماتها

## الدرس الثالث: عناوين المواقع الالكترونية

مديرية التربية و التعليم محافظة عجلون  
مدرسة الملك عبدالله الثاني للتميز



إعداد معلم الحاسوب :جاد سلطني الربضي

|                      |                                   |                                       |
|----------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| الحاسوب/٧ بس         | مدرسة الملك عبدالله الثاني للتميز | صحاف تدريسيّة (Studysheet)            |
| الوحدة الرابعة/درس ٣ | معلم المادة: جاد سلطني الربضي     | الدرس الثالث: عنوان الموقع الإلكتروني |

## مقدمة حول الدرس

- يطلق على عنوان الموقع الإلكتروني مصطلح (URL) اختصار للعبارة (Uniform Resource Locater).
- 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 ، والحي ، والشارع ، ورقم البيت)
- لكل صفحة او موقع على شبكة الانترنت عنوان فريد يميزها.

- اولاً: مكونات عنوان الموقع الإلكتروني:
  - يتشكل العنوان من مجموعة حقول وكل حقل له دلاته .
  - وقد يتشابه عنوانان في بعض الحقول ، لكن لا يمكن 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 تحكم في الاتصال وتبادل 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 التسعينيات 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 (Govermental).
- يمكن ان يشترك اكثر من عنوان لموقع 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 الإلكتروني
- فكل دولة لها رمز خاص ، و لا تشترك دولتان في رمز واحد.
- مثال الموقع الإلكتروني ([www.ju.edu.jo](http://www.ju.edu.jo)) هو عنوان مؤسسة تعليمية موجودة بالمملكة الأردنية الهاشمية.
- اذا لم يرد او يحدد رمز الدولة في العنوان فيدل ذلك على ان الموقع مسجل في الولايات المتحدة الأمريكية.
- الجدول الاتي يوضح رموز بعض الدول:

|                      |                                   |  |
|----------------------|-----------------------------------|--|
| الحاسوب/٧ بس         | مدرسة الملك عبدالله الثاني للتميز | صحاف تدريسيّة (Studysheet)             |
| الوحدة الرابعة/درس ٣ | معلم المادة: جاد سلطني الربضي     | الدرس الثالث: عناوين الموقع الإلكتروني |

| 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 دلائل أجزاء عنوان الموقع الإلكتروني



بالتعاون مع أفراد مجموعتك، املأ الجدول الآتي:

| عنوان موقع الكتروني   | نوع الموقع | اسم الموقع | الدولة التابع لها الموقع |
|-----------------------|------------|------------|--------------------------|
| http://www.ju.edu.jo  |            |            |                          |
| http://www.asp.net    |            |            |                          |
| http://www.sec.gov.qa |            |            |                          |
| http://jaf.mil.jo     |            |            |                          |

#### ثانياً: التنقل بين الموقع على الشبكة:

- يمكن الوصول إلى الموقع الإلكتروني و التنقل بينها بطريق عدّة ، منها:

##### ١- ادخال العنوان المباشر للموقع:

- يمكن الوصول مباشرة إلى الموقع المطلوب اذا عرفنا عنوانه و ذلك بـ
  - أ- كتابة العنوان في صندوق العنوان في برنامج المستكشف.
  - ب- ثم الضغط على مفتاح الدخول Enter .
  - ج- فيتم عرض الصفحة الرئيسية للموقع.
  - د- و منها يمكن التنقل و الاطلاع على صفحات الموقع الفرعية

##### ٢- الارتباط الشعبي:

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



- عندما تحرّك مؤشر داخل الصفحة فوق نص متراكب ، فإن المؤشر يصبح على شكل يد .
- يكفي النقر على هذا النص بواسطة الفأرة للانتقال إلى الصفحة او الموقع الذي يشير إليه مباشرة.

##### ٣- أدوات صندوق العنوان:

- للتنتقل بين الصفحات السابقة واللاحقة التي تم استعراضها.