

في كتاب الثورة الرقمية تحول العالم إلى قرية صغيرة

توسع العلاقات والنشاط التجاري وتوفير الخدمات للعملاء أبرز مميزات التجارة الإلكترونية

عرض / عصام الشراوي

□،، الإلكترونية هي إحدى روافد هذا العصر، وإحدى العناصر المميزة لحضارة الألفية الثالثة والتي حولت العالم إلى قرية كبيرة جعلته يشهد تطورات جذرية في العديد من المجالات الحياتية من خلال استخدام التقنيات الحديثة، وكتاب الثقافة الإلكترونية للكاتب جورج نوبار سيمونيان الصادر ضمن الأعمال العلمية مكتبة الأسرة يلقي الضوء على التقنيات والعناصر الخاصة بالثقافة الإلكترونية والتي

تؤثر بشكل مباشر على المستقبل القريب والبعيد ونتيجة لتلك الثورة التكنولوجية الحديثة فقد حدثت العديد من التحولات في مجالات الحياة المختلفة تحاول من خلال عرض هذا الكتاب إلقاء الضوء عليها وطرح رؤية الكاتب لمفهوم الثقافة الإلكترونية حتى نتعرف عليها كعرب ولا نكون مجرد مستهلكين أو مقلدين للغرب دون تفكير بهدف، تطويع تلك التكنولوجيا الحديثة في استخداماتنا الحياتية بما يعود علينا بالنفع الاقتصادي والاجتماعي.



الامر الذي دفع الدول العربية التخطيط والتفكير لاستخدام هذه التقنية الحديثة، لتطوير تنوع عمليات التعليم لكل فئات الشعب العربي. وفي مجال التجارة الإلكترونية يؤكد الكاتب أهمية شبكة الإنترنت كوسيط في عملية التجارة الإلكترونية، بين الأفراد بعضهم والدول والقارات أيضاً، حيث توفر شبكة الإنترنت بالنسبة للأفراد الذهاب إلى المتاجر للتسوق.

تجارة إلكترونية

كما يؤكد أن دخول شبكة الإنترنت في مجال التجارة أدى إلى تغيير العديد من المفاهيم والقوانين والظواهر التجارية المتعارف عليها الاستخدام ويمكن التفاعل معها بسرعة، وحيث يمكن مثلاً للمنتج على برنامج الفوتو شوب الخاص بمعالجة الصور أن يحصل على عدة أقراص مدمجة عليها كل العناصر الخاصة بالتدريب على هذا البرنامج وإمكانات قوائمه وحواتبه المدعمة بالشرح الحي بالصوت والصورة، مع إمكانية تكرار التدريبات مرات عديدة حتى يتمكن التعامل مع البرنامج. أما التعليم بواسطة الكتب الإلكترونية فإن تلك التقنية تساهم في نشر العملية التعليمية بواسطة الإنترنت كما أنها تساعد في النقل المباشر للطلقات أو النقل على أي من الوسائط المختلفة ويتم قراءة هذه الكتب على الشاشات، وبواسطة المساعدات الشخصية والرقمية. تساهم الكتب الإلكترونية في حل العديد من المشاكل التعليمية التي كان يعاني منها طلاب المدارس، مثل حمل الكتب الثقيلة يومياً ما بين البيت والمدارس حيث أصبح لدى التلاميذ كل المناهج على هواتفهم الإلكترونية داخل جهاز الكمبيوتر، إلى جانب جهاز الكمبيوتر الخاص بالمدارس فإنه مع توفير شبكة ربط داخل الفصل ما بين مكتب المدرس والتلاميذ لتولوي المدرس عملية الشرح من خلال شاشة عرض كبيرة بدلاً من السبورة لتتابع التلاميذ من خلال الشاشات الخاصة بهم كما يمكن للمدرس أن يرسل لتلاميذه بعض الأسئلة والتمارين الإلكترونية، كما يستطيع سحب الإجابات من كل لتلاميذه إلى جهازه وتصحیح الإجابات إلكترونياً وإعادتها إليهم في وقت قياسي يصعب تحقيقه عند مقارنة بالأنظمة البدوية والتقليدية. وتتيح الكتب الإلكترونية للتلميذ التعرف على بعض الجمل أو السطور الهامة في الدرس بلون مختلف تماماً كما كان يفعل في الكتب المطبوعة باستخدام الأرقام الملونة.

تعليم نت

أما التعليم باستخدام شبكة الإنترنت باعتبارها الشبكة الأكثر انتشاراً فقد أدى الإقبال عليها إلى ارتفاع عدد المستخدمين لها، وهو

بين مختلف أنحاء العالم مما أدى إلى الإسراع في عملية التطور والتقدم ويفضل هذه التطورات السريعة أصبح من الممكن بث الأعمال التعليمية من قارة إلى أخرى عبر الإنترنت بدلاً من إرسالها على أقراص التخزين أو البريد العادي أو السريع، بذلك نتيجة تعدد وتنوع تقنيات ووسائل شبكات وخطوط الاتصال وأهمها خطوط وشبكات الSDN وتتعنى خدمات الشبكات الرقمية المتكاملة وهي الوسيلة المثلى لنقل المعلومات الإلكترونية وبكلفة منخفضة وبسرعات متباينة وخيالية بالنسبة للطرق التقليدية التي تعتمد على خطوط تقنية وأجهزة المودم، حيث التعامل أصبح رقمياً من البداية إلى النهاية. وتشمل الثورة الإلكترونية التي يعيشها الإنسان الآن عمليات المسح الإلكتروني، وهي عمليات نقل الصور بتقنية عالية، وكذا التصوير الرقمي حيث انتشرت تقنيات التصوير الرقمي خلال السنوات الماضية كمخاف للتصوير الفوتوغرافي، وفي التصوير الرقمي لا تستخدم أية أفلام، أو كيمياء أو أحماض فكل شيء يتم إلكترونياً وبسرعة فائقة وكذا فإن التصوير الإلكتروني أختصر العديد من المراحل ما بين التصوير وطباعة الصورة بحيث أصبح الآن بإمكانية التصوير الرقمي إرسال الصورة في الحال، وذلك بمجرد توصيل الكاميرا بالكمبيوتر ليرسل صورة الحدث في الحال، أو إن حاجة إلى الوقت والجهد في الطباعة التقليدية للصور حتى إرسالها للصحيفة والأكثر من ذلك هو ظهور تقنية حديثة لطارات وبروايز الصور، والتي تعرض الصور الرقمية وتصغيرها أو تكبيرها إن تشاهد الصور تتحرك وتتغير داخل البروايز

وتشمل الثورة الإلكترونية التي يعيشها الإنسان الآن عمليات المسح الإلكتروني، وهي عمليات نقل الصور بتقنية عالية، وكذا التصوير الرقمي حيث انتشرت تقنيات التصوير الرقمي خلال السنوات الماضية كمخاف للتصوير الفوتوغرافي، وفي التصوير الرقمي لا تستخدم أية أفلام، أو كيمياء أو أحماض فكل شيء يتم إلكترونياً وبسرعة فائقة وكذا فإن التصوير الإلكتروني أختصر العديد من المراحل ما بين التصوير وطباعة الصورة بحيث أصبح الآن بإمكانية التصوير الرقمي إرسال الصورة في الحال، وذلك بمجرد توصيل الكاميرا بالكمبيوتر ليرسل صورة الحدث في الحال، أو إن حاجة إلى الوقت والجهد في الطباعة التقليدية للصور حتى إرسالها للصحيفة والأكثر من ذلك هو ظهور تقنية حديثة لطارات وبروايز الصور، والتي تعرض الصور الرقمية وتصغيرها أو تكبيرها إن تشاهد الصور تتحرك وتتغير داخل البروايز

وهذه الإطارات يمكن توصيلها بشبكة الإنترنت لتستقبل الصور الرقمية المختلفة من كل أنحاء العالم وبذلك يمكننا المشاركة في الحدث في النسو واللحظة وبطريقة اقتصادية لا تكلف سوى ثمن مكالمة محلية وهذه الصور يمكن تغييرها بسهولة.

التعليم الإلكتروني ويتناول الكاتب في الفصل الثاني مستقبل التعليم الإلكتروني وما يتميز به من إمكانية الدراسة والتدريب في أي وقت وبما يتناسب مع ظروف الدارس والمدرّب وإمكانية الدراسة في أي مكان وأنخفاض تكاليف الدراسة، وإنتاج المواد الدراسية مقارنة بالطرق التقليدية وإمكانات التعديل والتحديث ومحاكاة الدروس الخصوصية وإعادة الدرس الواحد مرات عديدة حسب رغبة الدارس بالإضافة للوسائط المتعددة.

أقراص مدمجة

ويتعرض الكاتب إلى التعليم

مدير عام مؤسسة الكهرباء بمحافظة صنعاء :

أكثر من مليار ريال إيرادات الفرع خلال العام الماضي تم توصيل الخدمة لحوالي ١٦٠٠ مشترك في مديرتي خولان وهمدان

كتب/ ابراهيم القرصي

بلغت حصيلة إيرادات المبيعات لاستهلاك التيار الكهربائي بمنطقة صنعاء بفرع المؤسسة العامة للكهرباء للعام الماضي ٢٠٠٤م مبلغاً وقدره «٥٥٥,٠٠٠,٠٠٠» ريال مقارنةً بالعام ٢٠٠٣م والتي بلغت «٤٧٠,٠٠٠,٠٠٠» ريال فيما بلغت الإيرادات النقدية للعام ٢٠٠٤م «٤٧٧,٠٠٠,٠٠٠» ريال مقابل توصيل الخدمة مقارنةً بالعام ٢٠٠٣م والتي بلغت «٣٧٧,٠٠٠,٠٠٠» ريال أي زيادة بنسبة ٢٥٪ مقارنةً بالاعوام الماضية.



أوضح ذلك لـ «الثورة» الاخ محمد احمد طاش مدير عام فرع المؤسسة العامة للكهرباء بمحافظة صنعاء. مضيفاً بأنه وخلال العام الماضي تم تنفيذ عدد من المشاريع الكهربائية في مديريات المحافظة وكذلك توسعت لمد الشبكة الكهربائية للقرى والمناطق البعيدة كما أنه وخلال العامين القادمين سيتم العمل على توصيل الشبكة الكهربائية إلى مديريات الحيمة الداخلية - الحيمة الخارجية حيث العمل جارٍ فيها منطقة كهرباء محافظة صنعاء تعتبر من المناطق الكبيرة والواسعة جغرافياً ومن مهام المنطقة الأساسية هي تقديم خدمة الكهرباء لجميع المواطنين واصدار الفواتير الشهرية بعد قراءة وتدوين ارقام الاستهلاك للمستهلكين وتحصيل ايراداتها اضافة الى تقديم الخدمات للمتقدمين او المشتركين الجدد كما ان من مهامنا الأخرى التي تتعلق بالجانب الفني مثل صيانة الشبكة من وقت لآخر وفي حالة حصول اي عطل او خلل فني فيها والقضاء ايضاً بتحسين التيار الكهربائي في حالة حدوث اي ضعف في التيار يعمل التوريز للحلول او إعادة توزيع الاحمال أو التحليل في حالة زيادة الاحمال على الاستهلاك الفعلي في نطاق المحول وهناك أعمال فنية أخرى وأعمال ادارية أخرى.

المرسومة لذلك قال الاخ المدير العام: الحصيلة المنطقة شهدت توسعات كبيرة حيث وصلت خدمة الكهرباء الى معظم المناطق والقرى والسهول والوديان البعيدة فكل عام ونحن في توسعات مستمرة فالواطن أصبح ينعم بهذه الخدمة بفضل خبير الثورة والوحدة المباركة بزعامة فخامة الاخ الرئيس المشير علي عبدالله صالح رئيس الجمهورية حفظه الله.

كما ان المؤسسة ممثلة بالاخ الوزير والوكلاء والاخ المدير العام يبذلون جهوداً كبيرة ويقدمون الدعم اللازم في سبيل تحقيق الخطط التي تقوم برسمها والعمل على تنفيذها سنويا سواء توسعات لمد شبكة الكهرباء إلى المناطق البعيدة او تنفيذ مشاريع جديدة وهذا يدل على الدعم الذي يقدمونه مما جعل مهامنا تسير بصورة جيدة ودائماً نطمح الى تحقيق المزيد والى الافضل لتفعيل النشاط وحيث العاملين لمضاعفة النشاط والعمل بوتيرة عالية مما انعكس ايجابياً على نجاح العمل وتادية مهام وخدمة الكهرباء لجميع المواطنين حتى لمسوا خدمتها في كل مكان وفعلاً وصلت خدمة الكهرباء الى كل المناطق.

مشيراً الى ان الكهرباء تعتبر من اهم الخدمات التي لا يمكن الاستغناء عنها بل أصبحت ضرورة من ضروريات الحياة. وقد حقق هنا القطاع تطوراً كبيراً وقرعة عظيمة فكما هو

● وعن التوسعات والخطة

تصدير أكثر من ٣ آلاف طن من نخالة القمح الى مصر

١١٠٧ مليون ريال قيمة الصادرات اليمنية من الاسماك عبر مطار عدن العام الماضي

● عن / سبأ

بلغ إجمالي قيمة الصادرات اليمنية من الاسماك عبر مطار عدن الدولي خلال العام الماضي ٢٠٠٤م /١١٠٧ملياً

وذكر الاخ/ خالد اشدبني/ رئيس قسم الصادرات بجمرك المطار لوكالة الأنباء اليمنية/سبأ/ بان الاسماك صدرت الى عدد

الشقيقة والصديقة واحتلت لبنان ومصر وبريطانيا والصين صدارة استقبال تلك الصادرات من الاسماك المتنوعة، على صعيد آخر صدرت امس عبر الرصيف

مليارات و ٦٦٥ مليون ريال لتنفيذ عدد من مشاريع الطرق في المحويت

المحويت /سبأ

● وعن التوسعات والخطة

● وعن التوسعات والخطة