

المحتوى الرقوى العربى خارطة طريق لتنمية اقليمية متكاملة

اجتماع خبراء حول تحفيز صناعة المحتوى الرقوى العربى
عمان - الأردن

إعداد / د. أحمد الحفناوى - كبير مستشارى الدول العربية
المكتب الاقليمى العربى - الاتحاد الدولي للاتصالات

2-1 أكتوبر/ تشرين الأول 2012

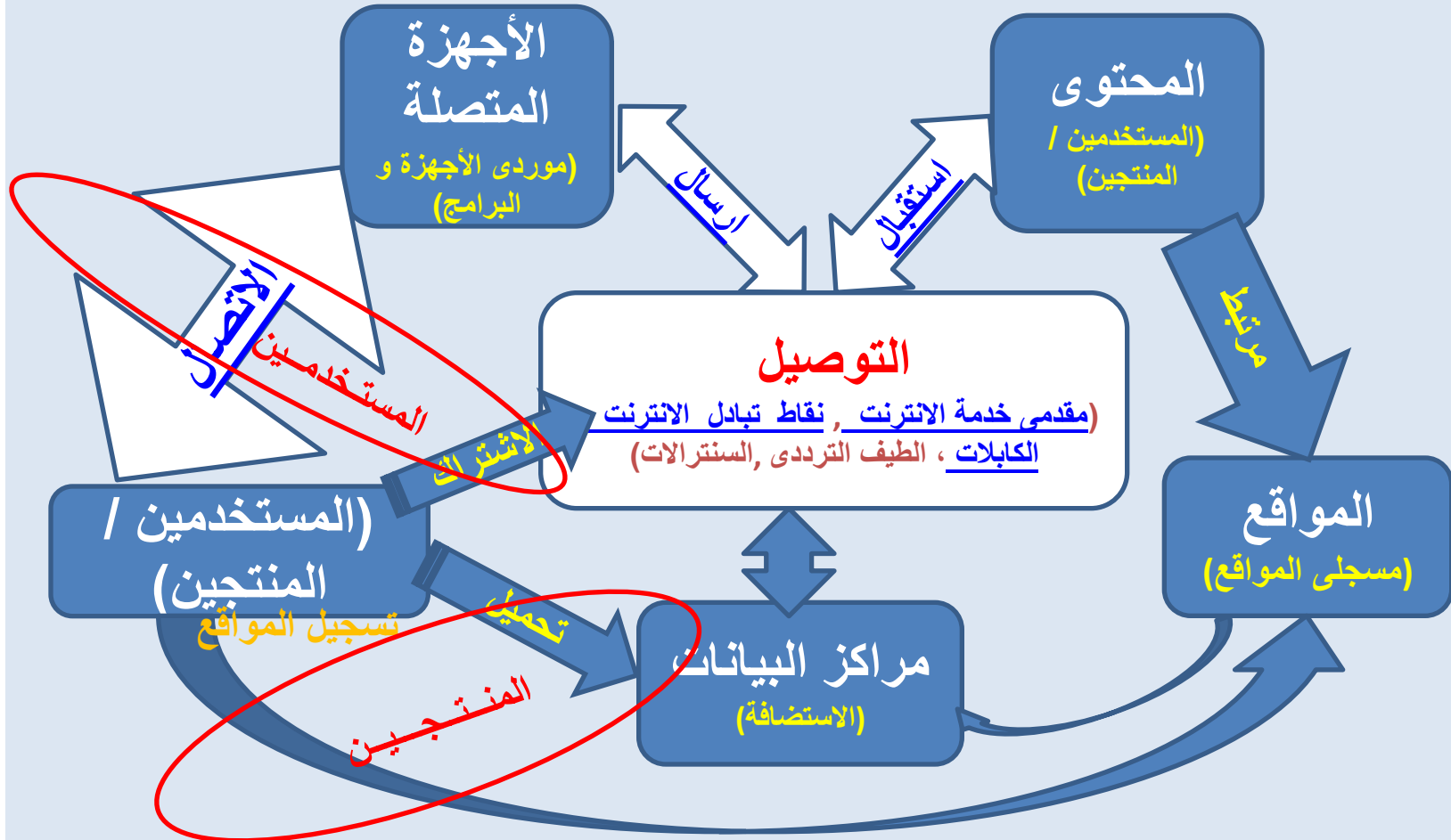
محتويات العرض

- منظومة المحتوى التشغيلية
- المحتوى الرقمي ... أهم الاتجاهات العالمية
- الموقف الحالي للمحتوى في المنطقة العربية
- أهم العناصر المؤثرة في مستوى تنمية المحتوى
- النظرة المتكاملة إقليمية ووطنيا
- آليات التنفيذ المقترحة

لماذا نحتاجه ؟

- المحتوى الرقمي على الخط هو أسرع دافع لاستخدام منظومة الإنترنت والمؤثر الفعال لخفض الفجوة الرقمية.
- المحتوى الرقمي ينتشر أيضا في البث الإذاعي (الراديو والتلفزيون) والكتب والموسيقى والسينما والخرائط وغيرها.
- تنمية المحتوى الرقمي << تنمية التجارة والثقافة والتعليم والصحة والنقل والحكومة والترفيه << **تنمية إقتصادية وإجتماعية.**

نموذج مبسط لمنظومة المحتوى الرقمي على الخط



أهم الاتجاهات العالمية (القليلة التداول)

- نمو حجم الحركة شهريا للبيانات على الانترنت للفرد من **4** جيجا بايت سنة 2011 إلى **15** جيجا بايت سنة 2016 (حوالي 375% خلال خمس سنوات).
- عدد الأجهزة المتصلة بالانترنت سيزيد ليصل **لثلاثة أضعاف** عدد السكان في 2016 مقارنة بعدد السكان تقريبا في 2011.
- حجم الحركة على شبكة الانترنت من أجهزة غير الحاسب الشخصي سيزداد من **6%** إلى **19%**.

المحتوى الرقمي ... أهم الاتجاهات العالمية (2)

وسيلة الاتصال	حجم الحركة 2011	حجم الحركة 2016
الواى فاى	43%	51%
السلكية	55%	39%
المحمول	2%	10%

- **الفيديو** يمثل حوالى **86%** من حجم الحركة.
- حجم الحركة فى الشرق الأوسط و أفريقيا سينمو بمعدل أعلى منطقة فى العالم بنسبة **57%** مقارنة بالمتوسط العالمى **29%** من 2011-2016.



الموقف الحالي للمحتوى الرقمي في المنطقة العربية (أطر العمل الحالية)

- العديد من المبادرات في الدول العربية مثل مصر والسعودية والامارات وقطر و الأردن و عمان (أغلبها وطنية) .
- أحد المبادرات الاقليمية الخمس بالمنطقة العربية - الاتحاد الدولي للاتصالات (2011-2014).
- أحد المحاور الأربع لقمة توصيل العالم العربي

<http://www.itu.int/ITU-D/connect/arabstates/>

الموقف الحالي للمحتوى الرقمي في المنطقة العربية (1)

- عدد سكان المنطقة العربية حوالي **5.3%** من سكان العالم لديهم حوالي **3.8%** من الناتج المحلي الاجمالي العالمي و حوالي **4.53%** من عدد المتعلمين ، و حوالي **9.6%** من مساحة الأرض ، **4.22%** من عدد مستخدمي الانترنت ، و **2.99%** من عدد الخطوط الثابتة ، و **5.8%** من اشتراكات المحمول ، **1.41%** من حجم سعة الاتصال الدولي بالانترنت ، **0.8%** نسبة المحتوى من حيث عدد المقالات بالعربية على الويكيبيديا، **0.88%** من عدد عناوين بروتوكول الانترنت ، **0.2%** من خوادم الاستضافة ، **0.16%** من النطاقات ، **0.0036%** من حجم الحركة من خلال نقاط تبادل الانترنت IXP.

الموقف الحالي للمحتوى الرقمي في المنطقة العربية (2)

- متوسط سرعة التحميل اقليميا حوالي **30%** من المتوسط العالمي.
- تكلفة الاتصال للميجا بيت/ث للخطوط الثابتة بالمنطقة العربية حوالي 39 ضعف التكلفة لدول منظمة التعاون الاقتصادي و**16** ضعف المتوسط العالمي.
- حجم الاستخدام البيانات (جيجا بايت شهريا) للمستخدم بالمنطقة العربية حوالي 7% المعدل العالمي.

أهم العناصر المؤثرة في مستوى تنمية المحتوى (1)

• العرض :

- **مرتفع التكلفة**
- محدودية المحتوى
- **منخفض السرعة**

• الطلب :

- سوق ضخم حوالى 400 مليون يتحدثون لغة واحدة ولديهم سوق يزيد عن 3 تريليون دولار أمريكى.

• سياسة الربط بين العرض والطلب :

- قمة شرم الشيخ الاقتصادية (يناير 2011) (نقاط تبادل الانترنت)
- قمة توصيل العالم العربى الدوحة (مارس 2012)

أهم العناصر المؤثرة في مستوى تنمية المحتوى (2)

تحول الإيرادات تدريجياً إلى شركات المحتوى الدولية
ومع انخفاض إيراد خدمة الصوت (سواء محمول أو ثابت)
والرسائل القصيرة نتيجة OTT
ستعرض الشركات المحلية **لمخاطر شديدة** مع
زيادة حجم الحركة للبيانات
ومتطلباته من إستثمارات عالية.

النظرة المتكاملة للمحتوى إقليمي ووطنيا

- مؤشرات معبرة عن المنظومة
 - نقاط تبادل الانترنت على المستوى الوطنى << **خفض التكلفة ورفع السرعة.**
 - سياسة توفير المحتوى العام (منظمة التعاون الاقتصادى والتنمية OECD).
 - أدلة و ماكينات بحث باللغة العربية.
 - العمل على آليات بناء المحتوى :
 - ترجمة
 - إنتاج محتوى جديد
 - رقمنة المحتوى الحالى
 - وضع آليات لتبادل المحتوى اقليميا ووطنيا مع المشاركة فى الايراد بين مقدم الخدمة والبنية التحتية والمحتوى (مشابه لتجربة مصر فى الانترنت المجانى).
 - استخدام المحتوى الرقمى فى مجالات التعليم والصحة والثقافة والتدريب.
 - تسجيل المواقع على الخط
- منظومة متكاملة (الأداء يعتمد على أضعف الحلقات)**

آليات التنفيذ المقترحة

- مؤسسة إقليمية للمحتوى العربي الرقمي
(مشابهة لأراب سات / قد تبدأ من 3-4 دول و تتوسع).

أو

- http://ec.europa.eu/information_society/digital-agenda/index_en.htm



شكرا

لحسن إستماعكم

ahmed.elhefnawy@itu.int



أسئلة؟؟