

أرباح آبل تقترب من تريليون دولار: 10 سنوات على إطلاق نظام IOS



توقع المحلل المالي هوراس ديديو، المختص في متابعة سوق الهواتف وبشكل خاص شركة "آبل"، أن "آبل" تتجه نحو تحقيق أرباح متراكمة بقيمة تريليون دولار من منتجاتها التي تعمل على نظام التشغيل IOS الذي أطلقته عام 2007. وفق ما نشره على موقع "asymco". وأعلن ديديو أن الشركة باعته في سنواتها العشر الأولى ما لا يقل عن 1,2 مليار جهاز، "ما جعل منتجاتها الأكثر نجاحاً في العالم"، مرجحاً أن مبيعاتها التراكمية من إجمالي منتجاتها (iPad, iPod Touch, Apple Watch, و Apple TV) ستصل إلى 980 مليار دولار منتصف عام 2017، إضافة إلى 100 مليار دولار من عائدات نظام التشغيل IOS ومبيعات متجر التطبيقات APP store واشتراكات Apple Music، ما سيجعلها تتجاوز عتبة تريليون دولار!

على الإنترنت، يصبح الإنترنت مفيداً وصحياً. يشرح التقرير ان الناس الذين يعيشون في الدول الغنية لديهم امكانية أكبر للوصول إلى الإنترنت. فالأشخاص الذين لديهم فقط وصول إلى شبكة الإنترنت عبر الهاتف لا يمكنهم أن يقوموا بشكل سهل بكتابة الابحاث والتقدم إلى عمل وأمور أخرى تؤثر في النمو الاقتصادي.

في الاقتصادات الناشئة يتجاوز العدد الموجود في الاقتصادات المتطورة. كيف هذا؟ رغم المفارقة في عدد مستخدمي الإنترنت بين الدول الغنية والفقيرة، يقاس الأمر بمدى قدرة الناس على الاستفادة من الشبكة أكثر من حصرها في قدرتهم على الوصول إلى الشبكة، وهو ما تعبر عنه الشركة بأنه "عندما يتمكن الناس من القراءة والفهم وخلق المحتوى الذي يريدونه

الإنترنت هم أولاً الناس الذين يفهمون اللغة الانكليزية، أما الذين لا يفهمونها فحظوظهم في الاستفادة الفعالة من شبكة الإنترنت أقل بكثير. فعلى الرغم من أن الصينيين يشكلون ثاني أكبر عدد مستخدمي إنترنت، إلا أن 2% فقط من محتوى المواقع الإلكترونية باللغة الصينية، وفق التقرير. وثانياً، الذين يعيشون في دول غنية، رغم أن عدد مستخدمي الإنترنت

الإنترنت من قبل عمالقة التكنولوجيا يغذي عمليات الدمج، وبالتالي يضيق السيطرة على الشبكة. يقول التقرير إننا نسير "نحو مستقبل من التكتلات العمودية حيث يسيطر على الشبكة عدد قليل من اللاعبين الكبار". في الصين، تطبيق WeChat هو اللاعب المهيمن. يتم استخدامه لإرسال الرسائل من قبل أكثر من 90% من مستخدمي الإنترنت عبر الهاتف في المدن الرئيسية.

أما في ما يتعلق بمحركات البحث، فإن غوغل تستحوذ على عدد عمليات بحث تتجاوز ما يتم إجراؤه على جميع المحركات الأخرى مجتمعة، وتسيطر على الحصة الأكبر على الهواتف الذكية بنسبة 93,76%. يقول التقرير إن متصفح "غوغل كروم" يسيطر على سوق برامج التصفح؛ فعلى صعيد الكمبيوترات، 62% يستخدمون "غوغل كروم"، يليه 15% لمتصفح "firefox"، وعلى صعيد الهواتف الذكية هناك هيمنة لكل من "غوغل كروم" وبرنامج "سفاري" التابع لشركة آبل.

من هنا اليوم فترحب به على شبكة الإنترنت؟

3,3 مليارات شخص متصلون بالإنترنت، ما يعني أن نحو نصف سكان العالم ليسوا على شبكة الإنترنت، وحتى الناس التي لديها القدرة على الوصول إلى الإنترنت إلا أنها قد تكون محدودة بعوامل مختلفة مثل ارتفاع التكلفة والرقابة وضعف الاتصال. يشير التقرير إلى أن 58% من سكان العالم لا يمكنهم تحمّل التكلفة المادية للاشتراك في الإنترنت، ومن المتفق عليه عالمياً أن التكلفة المحتملة للوصول إلى خدمات البيانات يجب أن تكون أقل من 5% من الناتج المحلي الإجمالي للفرد. الخلاصة التي لا تقولها الشركة إنما تقدمها عبر مجموعة من المعطيات والأرقام، هي أن المرخب بهم على شبكة



52% من
مجموع
المواقع
الإلكترونية
اليوم
موجودة
باللغة
الانكليزية

مستخدمين لأي شبكة تواصل اجتماعي، فتسيطر على معظم سوق التراسل في كل بلد تقريباً باستثناء الصين، منذ أن ضمت إليها كلاً من انستغرام وواتساب إضافة إلى برنامجها الخاص Facebook Messenger. هذا الاستحواد على

تطبيق

Wrappup: محاضر الاجتماعات باتت أسهل



يواجه العاملون في الشركات والمؤسسات والجمعيات صعوبات في تدوين محاضر الاجتماعات التي قد تطول كثيراً. هذه المشكلة بات لها حل لدى شركة ناشئة تدعى "Wrappup" عبر تطبيق ذكي فاز بجائزة Angel Hack Dubai 2015 يمكن أن يوفر الكثير من الوقت على المكلفين كتابة محاضر الاجتماعات.

التطبيق هو عبارة عن مسجل صوتي يساعد على تسليط الضوء على ما هو مهم في الاجتماعات وتلخيصه. يعالج التطبيق الخطابات والنقاشات ويخلق ملخصات (من خلال ميزة "تسليط الضوء" highlight) على شكل مقاطع صوتية باستخدام مزيج من البرمجة اللغوية العصبية، الذكاء الاصطناعي وآلة التعلم، ويرسلها إلى جميع الحاضرين والغائبين لتابعة ما دار في الاجتماع. كذلك يقوم التطبيق بتحويل الكلام إلى نصوص عبر برنامج IBM Watson. وعليه يصبح بالإمكان البحث عن أي كلمة وردت في الاجتماع. كما يقوم بخلق مجموعة من الكلمات الرئيسية التي وردت في الاجتماعات لتسهيل عملية البحث. وبإمكان التطبيق أن يتعرف إلى مختلف الأصوات عبر التمييز بين بصمات الصوت، على أن تكون معرفة مسبقاً. كما يستطيع المستخدم أن يطابقها يدوياً وأن يقوم بتحديد المشاركين في الاجتماع ووضع أجنده. كذلك يمكن تقسيم التسجيلات وفق المواضيع وبكيسه زر يمكن إرسالها إلى المعنيين الذين يصبح باستطاعتهم الاستماع فقط إلى المواضيع التي تهتمهم، وفق تصنيفات التسجيلات، أو يمكن البحث عن كلمات معينة ذكرت في التسجيلات.

تقرير

معهد ماساتشوستس يطوّر تطبيقاً لكشف العواطف

بعد التقاط 31 محادثة مختلفة، طوّر الفريق مناهجين لتحليل البيانات: الأول يصنّف مجمل طبيعة المحادثة ضمن خانتي الفرح أو الحزن. والثاني يصنّف كل 5 ثوان من المحادثة كإيجابية، سلبية أو محايدة.

يقول الباحثون إن هذا الاختبار الأول الذي يجمع بيانات جسدية وصوتية حتى عندما يكون التفاعل بين المتحدثين طبيعياً وغير منظم. كذلك، فإن أداء النظام سيتحسن من خلال وجود عدة أشخاص في محادثة يستخدمون التطبيق على ساعاتهم الذكية، ويخلقون المزيد من البيانات ليتم تحليلها. يحرص الفريق على التأكيد أنهم وضعوا نظام حماية وخصوصية قوياً، إذ إن مناهج التحليل يعمل محلياً على جهاز المستخدم كوسيلة لحماية المعلومات الشخصية.

للإطلاع على التطبيق:

7dlc-https://youtu.be/ZZFcgg



"تخيّل لو كان بإمكانك أن تعيد التسجيل الصوتي لمحادثة وأن تحدد اللحظات التي شعر فيها الناس حوّل بالقلق"، هكذا تعرّف الإماراتية تقي الهنائي، التي كانت ضمن فريق من معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا، عن التطبيق الجديد الذي طوره الفريق منذ أسابيع. فقد نجح الفريق في اختراع تطبيق يمكن تحميله على الساعات الذكية، يساعد على تحليل المحادثة للتعرف إلى المشاعر الكامنة وراء الحديث. من خلال نظم الذكاء الاصطناعي، سيتمكن التطبيق من تحديد مشاعر الأشخاص وتصنيفها إذا ما كانت تعبر عن فرح، حزن أو حياد بناءً على أنماط التعبير وحيوية المحادثة. وقد خلص التطبيق إلى استنتاجات مبدئية بحيث ارتبطت فترات الصمت الطويلة والنغمات الصوتية الرتيبة مع القصد الحزين. في حين أن أنماط الخطاب المتنوعة والأكثر حيوية ارتبطت بالقصد السعيد. من حيث لغة الجسد، ارتبطت القصص الحزينة بتزايد التملل ونشاط القلب والأوعية الدموية، وكذلك بعض الحركات مثل وضع اليدين على الوجه.

كيف يعمل التطبيق؟

يرتدي المتحدثون سواراً إلكترونياً من "سامسونغ سيمباند" الذي يحلّ عليه التطبيق، ويلتقط السوار بدقة عالية موجات فيزيولوجية لقياس ميزات محددة مثل الحركة، ومعدل ضربات القلب وضغط الدم، وتدفق الدم، ودرجة حرارة الجلد. كما يلتقط البيانات الصوتية ويحلل نبرة المتحدث ودرجة تردد الصوت وقوته والمفردات المستخدمة. يقوم نظام الذكاء الاصطناعي في التطبيق بتحليل الصوت، وتسجيل النصوص والإشارات الجسدية لتحديد النبرة العامة للحديث بدقة 83%. وباستخدام تقنيات التعلم العميق، بإمكان النظام أيضاً أن يوفر ما يسمى "درجة العاطفة" لمقطع صوتي من 5 ثوان. وقد أظهرت النتائج أن بالإمكان تصنيف اللهجة العاطفية للشخص مباشرة أثناء الكلام.