

تحديات وفرص مجتمع المعلومات فى مصر

أ.د.نادية حجازى

مجتمع المعلومات والتنمية

- تعد الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات من الوسائل التى تساعد على التنمية لقدرته على زيادة الانتاجية واطاحة المعلومات فى حينها لمتخذى القرار الى جانب عوامل عديدة فى التواصل والعرفة

اسباب الفجوة



الأسباب التكنولوجية للفجوة الرقمية

- الأسباب التكنولوجية للفجوة
- سرعة التطور التكنولوجي
- تنامي الاحتكار التكنولوجي
- ارتفاع كلفة توطين التكنولوجيا
- تكثف الكبار والضغط على الصغار
- اتهام الشركات المتعددة الجنسية للأسواق المحلية
- كلفة الملكية الفكرية
- انحياز التكنولوجيا اقتصاديا لصف القوي على حساب الضعيف



الأسباب الاجتماعية والثقافية للفجوة الرقمية

- الأمية
- الفجوة اللغوية
- الجمود التنظيمي والتشريعي
- غياب الثقافة العلمية-التكنولوجية

الأمية

- ارتفاع نسبة الأمية ضد طبيعة مجتمع المعرفة
- نسبة الأمية بين البالغين في عالمنا العربي تقدر بـ 45 في المائة وهي أعلى من المتوسط العالمي وحتى من متوسط البلدان النامية ، لذا فنحن في زحفنا نحو مجتمع المعرفة نحمل أغلالا ثقيلة من الأمية، نجر خلفنا سبعين مليون أمي أغلبهم من النساء.

المحتوى

- مجتمع المعلومات في "كبسولة" هو ثنائية مكونة من بنية تحتية قوامها شبكة الاتصالات، ومحتوى المعلومات التي يتم تبادلها عبر الشبكة،
- يشبه شبكة الاتصالات بالجهاز العصبي والمحتوى بالإشارات الكهروكيميائية التي تسري خلاله لتبعث الحيوية في أوصاله، او الدورة الدموية التي يشبه شبكة الاتصالات بشبكة الأوعية الدموية والدماء بالمحتوى

قياس "الفجوة الرقمية"

- مؤشر الكثافة الاتصالية TDI: the teledensity Indicator
- مؤشر التقدم التكنولوجي TPI: Technical Progress Indicator
- مؤشر الإنجاز التكنولوجي TAI: Technical Achievement Indicator
- مؤشر الجاهزية الشبكية NRI: Network Readiness Indicator
- مؤشر استخدام وسائل الإعلام MUS: Media Usage Indicator
- مؤشر مقياس الذكاء المعلوماتي IIQ: Information Intelligence Quotient
- الرقم القياسي للنفاد الرقمي SNDA: Standard Number of Digital Access
- مؤشر مدى الانخراط في حركة العولمة

صعوبة وضع سياسات التنمية المعلوماتية

- تتسم عملية وضع سياسات التنمية المعلوماتية في البلدان النامية بالتعقد الشديد نظرا بسبب سرعة التطور التكنولوجي، وشدة تداخل أمور التنمية المعلوماتية مع العديد من مجالات التنمية الاجتماعية الأخرى،
- إن وضع هذه السياسات يحتاج إلى قدر كبير من الإبداع، ودرجة عالية من الوعي تفتقدها كثير من القيادات السياسية التي تقف حائرة بين قناعتها بأهمية التنمية المعلوماتية، وبين كيفية إدراجها ضمن قائمة الأولويات الضاغطة للغذاء والمسكن والتعليم والصحة.

التحديات والفرص

- مجتمع به الامية مشكلة هامة
- مجتمع تكلفة التكنولوجيا اعلى من امكانيات معظم الناس
- البنية التحتية ودور الحكومة
- SME ودور الحكومة في تنميتها

الرؤية OUR VISION

- شراكة حقيقية بين الحكومة والقطاع الخاص والمجتمع المدني
- الانترنت المجاني
- نوادي التكنولوجيا
- مبادرة التعلم
- مبادرة المحتوى
- الصحة
- التجارة الالكترونية
- محو الامية والتعامل معها

التحديات

- كيفية ايجاد وسائل استدامة المشاريع التي تقوم بها الحكومة
- كيفية مخاطبة مجتمع به عدد لا يأس به من الامية
- كيفية توعية المجتمع لقيمة تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات ICT في التنمية
- كيفية تدريب القوى اللازمة
- كيفية اقناع القطاع الخاص
- كيفية مساعدة الشركات الصغيرة والمتوسطة (الحضانات)

الرؤية من منظور مصرى

- البنية التحتية (دور الحكومة ودور القطاع الخاص (USF
- معدات واقراد (التدريب)
- الانترنت المجانى
- نوادى التكنولوجيا
- حاسب لكل بيت
- البحث والتطوير فى مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

ICT TRUST FUND

صندوق التضامن فى مجال تكنولوجيا الاتصالات
والمعلومات

- SME
- EDUCATION INITIATIVE
- SMART SCHOOLS
- CONTENT INITIATIVE
- COMMUNITY DEVELOPMENT PORTAL
- E-HEALTH

المنهجية

- SERVICE PROVIDERS مقدمى الخدمة
- REGULATION منظم الخدمة
- PRIVATE SECTOR AND NGO القطاع الخاص والمجتمع المدنى

اجزاء اخرى فى المنظومة

- جامعة النيل للتكنولوجيا
- الهيئة العامة للصناعات التكنولوجية
- مرفق تنظيم الاتصالات
- البريد

• شكرًا لحسن
الاستماع

