

وهناك دليل إرشادي لأخصائي مراكز مصادر التعلم يوضح له كيفية الاستفادة من أدوات الويب "2,0" ومنها "مدونات ومحركات ويب تشاركية" وعدد من الأدوات الأخرى كمصادر لنشر المعلومات وأثرها في مجال التعليم



فيديو تعليمي

انظر دليل
المتدرب

FORM

خصائص مدونات

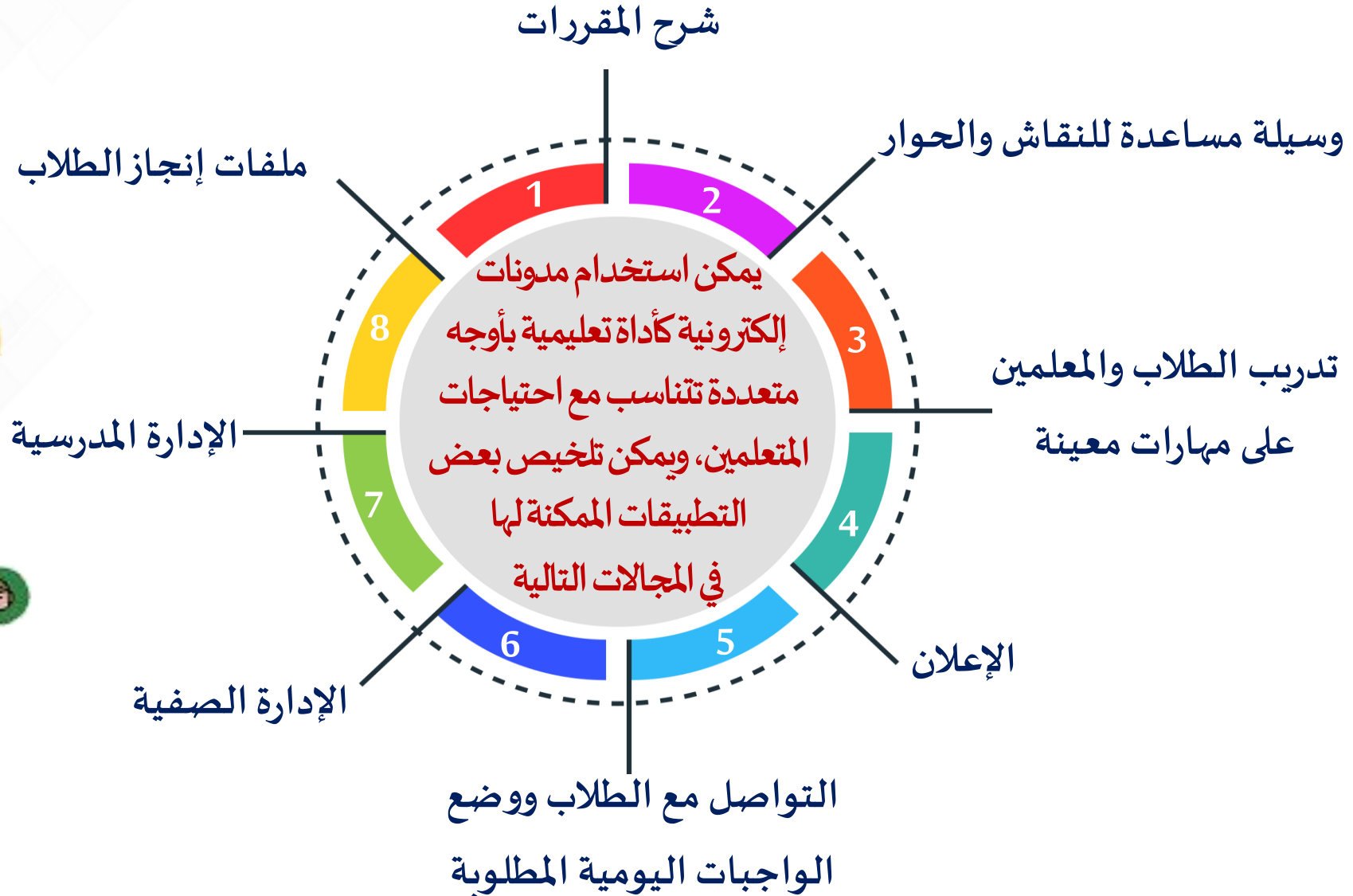






مهارات استخدام مدونات في العملية التعليمية





القيمة التربوية للمدونات التعليمية







الجلسة التدريبية الثانية

تابع نماذج من المستحدثات
التكنولوجية

ويب دلالي Semantic Web



ويب من أكثر الاكتشافات والتطورات إفساحاً في المجال أمام حرية التعبير والنشر وتبادل المعلومات، ولكن هناك مسؤولية على منتجي المعلومات وموفرها لنواحي رفع القيود وتذليل الصعوبات التي تؤدي إلى منع المستخدمين من الوصول إلى المعلومات



ويعتبر الوصول إلى المواقع والبحث عن المعلومات من المحاور المهمة في مجال تطوير الويب، وفي البحث العلمي والأكاديمي، حيث بات يطرح حالياً مصطلح الويب الدلالي وأساليب أكثر دقة وعمقاً في الوصول إلى المعلومات من خلال دلالات المفردات

يوجد العديد من المصطلحات التي أطلقت أو تُرجم إليها المصطلح "Semantic Web" ومنها "ويب دلالي أويب سيما منطقي أويب ذي الدلالات اللفظية، ويب ذي المعني"

والمقصود بذلك هو اعتمادها على برمجيات يمكنها تعريف المقصود بالبيانات التي تقدمها الويب، وذلك بالاستعانة يعرف بخرائط المفاهيم

وهو امتدادا للشبكة الحالية بحيث تكون للمعلومات معنى محدد، وهذا سيمكن أجهزة الحاسب والبشر على العمل في تعاون أفضل

هو عبارة عن تبادل البيانات من خلال أكواد وصف العلاقة بين المعلومات ثم معالجة هذه البيانات بشكل منطقي استدلاي تحليلي

بحث دلالي Semantic search

وبذلك فإن المستخدم عندما يوجه استفساراً إلى نظام الاسترجاع يتضمن كلمة أو عبارة، فإن آلية بحث دلالي تهدف إلى تقديم النتائج الأكثر صلة باستفساره، وذلك وفقاً لمعاني الكلمات التي يقوم المستخدم بالبحث عنها

هو أحد التوجيهات الحديثة التي تعتمد على تطبيقات ويب دلالي لاسترجاع المعلومات من النظام، وذلك اعتماداً على دلالة المصطلحات التي يرغب المستخدم الحصول على نتائج حولها، فبدلاً من أن يسترجع النظام نتائج اعتماداً على الترتيب الشائع للمواقع؛ فإن التركيز في بحث دلالي يكون على تقديم نتائج تتفق مع معاني الكلمات

نشاط

انظر دليل
المتدرب

FORM

العلاقة بين ويب دلالي

وويب 3.0



أما ويب "3.0" فهو مصطلح يستخدم لوصف مستقبل ويب العالمية وهو يعبر عن ثورة الويب الحديثة، ويشير العديد من البشر إلى مستقبل الإبداع في عالم الإنترنت بمصطلح ويب 3.0، ومن ناحية أخرى يرى البعض أن ويب "3.0" يفكر مثل الإنسان

يتكون ويب الدلالي من نماذج بيانات تسمى إطاروصف المصدر، بالإضافة إلى ذلك يضم مصادر ويب المنشأة حديثاً وتلك التي زودت بوسائل المعالجة الحاسوبية (دلالية) لتصبح مناسبة للويب دلالي

يعتبر ويب دلالي ثورة في عام ويب، ولكن هنا أيضاً ما يعرف باسم ويب "3.0"، ويخلط البعض بين كل منهما، أما البعض الآخر فيعتقدون أنهما مصطلحين مختلفين، لذا يجب توضيح الفرق بين كل منهما وكذلك العلاقة بينهما

نشاط

انظر دليل
المتدرب

FORM

أهداف ويب دلالي



أنه وسيلة من أجل التعاون بين البشر، حيث يمتد التعاون إلى أجهزة الكمبيوتر لكي تصبح قادرة على تحليل المحتويات والروابط والمعاملات على الانترنت وبينه وبين الإنسان

وضع معايير وتقنيات ملائمة مصممة لمساعدة الآلات على فهم المعلومات على شبكة الانترنت

التعبير عن أنفسنا بعبارات يمكن لحاسوبنا أن يفهمها ويتبادلها، بعملنا هذا سنعطيه القدرة على حل المشاكل التي نجدها متعبة ومساعدتنا على العثور بسرعة على ما نبحث عنه

تحويل المعلومات الموجودة على الويب في شكل مقروء آليا، وذلك بهدف جعل ويب أكثر فعالية للمستخدمين

يشير (Burke)

إلى أن أهداف ويب

دلالي يتمثل في

نشاط

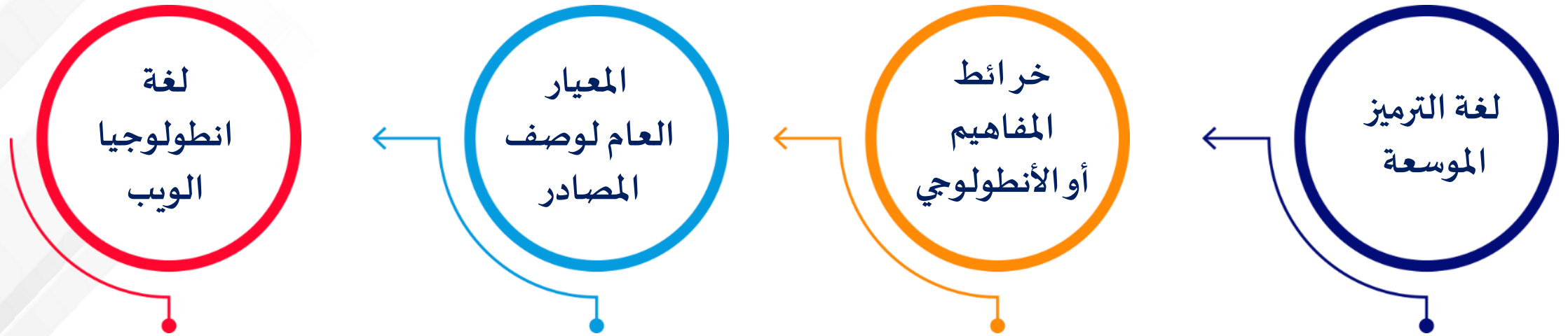
انظر دليل
المتدرب

FORM

أهمية ويب دلالي



تظهر أهمية ويب دلالي في تقديم معايير مفتوحة يمكن استخدامها في ترميز محتويات مصادر المعلومات، عن طريق استخدام مجموعة من الأدوات التي تساعد في تحقيق ذلك مثل:



حيث تعتبر هذه اللغات معايير قياسية متاحة للجميع، ويمكن الرجوع إليها كمعيار موحد في تمثيل البيانات، وبالتالي فإن استخدامها في تطبيقات ويب دلالي ستمنح البيانات قابلية أكثر للتبادل والوصول من دون الحاجة لتحويلها إلى صيغة يفهمها الطرف الآخر

