

أخبار اللقاءات العلمية والندوات والمؤتمرات

تقرير سنوى عن أنشطة الجمعية المصرية للمكتبات والمعلومات
خلال عام ٢٠١٥

إعداد أ.د. حسناء محمود محجوب
أستاذة المكتبات والمعلومات
آداب المنوفية

يسعدنى أن أقدم هذا التقرير السنوى للجمعية المصرية للمكتبات والمعلومات عن عام ٢٠١٥ والذى يشتمل على أهم وأبرز الأنشطة التى حققتها الجمعية فى هذا العام ، وهذا التقرير بكل ما فيه من بيانات واحصائيات يعبر بشكل واقعى عما حققته الجمعية لخدمة المهنة والمهنيين

وبالتأكيد لا يمكن عرض حصرا شاملا لكل أنشطة وخدمات الجمعية طوال عام كامل فى هذه الصفحات المحدودة وفى هذه النظرة السريعة ، ولكننا فى هذا التقرير سوف نضع نماذج من هذه الفعاليات والأنشطة تحت رؤس موضوعات عريضة ونترك التفاصيل للتقارير والملفات التفصيلية لكل نشاط على حدة والمتواجدة فى المقر الإدارى الجمعية

الندوات والمحاضرات واللقاءات النقاشية

بدأت الجمعية عام ٢٠١٥ بسلسلة من الندوات واللقاءات الهامة والمتنوعة والتي حرصت على مشاركة العديد من الخبراء والمتخصصين فى العديد من فئات المكتبات ومراكز المعلومات لعل من أبرز هذه اللقاءات والندوات :

ندوة بعنوان "مكتبات الأطفال دراسة حالة مكتبة عرب المحمدى"



وقد عقدت الندوة يوم ٣١ يناير ٢٠١٥ بمقر مكتبة عرب المحمدى ، وعرضت الدكتورة حنان المنيلاوى مديرة المكتبة لنماذج واقعية من الخدمات التى تقدمها المكتبة للأطفال ، وقد عقدت هذه الندوة فى إجازة نصف العام مما ساعد العديد من أمناء مكاتب الأطفال الاستفادة من هذه الندوة ومحاكاة نماذج مشابهة من هذه الخدمات والأنشطة خلال فترة التردد المكثف فى الإجازة

ندوة بعنوان : "مستودع الرسائل الجامعية بمشروع اتحاد الجامعات المصرية"



وعقدت الندوة يوم ١٤ فبراير ٢٠١٥ بمقر مكتبة القاهرة الكبرى بالزمالك وقد حضر فيها أ.د. خالد عبد الفتاح مدير مشروع اتحاد مكاتب الجامعات المصرية ، وكانت ندوة مفيدة للباحثين فى مجال المكاتب والمعلومات وكذلك أمناء المكاتب الجامعية ومديرو شبكات المكاتب والمعلومات بكافة أنواع المكاتب ، كما حضر واستفاد منها بعض الناشرين الذين كانت لهم تساؤلات عن الاتاحة الإلكترونية للإنتاج الفكرى

حلقة نقاشية حول مسميات أمين المكتبة وتوصيف الوظائف المكتبة



وقد عقدت هذه الحلقة يوم ١٤ مارس ٢٠١٥ بمكتبة القاهرة الكبرى وهدفت إلى إلقاء الضوء على المسميات المختلفة والمتنوعة لوظيفة أخصائي المكتبات وذلك في ضوء بعض اللوائح الداخلية لمرافق المعلومات المختلفة وقد حضر الحلقة العديد من الزملاء في العديد من فئات المكتبات ومنها على سبيل المثال مكتبات اتحاد الإذاعة والتلفزيون ، مكتبة هيئة الأبنية التعليمية ، مكتبات جامعية مثل جامعة القاهرة وجامعة الأزهر وجامعة المنوفية ، بعض المكتبات الأجنبية في مصر ، بعض المكتبات العامة ، كما شارك في الندوة بعض من المسؤولين في جهاز التنظيم والإدارة ، وبعض من المسؤولين في الجهاز الإداري والقانوني لبعض الهيئات والمؤسسات والتي سوف يقع على عاتقها تنظيم الهيكل الإداري والتوصيفات لكافة الوظائف على مستوى الدولة ككل وقد أدارت الحلقة النقاشية أ.د. حسناء محبوب والأستاذ محمد حمدي

مجال التدريب والتنمية المهنية

تضع لجنة التدريب والتأهيل المهني بالجمعية مع بداية كل عام خطة سنوية للتدريب يتم تنفيذها تباعا ، وعلى الرغم من أن التدريب مستمر طوال العام إلا أن الواقع التنفيذي نجده يركز على فترات الاجازات وخاصة إجازة منتصف العام الدراسي وإجازة نهاية العام الدراسي ، والتركيز في هذه الفترات يكون أكثر لطلاب أقسام المكتبات والمعلومات والذين يجدون الإجازة فرصة للاستفادة من التدريب ، كما أن الجمعية تقيم العديد من الدورات التي تطلب منها لسد احتياجات وظيفية ومهنية لمؤسسات معينة ترغب في تطوير وتنمية العناصر البشرية لديها ولا يسعنا هنا حصر جميع الدورات التي أقيمت خلال عام ٢٠١٥ ولكن نأخذ منها نماذج من هذه الدورات :

دورة مارك ٢١



لعل الجمعية حصلت على العديد من شهادات الخبرة والشكر لتميزها في هذه الدورة بالذات ، وذلك لما تميز به فريق المدربين في التدريس والتدريب العملي لهذه الدورات وخلال عام ٢٠١٥ تم تكرار هذه الدورة العديد من المرات نظرا لزيادة عدد الحاجزين ، وتم تقديمها لفئات مختلفة من المكتبيين بالإضافة إلى طلاب أقسام المكتبات والمعلومات جاءت فئة المفهرسين في العديد من المكتبات ، كما جاءت فئة المتقدمين للعمل في بعض المشروعات الببليوجرافية ، وجاءت فئة أعضاء هيئة التدريس

والهيئة المعاونة بقسم المكتبات بجامعة الأزهر ، كما ساهمت العديد من المكتبات في استضافة هذه الدورة بقاعاتها منها على سبيل المثال مكتبة خالد بن الوليد العامة ومكتبة القاهرة الكبرى ومكتبة المعادى العامة

دورة الخدمات المعرفية في ظل مجتمع المعرفة



تلك الدورة التي ساعدت أخصائي المكتبات والمعلومات على تقديم خدمات معرفية تناسب مجتمع المعرفة الذي نعيش فيه الان ، وقد قدمت الدورة هذه تعريفات نظرية لمجتمع المعلومات ومجتمع المعرفة وعناصر ومقومات وجودهم ، كما تناولت أنواع الخدمات المعرفية التي يحتاجها هذا المجتمع ، كما ركزت الدورة على التدريب على نماذج من الخدمات المعرفية التي تقدمها المكتبات العامة والمكتبات الجامعية ، وقد حاضر فيها لفيف من المتخصصين في هذا المجال ، وقد حققت هذه الدورة أهدافها وذلك بشهادة بعض المتدرب العرب وكذلك الكثير من المتدربين المصريين

ورشة عمل حول الملصقات البحثية

وانتهى مجال التدريب والتنمية المهنية في عام ٢٠١٥ بورشة عمل عن كيفية إعداد الملصقات البحثية التي يتم تقديمها في المؤتمرات العلمية" وذلك يوم الثلاثاء الموافق ١٠ نوفمبر ٢٠١٥ وقد أدارت الورشة أ.د. أمنية صادق واستفاد منها العديد من الباحثين الذين يقدمون أبحاث وأوراق عمل في المؤتمرات العلمية أو يقدموا أوراق بحثية تقدم أفكار مطروحة للمناقشة



لقد شمل البرنامج التدريبي السنوي العديد من الدورات الأخرى والتي تخص معايير المكتبات والتنظيم لأوعية المعلومات والخدمات الإلكترونية والشبكات المكتبية وما إلى ذلك

مؤتمرات داخلية

أقامت الجمعية خلال عام ٢٠١٥ مؤتمرا فئويا بالإضافة إلى مؤتمرها السنوي ، فقد عهدت الجمعية العام الماضي على نفسها أن يكون لديها مؤتمرا يناقش قضايا فئة واحدة من فئات المكتبات ، فكان مؤتمر عام ٢٠١٤ للمكتبات المدرسية ، واختارت عام ٢٠١٥ ليكون مؤتمرا للمكتبات العامة وجاء تحت عنوان : **المكتبات العامة في العصر الرقمي وحمل شعار " المكتبة العامة جامعة الشعب "** وعقد أيام ٣٠ – ٣١ مايو ٢٠١٥ في رحاب مكتبة مصر العامة بالإسماعيلية



وقد لاقى هذا المؤتمر نجاحا كبيرا وحضورا يرقى لمؤتمر سنوي ليس فنوي ، وقد تم اهدائه إلى روح كل من الأستاذ الدكتور أحمد أنور عمر صاحب أول رسالة علمية في المكتبات العامة على مستوى الانتاج الفكرى العربى ، والعميد سمير أمين البيديوي المدير التنفيذي للجمعية والذي وافته المنية أثناء التحضير للمؤتمر والشاعر عبد الرحمن الأبنودي المستفيد النشط من خدمات مكتبة مصر العامة بالإسماعيلية

المؤتمر السنوي الثامن عشر بالأقصر



وجاء تحت عنوان الإدارة والارادة في مجتمع المعرفة تحت شعار نحو مصر الذكية وقد ناقش المؤتمر الإدارة كعلم وفن ، فهي علم لأن لها مبادئ وقواعد وأصول متعارف عليها في مناهج البحث العلمي ، وهي فن لأنها تعتمد على القدرات الإبداعية والمهارات والمواهب الذاتية .

المؤتمرات الخارجية

شاركت الجمعية في عام ٢٠١٥ بتدعيم مؤتمرات الاتحاد العربي للمكتبات والمعلومات وتنظيم الوفد المصري في هذه المؤتمرات :

فقد قامت الجمعية بتحمل مسؤولية اشتراكات أعضائها من المشاركين في المؤتمر الإقليمي لمؤسسة إفلا والمنعقد في ٨ - ٩ يونيو ٢٠١٥ بمقر مكتبة الاسكندرية والذي عقده الاتحاد العربي للمكتبات والمعلومات بالتعاون مع مكتب الإفلا للمكتبات الناطقة باللغة العربية وقد حمل عنوان : مواكبة المكتبات العربية للبيئة المعلوماتية المتجددة

كما ساهمت الجمعية في المسؤولية عن الوفد المصري الذي حضر المؤتمر السادس والعشرون للاتحاد العربي للمكتبات والمعلومات والمنعقد في الفترة من ٢ - ٤ نوفمبر ٢٠١٥ بمدينة عمان بالأردن وكان مؤتمر هذا العام عن عمال المعرفة كاختصاصي للمعلومات

إعداد معايير

مازال فريق العمل المشكل من كل من : أ.د. حسناء محجوب ، أ.د. شريف شاهين ، أ.د. علاء مغاوري ، المهندس أحمد أمين ، أ. أسامة غريب ، أ. مصطفى تهاى ، يعمل في إعداد معايير مباني المكتبات المدرسية وينتظر استكمال هذا الجهد وظهوره في النصف الأول من عام ٢٠١٦ بإذن الله

احتفالات ومناسبات

استحدثت الجمعية هذا العام المشاركة في عيد الأم فقد قامت بالتعاون مع شركة الزاد للأرشفة الإلكترونية بتنظيم مسابقة للأمم المكتبية المصرية وأقامت حفل توزيع الجوائز يوم ٢٠ مارس ٢٠١٥ بمقر مكتبة مصر العامة بالجيزة .



وقد استحسن الكثير من أعضاء الجمعية هذا النشاط والاحتفال ، وكان يوما رائعا وجميلا حينما يلتقى شباب المكتبيين ويحملون هدية لأمهات المكتبيين اعترافا ووفاء بمجهودهم فى بناء الشخصية المكتبية المهنية ، وقد فاز بها أ.د. يسرية زايد من قسم المكتبات والمعلومات بجامعة القاهرة ، والاستاذة نوال شاهين والتي عملت بمكتب مكتبة الكونجرس بالقاهرة قبل خروجها بالمعاش ، والاستاذة زينب راشد من قطاع المكتبات المدرسية

تقديم منح

أعلنت الجمعية هذا العام عن العديد من المنح والتي قام بتمويلها أفراد وهيئات مختلفة ، وتركزت هذه المنح في حضور المؤتمرات وفي حضور دورات تدريبية ، وقد مول الأستاذ الدكتور شعبان خليفة أكبر عدد ممكن من هذه المنح الذي رعى طلاب أقسام المكتبات الناشئة وأقسام الصعيد فمخ ما يقرب من ٢٠٠ طالب على مدار العام ، وقدمت شركة ريليز منح تدريبية لشباب أمناء المكتبات وللطلاب من أقسام المكتبات والمعلومات ، كما قدمت منح حضور المؤتمرات لأمناء المكتبات المدرسية وأمناء المكتبات من محافظة المنوفية ، وساهم العديد من أساتذة المكتبات في طرح منح حضور مؤتمرات للشباب المتقدم بأبحاث مقبولة منهم على سبيل المثال أ.د. حسناء محجوب ، أ.د. محمد فتحي عبد الهادي ، د. ريهام غنيم

البنية الأساسية لمقر الجمعية

إن وجود المكان الثابت يعمل دائما على استقرار العمل وتحقيق الإنجازات ومنذ شراء مقر الجمعية بفيفصل وعدم التنقل بين مكان وآخر استقرت الأوضاع وأخذت الجمعية على عاتقها تأنيته خطوة بخطوة ، وفي عام ٢٠١٥ قام فريق من أعضاء الجمعية بالتبرع لإنشاء معمل حاسب آلي يساهم في توفير تأجير قاعات تدريبية ويقوم بمساعدة العاملين بالجمعية في تقديم خدمات أكثر دقة وأكثر سرعة

اتفاقيات التعاون مع جمعيات وشركات في المجال

استمر بروتوكول التعاون مع كل من جمعية المكتبات البحرانية وكذلك الإدارة العامة للمكتبات المدرسية سارى المفعول رغم عدم الاستفادة القصوى من هذا البروتوكول ، كما وقعت الجمعية اتفاقيات تعاون مع كل من شركة ريليز وهى احدى الشركات المصرية العاملة في مجال تكنولوجيا المعلومات وشركة الزاد للأرشفة الإلكترونية ، وهى شركة اماراتية عاملة في مجال النظم الإلكترونية ، وقد استفادت الجمعية من هاتين الاتفاقيتين في مجال التدريب والمنح الشبابية وكذلك المناسبات والاحتفالات

مجلة الجمعية المصرية للمكتبات والمعلومات



نظرا للمستوى العلمي المتميز الذى بدأت به المجلة ولانتظامها في الصدور فقد زاد الاقبال على النشر بها مما اضطر مجلس تحريرها إلى الاعلان عن صدورها أربع مرات في السنة . وقد انتظمت أعداد ٢٠١٥ وصدرت جميع أعدادها بصورة منتظمة . وحرصت الجمعية أيضا على الاتفاق على تكثيفها في قواعد البيانات العربية فتعاقدت مع قاعدة بيانات دار المنظومة وقاعدة المعرفة وكذلك قاعدة المنهل

وجددت الجمعية تعاقدتها على توزيع الأعداد المطبوعة مع دار العالم العربي بالقاهرة ودار الثقافة العلمية بالاسكندرية ، فتواجدت أعدادها في معارض القاهرة والرياض والشارقة وبيروت

ورغم أن عام ٢٠١٥ كان عاما حافلا بالإنجازات إلا أن هناك العديد من الخدمات والأنشطة كانت مرصودة في خطة العام لم يتم إنجازها نتمنى ان تجد طريقها للنور في عام ٢٠١٦ بإذن الله

وانتهى عام ٢٠١٥ بانتخاب مجلس ادارة جديدة نتمنى له التوفيق والكمال المسيرة بإذن الله

أخبار جوجل Google

تقرير نشر على موقع جوجل لحصد انجازات عام ٢٠١٥

يقال عن جوجل هي الانترنت بذاته ، ويستفيد بها الباحث في مجال المكتبات والمعلومات في جميع مراحل بحثه ، كما يستفيد بها كذلك أخصائي المكتبات والمعلومات في الكثير من الخدمات والأنشطة التي يقدمها في مكتبته ، ولذا فإن هذا الحصاد السنوي للشركة والذي نشرته على موقعها الرسمي يعتبر إفادة كبيرة للطرفين ، وفيما يلي ملخص هذا الحصاد :



كان عام شركة جوجل حافلاً على جميع الأصعدة، فالشركة التي تأسست عام ١٩٩٨ بدأت بمحرك بحث لأرشفة صفحات الإنترنت، لكن وبعد انقضاء ما يقارب العقدين من الزمن يُمكن القول أنها أصبحت الإنترنت بحد ذاته . مشاريع جوجل عام ٢٠١٥ لم تنحصر في مجال واحد، فالشركة تسعى للسيطرة دائماً على المشهد التقني بأفكار وابتكارات جديدة لم يصل إليها أحد وذلك بفضل جهود مُختبراتها السرية التي تُعرف باسم جوجل إكس Google X .

الأبجدية التقنية ، ألفابت

خبر إعادة الهيكلة المفاجئ كان من أبرز الأحداث التقنية في الشركة لعام ٢٠١٥، فبدون مُقدمات أعلن لاري بيج، الشريك المؤسس لشركة جوجل في شهر أغسطس/آب، عن تأسيس شركة جديدة حملت اسم ألفابت Alphabet على أن تكون جوجل وجميع مشاريعها كشركات ضمنية تعمل تحت مظلتها وذلك لضمان المزيد من التنظيم والشفافية على حد تعبيره. وبعد انتقال لاري بيج ليكون الرئيس التنفيذي لشركة ألفابت، إلى جانب سيرجي برين ليكون الرئيس، تم تعيين سوندار بيتشاي Sundar Pichai رئيساً تنفيذياً لشركة جوجل، وهو الذي حصل على تهنئة من كبار الرؤساء التنفيذيين في العالم يتقدمهم تيم كوك، الرئيس التنفيذي الحالي لشركة آبل. وتأكيداً على جدتها في السيطرة على المشهد التقني، قامت شركة جوجل في شهر أكتوبر بشراء نطاق Domain Name لموقع جديد مُكوّن من جميع حروف الأبجدية ليكون على الشكل abcdefghijklmnopqrstuvwxyz.com للدلالة على هويتها الجديدة. مع بداية شهر سبتمبر أطلقت جوجل شعارها بحلة جديدة بعدما اعتمدت على شعارها السابق لفترة طويلة مع إدخال تعديلات بسيطة عليه خلال السنوات الماضية. كما أعلنت ألفابت في شهر نوفمبر/تشرين الثاني عن استقلالها مادياً عن مشاريع جوجل الناشئة والمستقلة مثل مُختبرات جوجل إكس، وفايبر، وبالتالي تحتاج

هذه المشاريع للعمل على أنها زبائن لدى جوجل ودفع رسوم شهرية مُقابل الحصول على خدمات منها مثل التخزين السحابي.

أندرويد



تجاوز عدد مُستخدمي نظام أندرويد النشطين شهرياً هذا العام مليار و ٤٠٠ ألف مُستخدم حسبما أعلن سوندار بيتشاي في شهر أكتوبر ، بزيادة بلغت ٤٠٠ مليون مُستخدم عن الأرقام التي صدرت عام ٢٠١٤. المُلفت في هذه الأرقام أن ٢٩% تقريباً من مُستخدمي أندرويد تعمل هواتفهم بالإصدار ٥ Lollipop، بينما تعمل ٤٠% تقريباً من الهواتف بالإصدار ٤,٤ كيت كات، خصوصاً أن العام ٢٠١٥ هو عام الإصدار السادس من نظام أندرويد والذي كُشف عنه لأول مرة في مؤتمر جوجل للمطورين في شهر مايو .

ولم يقدم نظام أندرويد ٦ والذي حمل اسم مارشميلو Marshmallow تحولات كبيرة من الناحية البصرية مقارنةً بنظام أندرويد ٥، حيث قامت الشركة بالتركيز على التحسينات المخفية ضمن النظام لتحسين الاستقرار وتقديم تجربة استخدام أفضل، كما تم توفير ميزة الحفاظ على الطاقة Doze، والتي تتيح للنظام إغلاق العمليات عند اكتشاف أن الجهاز لم يتم استخدامه أو تحريكه لمدة من الزمن.

وعملت جوجل كذلك على تلافي الأخطاء في أنظمة أندرويد السابقة، والتي أُلقت الكثير من المُستخدمين وخصوصاً نظام الصلاحيات، حيث أُعطي المُستخدمون مزيداً من التحكم بالنسبة للبيانات الخاصة التي يمكن للتطبيقات الوصول إليها. وكان للرسومات نصيب الأسد هذا العام، حيث أعلنت عن عزمها إضافة مُحرك رسومات مُتطور إلى أندرويد يسمح لمطوري التطبيقات والألعاب الوصول إلى مُعالج الرسومات على الأجهزة لتقديم واجهات وألعاب أفضل من ناحية الأداء والمعالجة.

نظام أندرويد وير Android Wear في المُقابل حصل على تحديثات جديدة هذا العام مثل ميزة "Always On" التي تُبقي الساعة عاملة بشكل دائم، ودعم الإيماءات مما يتيح للمستخدمين التحكم بالساعة عن طريق حركات معينة باليد، مثل الانتقال بين الشاشات، والانتقال من شاشة إلى أخرى، عن طريق تحريك اليد. كما أصبح بالإمكان الاتصال بشبكات واي-فاي في بعض الساعات دون الحاجة للاستعانة بالهاتف، وتغيير واجهات الساعة بعدما وُقرت جوجل ١٧ واجهة جديدة جاهزة للتحميل من متجر جوجل بلاي.

كما أعلنت عبر مدونتها الرسمية عن دعم نظام أندرويد وير، الخاص بالساعات الذكية، لهواتف آيفون، حيث لم تكن الساعات العاملة بالنظام داعمة للعمل إلا مع هواتف أندرويد فقط.

وفي شهر نوفمبر أعلنت شركة جوجل أن أكثر من ١٩ ألف مؤسسة تقوم بتجربة وتضمين نظام أندرويد الموجه للأعمال Android for Work ضمن أنظمتها وشبكتها، وهو نظام يسمح بفضل تطبيقات المُستخدم العادية عن تطبيقات العمل، وبالتالي يُمكن استخدام الأجهزة الذكية دون مشاكل داخل الشركات، مع إمكانية استخدام تطبيقات العمل والتطبيقات الشخصية دون أن يُعرّض ذلك بيانات الشركة لأي خطر.

مُحبي الوجوه التعبيرية Emoji على أندرويد بإمكانهم الحصول على جميع الوجوه التعبيرية الجديدة حيث حدثت جوجل جدول الترميز Unicode في أندرويد إلى النسخة الثامنة التي تتضمن الوجوه الجديدة، وهذه العملية تتطلب أيضًا تحديث الخطوط داخل النظام، ولوحات المفاتيح، بالإضافة إلى الأكواد البرمجية.

على صعيد الحماية والأمان لم يكن العام الجاري الذي شارف على الانتهاء من الأعوام المُميزة أبدًا بالنسبة لنظام أندرويد، ففي شهر يناير أصدرت شركة "رايبيد 7" Rapid7، المتخصصة بتطوير أدوات الأمن الرقمي، تقريرًا اتهمت فيه شركة جوجل بتعريض الملايين من مستخدمي أندرويد للخطر، وذلك بسبب توقفها عن إرسال التحديثات الأمنية لأداة "ويب فيو" WebView للأجهزة العاملة بإصدار أندرويد ٤,٣ وما دون. وبعدها بفترة طويلة وتحديداً في شهر أغسطس أعلن الباحثان أوهاد بوبروف وأفي باشان من شركة Check Point الأمنية عن اكتشافهم لثغرة جديدة في نظام أندرويد تحمل اسم Certifi-gate، وتقوم هذه الثغرة بإستغلال أدوات الدعم عن بعد المتنقلة أو ما يطلق عليها اختصاراً mRSTs. ولم ينتهي شهر أغسطس دون الإعلان عن اكتشاف ثغرة أمنية حملت اسم Stagefright، والتي تُهدد ٩٥ بالمائة من الأجهزة الذكية العاملة بنظام اندرويد، ثم تم اكتشاف الإصدار الثاني من الثغرة في شهر أكتوبر والتي تسمح بالسيطرة على أجهزة أندرويد والتحكم بها عن بُعد.

تسارعت وتيرة الأحداث بعدها وأكد الباحثون وجود نوع جديد من البرمجيات الخبيثة التي تتواجد في الآلاف من التطبيقات، ومما يجعل الأمور أكثر سوء انه يكاد يكون من المستحيل إزالتها، مما قد يضطر المستخدمين لاستبدال أجهزتهم بالكامل. وهو ما أكدته دراسة بحثية نشرتها جامعة كامبريدج البريطانية حيث ذكرت أن ٨٧ بالمائة من أجهزة أندرويد معرضة للإصابة بالثغرات الأمنية، ويجب على بعض صناع الأجهزة العاملة بنظام أندرويد بذل المزيد من الجهد من أجل حماية مالكي الهواتف الذكية من الثغرات الامنية القديمة.

لم تقف جوجل مكتوفة الأيدي وأعلنت مباشرةً عن برنامج للتحديثات الأمنية يصدر بشكل شهري لمعالجة أي ثغرة يتم اكتشافها بشكل فوري، وهو برنامج انضمت إليه شركتنا سامسونج وبلاك بيري مؤكدين أنهم سيقوموا بإرسال تحديثات أمنية بشكل شهري لمستخدمي أجهزتهم العاملة بنظام أندرويد.

ولتحسين نظام أندرويد بصورة أكبر وتجاوز قضايا الاحتكار، وعلى الرغم من كثرتها، إلا أنها لم تفلح في كبح جماح طفل جوجل المُدلل الذي يُسيطر على ٨٥% من الأجهزة الذكية، قامت جوجل بتغيير بعض البنود في عقد استخدام نظام أندرويد من قبل الشركات المُصنعة للهواتف الذكية مثل سامسونج، وإل جي أو إتش تي سي، حيث تخلّت عن تثبيت بعض تطبيقاتها بشكل مُسبق.

وحصل مُستخدمو أندرويد أخيراً على خدمة جوجل للدفع الإلكتروني Android Pay في شهر سبتمبر، وذلك في الولايات المتحدة، لتدخل بذلك المنافسة في مجال الدفع عبر الهواتف الذكية، بجانب آبل، التي قد أطلقت سابقاً خدمة آبل باي، حيث تتيح خدمة جوجل لمستخدمي هواتف أندرويد كيت كات ٤,٤ فما فوق، والتي تحمل مستشعر NFC، إتمام عمليات الدفع في العديد من الأماكن، حيث ستتم إضافة المزيد من المميزات والبنوك والمتاجر للخدمة، في الفترة القادمة.

واختتمت جوجل حديثها عن أندرويد هذا العام بدعابة أطلقها سوندار على ضوء مُشاركته في جلسة الأسئلة والأجوبة التي أُقيمت في جامعة ديلهي Delhi في الهند، حيث سئل من قبل الطلاب عن سبب عدم استخدام أسماء حلويات هندية عند تسمية نسخ أندرويد، ليجيب مازحاً أنه يحتاج لسؤال والدته حول الأسماء المُقترحة، قبل طرح تصويت على الإنترنت لاختيار الاسم الأنسب.

جوجل بلاي



لم يحصل متجر جوجل بلاي الخاص بتطبيقات نظام أندرويد على الكثير من التحديثات في عام ٢٠١٥، لكن الشركة بدأت باختبار تحديث جديد يحمل مجموعة كبيرة من التحسينات أهمها إعادة تقسيم المتجر إلى قسمين فقط هما التطبيقات والألعاب، وقسم خاص للترفيه، حيث يحتوي المتجر بتصميمه الحالي على ٦ أقسام رئيسية تتضمن التطبيقات، والألعاب، والأفلام والتلفاز، بالإضافة إلى الموسيقى، والكتب، والمجلات.

كما أفادت بعض التقارير أن الشركة الأمريكية تستعد للعودة إلى الأسواق الصينية من خلال إطلاق نسخة من المتجر خاصة بالصين مبنية على بنية مستقلة تماماً عن متجرها الأصلي، لتكون هذه هي العودة الأولى لها إلى السوق منذ إغلاق المتجر في عام ٢٠١٠.

مُحرك البحث



تحديثات جوجل على مُحرك البحث لا يُمكن حصرها أبداً، فالشركة تعمل باستمرار على تحسين خوارزميات المُحرك وترتيب نتائج البحث بطريقة مُميّزة لتسهيل الحصول على المعلومة بأكبر سرعة مُمكنة. فعلى سبيل المثال أعلنت الشركة أنها ستُثري نتائج البحث عن الموسيقى، المُمثلين والأفلام من خلال خوارزميات جديدة تُوفّر من خلالها كمية كبيرة من المعلومات تُعني المُستخدم عن مُغادرة نتائج البحث لأي موقع آخر من خلال ترتيب النتائج والمعلومات ضمن تبويبات.

إضافة إلى ذلك أطلقت مع بداية شهر ديسمبر مُيّزة جديدة تسمح للمستخدمين بحفظ الصور المُفضلة في نتائج البحث للعودة إليها في وقت لاحق، وذلك عند استخدام مُحرك البحث على الأجهزة الذكية. كما بدأت بتجربة مُيّزة جديدة، حملت اسم App streamed by Google، تسمح بعرض نتائج البحث من داخل التطبيقات المتوفرة لنظام أندرويد، حتى دون وجودها على جهاز المُستخدم، ودون الحاجة إلى تثبيتها أيضاً.

ومن ضمن التغييرات الجديدة أعلنت الشركة عن تحديث جديد لخوارزميات البحث أضافت من خلاله إمكانية فهم معنى السؤال المطروح، فضلاً عن إمكانية فهم العلاقة بين أجزائه للحصول على إجابات أفضل. إضافة إلى ذلك، أعلنت أنها ستبدأ بالتركيز على المواقع التي تستخدم بروتوكول HTTPS في نتائج البحث، بحيث تكون أفضلية الظهور لها لحماية المُستخدمين من الهجمات الإلكترونية.

وأعلنت شركة جوجل في شهر سبتمبر عن تحديث جديد في خوارزميات ونتائج البحث المُتعلقة بالأمراض وأعراضها والعلاجات المُمكنة لها لتشمل أكثر من ٩٠٠ مرض بما فيها الأمراض الإستوائية النادرة، بعدما كانت تقتصر على ٤٠٠ مرض فقط.

هذا ليس كل شيء، فالشركة التي تحتل المرتبة الثانية في قائمة أعلى العلام التجارية الأكثر قيمة في العالم أعلنت عن تقنية AMP لتسريع تحميل صفحات الإنترنت على الهواتف الذكية والحاسب اللوحية، والتي تهدف إلى عرض مقاطع الفيديو والصور العادية والمُتحركة بسرعة كبيرة بنفس وقت عرض المحتوى البسيط كالنصوص.

عالم كروم Chrome



تمتلك جوجل تطبيقين مختلفين من كروم داخل الشركة، فالأول هو مُتصفح جوجل كروم المتوفر لجميع أنظمة التشغيل تقريبًا، والثاني كروم أو إس Chrome OS وهو نظام تشغيل للحاسب يتميز ببساطته وتركيزه على توفير تجربة الاستخدام بسيطة لا تستهلك الكثير من موارد الحاسب.

نظام كروم أو إس حصل على الكثير من التحديثات هذا العام، ففي شهر أبريل كشفت الستار عن جهاز جديد يحول أي شاشة إلى

حاسوب "كروم بوك" وذلك بسعر لا يتعدى ١٠٠ دولار، وتبع هذا الإعلان عن أداة جديدة تسمح لتطبيقات نظام أندرويد بالعمل على أي جهاز يعمل بنظام كروم أو إس حملت اسم Android Runtime for Chrome. وفي شهر يونيو قامت شركة جوجل بإطلاق تحديث جديد حمل الرقم ٤٣,٠,٢٣٥٧,٨١ جلب العديد من المميزات مثل الإكمال التلقائي لبيانات البطاقات الائتمانية، والتصحيح التلقائي للكتابة، كما يوفر ميزة الاستخدام الموسع للأمر الصوتي "Ok Google"، حيث يمكن إلقاء الأوامر والبحث في أي وقت وفي أي مكان على الجهاز، وستتوفر هذه الميزة في حاسب جوجل "كروم بوك بيكسل" الجيل الثاني فقط.

أما مُتصفح جوجل كروم فهو في منافسة شرسة مع بقية المُتصفحات مثل سفاري من آبل، أو فايرفوكس من موزيلا، ومؤخرًا إيدج من مايكروسوفت، لكن شركة جوجل لم تتوانى أبدًا عن تحديثه بالكثير من الميزات.

الشركة أعلنت رسميًا عن نيتها إنهاء دعمها لمتصفح جوجل كروم على نظام ويندوز إكس بي وفيستا بحلول شهر أبريل عام ٢٠١٦، وسوف تتوقف الشركة عن توفير التحديثات للمتصفح على تلك الأنظمة بما في ذلك ترقيع الثغرات الأمنية، وذلك بسبب توقف مايكروسوفت أيضًا عن إصدار تحديثات لهذه الأنظمة وخصوصًا إكس بي.

كما أزلت الشركة الميزة الاختيارية الخاصة بالبحث الصوتي من المتصفح، والتي كانت تقوم بجعل المتصفح يصغي بشكل دائم للمستخدم بانتظار نطقه لعبارة "OK Google" لاستخدام البحث الصوتي، بالإضافة إلى إزالة مركز التنبيهات Notifications Center بسبب عدم الاعتماد عليه من قبل المُستخدمين.

أما من ناحية الأداء فالشركة وعدت بتحسين وتقليل استهلاك موارد الحاسب، وهي مُشكلة اشتكى منها الكثير من مُستخدمي جوجل كروم، حيث نشر كبير مهندسي متصفح جوجل كروم منشورًا على صفحته على موقع جوجل بلاس، يوضح فيه نية الشركة في تحسين استهلاك متصفح جوجل كروم للموارد، بما فيها المعالج والبطارية الخاصتين بالحاسب. وكنوع من الحماية أعلنت الشركة عبر مدونة

كروم الرسمية عن تمديد تعطيل إمكانية تثبيت الإضافات من خارج متجر كروم على متصفحها لتشمل جميع المستخدمين. كما أصدرت أداة جديدة تسمح لتطبيقات نظام التشغيل أندرويد التابع لها بالعمل على أي جهاز يمكنه تشغيل متصفح كروم.

أخيراً، اختتم متصفح كروم على الحواسيب عام ٢٠١٥ بمجموعة اختبارات حول أكثر متصفحات الإنترنت شعبية، لكن النتائج أشارت إلى وجود قاسم مشترك رئيسي واحد هو ان متصفح جوجل كروم يقوم بإفراغ البطارية بشكل كبير بنسبة تتراوح ما بين ١٠% و ٢٨% مقارنة ب متصفح إنترنت إكسبلورر.

أما بالنسبة لمتصفح كروم على الأجهزة الذكية وتحديداً أندرويد، فباستثناء الثغرة التي تسمح باختراق أي جهاز والحصول على صلاحيات كاملة على نظام أندرويد بسبب محرك JavaScript v8 المستخدم، حمل هذا العام الكثير من الأخبار السعيدة، حيث تجاوز عدد مَرَات تحميله المليار عملية من متجر بلاي. كما قامت جوجل بإطلاق تحديث جديد يضيف دعم التصفح الآمن للمستخدمين بشكل افتراضي، لتنبية المستخدم عند محاولة زيارته موقع على شبكة الإنترنت يحتمل أن يكون خطير، إضافة إلى مِيزة تسمح بتوفير حتى ٧٠% من استهلاك باقة الإنترنت من خلال تجاهل الصور أثناء تحميل أي صفحة.

أما مُستخدمي جوجل كروم على نظام أي أو إس فالشركة أتاحت لهم إمكانية تثبيت النسخ التجريبية الجديدة من المُتصفح كما أوقفت دعم لوحات المفاتيح الخارجية ٣rd Party Keyboards.

يوتيوب وجي ميل



يوتيوب هذا العام تغيّر كثيراً عن يوتيوب بشكله التقليدي، فجوجل أطلقت أربع نسخ مختلفة منه هي يوتيوب، يوتيوب الموسيقى Youtube Music، يوتيوب الألعاب Youtube Gaming، بالإضافة إلى يوتيوب الأطفال Youtube Kids. النسخ الأربعة تعتمد بشكل كبير على قاعدة بيانات يوتيوب الأصلية، لكن كل واحدة منها توفر ميزات مختلفة على حسب نوعها، دون نسيان نظام الاشتراكات الشهرية الذي أُطلق مؤخراً والذي يتيح الوصول إلى محتوى حصري، فضلاً عن التخلص من الإعلانات أيضاً.

وبعيداً عن ذلك، بدأ الموقع بدعم عرض الأحداث المباشرة بسرعة ٦٠ إطاراً في الثانية، بالإضافة إلى تصميم جديد لمشغل الفيديو على نسخة الويب يقدم واجهة شفافة وتعديلاً على أيقونات التحكم.

الواقع الافتراضي كان من أبرز أحداث جوجل هذا العام ولهذا السبب أعلنت منذ شهر مارس عن بدء دعم رفع التسجيلات المصورة بزواوية ٣٦٠ درجة، مع إضافة دعم لنظارات الواقع الافتراضي Virtual Reality، ودعم لمقاطع الفيديو من هذا النوع على تطبيق يوتيوب على أندرويد.

في شهر أغسطس كشف يوتيوب عن السبب الحقيقي وراء ظهور الرقم ٣٠١+ في عدّاد المشاهدات مع توديعه للأبد، حيث أوضحت الشركة في رسم توضيحي أن الطريقة السابقة كانت تعتمد على إيقاف عدّاد المشاهدات عند وصوله إلى ٣٠٠ مشاهدة لتسجيل أصحاب المشاهدات والتأكد من أنهم أشخاص حقيقيون وليسوا برامج تعمل بشكل آلي لزيادة المشاهدات ونشر المقطع بشكل أسرع.

وقبل بداية شهر ديسمبر، آخر الأشهر في ٢٠١٥، نشر ماثيو داربي مدير المنتجات في يوتيوب تدوينة على مُدونة جوجل العربية أعلن فيها عن توفير ميزة مُشاهدة مقاطع الفيديو في بعض الدول العربية دون الحاجة للاتصال بالإنترنت بشكل دائم، حيث تتوفر الميزة في الأردن، ومصر، بالإضافة إلى اليمن، والجزائر، وليبيا. كما نفت شركة جوجل وبشكل قاطع جميع التقارير والأخبار التي تحدثت عن اتفاقية تجمعها مع حكومة الاحتلال الإسرائيلي تقوم بموجبها بمراقبة محتوى يوتيوب مع حذف المقاطع التي لا تُعجبها.

أخيراً، تسعى جوجل عبر يوتيوب للحصول على حقوق بث مسلسلات تلفزيونية وأفلام على خدمة الاشتراك الشهرية خاصتها، في سبيل تصعيد المنافسة مع شركات مثل نت فليكس، وأمازون، وفق ما أفادت صحيفة وول ستريت جورنال نقلاً عن أشخاص مطلعين.

أما بريد جي ميل فـجوجل تُعامله مُعاملة مُحرك البحث وتُوسع بشكل دائم لتطويره وجعله الأفضل عالمياً، حيث أعلنت في شهر مايو أن خدمتها الخاصة بإدارة وتنظيم البريد الإلكتروني، "إن بوكس" Inbox، أصبحت متاحة للجميع، بعد أن كانت تجربتها مقصورة على القليل من المستخدمين وفق نظام الدعوات.

وجلبت في شهر يونيو ميزة "التراجع عن الإرسال" Undo Send إلى جي ميل، وهي تعد ميزة مفيدة طال انتظارها، كما قُدمت اثنتان من الأدوات مفتوحة المصدر والمخصصة لإستيراد البريد الإلكتروني إلى حساب بريد جي ميل.

ورفعت جوجل كذلك مُستوى الحماية والأمان من خلال ميزة جديدة تقوم بتحذير المستخدمين على شكل تنبيه يطفو على السطح في حال تلقيهم لرسالة بريد إلكتروني من مصدر غير مشفر. بالإضافة إلى تحديث خوارزميات البحث لتحسين النتائج وضمان عدم ضياع أي رسالة واردة، وإمكانية حظر العناوين البريدية المُزعجة Block بضغطة واحدة فقط.

نيكسوس، بيكسل وكروم كاست



تأسست عائلة نيكسوس Nexus من جوجل في عام ٢٠١٠ تقريباً، وتضمّت الكثير من الأفراد التي تندرج تحت الهواتف الذكية والحواسب اللوحية، بالإضافة إلى بعض أجهزة تشغيل الوسائط. في عام ٢٠١٥ أضافت جوجل فردين جديدين لهذه العائلة هما هواتف نيكسوس P٦ ونيكسوس X٥، حيث تعاونت في تصنيع الأول مع هواوي، وتعاونت في الثاني مع إل جي.

الهواتف لاقت رواجاً كبيراً خصوصاً أنها أول أجهزة حصلت على النسخة السادسة من نظام أندرويد، لكن بعض مُستخدمي نيكسوس P٦ اشتكى من مشاكل في زجاج الكاميرا الخلفية، بالإضافة إلى سوء جودة الصوت عند إجراء المُالكمات، وهو ما دفع جوجل للرد بشكل رسمي ومُحاولة إيقاف انتشار هذه المشاكل.

مُستخدموا هاتف X٥ أيضاً اشتكوا من ظهور الصور مقلوبة ١٨٠ درجة بعد التقاطها وهو ما اضطرت جوجل لشرحه، حيث يعود سبب المُشكلة لمُستشعر الكاميرا، لكن الشركة وعدت بحل المُشكلة برمجياً.

وبسبب وصول الأجهزة الجديدة، أعلنت جوجل رسميًا توقفها عن بيع نيكسوس 6 داخل متاجرها الإلكترونية تاركاً الأجهزة الجديدة فقط أمام المستخدمين لشراءها.

بيكسل سي Pixel C



وبعيداً عن الهواتف الذكية أطلقت جوجل حاسبها اللوحي "بيكسل سي" Pixel C الذي يعمل بنظام التشغيل أندرويد، والذي يبدو أنه أتى لمنافسة الحاسبين اللوحيين "سيرفس" من مايكروسوفت و "آيباد برو" من أبل.

في شهر ديسمبر قام بعض الأعضاء الرئيسيين في الفريق المسؤول عن حاسب Pixel C بالإجابة عن أسئلة المتواجدين في جلسة Ask Me Anything على موقع Reddit، بعد إطلاقه رسميًا للبيع عبر متجر جوجل، وبسعر 499 دولار.

كروم كاست



الفرد الأخير أو "آخر العقود" كما يُسمى في اللغة العامية كان جهاز كروم كاست Chrome Cast الذي حصل على توأمه هذا العام كروم كاست أوديو Chrome Cast Audio. جهاز كروم كاست بشكل عام يسمح ببث المحتوى من الأجهزة الذكية إلى أجهزة التلفاز بعد وصله به، وبالتالي يتم تحويل التلفاز إلى جهاز لاستقبال محتوى الحواسيب اللوحية والهواتف الذكية.

الجيل الثاني من كروم كاست يدعم شبكات واي-فاي باستخدام بروتوكول البث الخاص بشركة جوجل من التطبيقات المتوافقة التي تعمل على هواتف أندرويد وآيفون أو الحاسبات الشخصية. كما يأتي بشكل دائري وبثلاثة ألوان، هي: الأسود، والأحمر، والأصفر، ويُربط بأجهزة التلفاز بواسطة منفذ "إتش دي إم أي" HDMI.

أما كروم كاست أوديو Chrome cast Audio المخصص لبث الصوتيات بنفس طريقة كروم كاست العادي، فيرتبط بمكبري صوت بواسطة موصل الصوت 3,5 مليمترات، أو موصل بصري، أو موصلات الصوت التقليدية "آر سي أي" RCA. كما يدعم بث الصوت عبر بروتوكول البث الخاص بجوجل من عدد من خدمات بث الصوتيات، مثل جوجل بلاي ميوزيك، و "ديزر" Deezer، و "تيون إن" Tunes، وقریباً سيدعم البث من خدمتي "سبوتيفاي" Spotify، و "بي بي سي آيبلير راديو" BBC iPlayer Radio.

نظارة جوجل



في يناير من العام الجاري، أعلنت جوجل عن انتهاء المرحلة التجريبية لمشروع تطوير نظارتها الذكية Google Glass، وانتقال المشروع من المختبرات إلى قسم مستقل خاص به، لتعود في فبراير للإعلان عن تغييرات في فريق عمل الجيل الثاني والذي اسندت مهمة الإشراف عليه إلى المهندس الأمريكي ذو الأصول اللبنانية، طوني فاضل، بجانب مهمته في رئاسة شركتها الفرعية "نيست".

في سبتمبر كشفت جوجل عن الاسم الجديد للجيل الثاني حيث أصبح المشروع يحمل اسم Aura حسبما صرّحت صحيفة Wall Street Journal. كما عملت

على التعاقد مع مهندسين جُدد من شركة lab126 وهي شركة فرعية من أمازون تحت إدارة Ivy Ross المسؤولة سابقًا عن الجيل الأول من نظارة جوجل الذكية، وإشراف طوني فاضل.

وعلى الرغم من عدم الكشف حتى الآن عن شكل النظارة الجديدة إلا أن براءة اختراع شرحت الشكل المتوقع حيث ستوضع نظارة جوجل الجديدة على أذن واحدة فقط مع وجود حزام بسيط يلف على الرأس من الخلف لتثبيت النظارة، لكن أجزاء الحزام قادرة على إعادة تعيين موضعها لتلائم تمامًا مع رأس وأذن المستخدم، لنقوم فيما بعد بحفظ الوضعية لاستخدامها بشكل دائم، كما يُمكن استخدام الحزام أيضًا كوسيلة إدخال للتفاعل مع النظارة، حيث يتوفر جزء يُعرّف على اللمس مُخصص للتحكم والتفاعل مع المحتوى.

السيارات ذاتية القيادة



في شهر مايو أعلنت جوجل عن الشروع في تجريب المرحلة التالية من مشروع سياراتها ذاتية القيادة على طرقات كاليفورنيا العامة، لكن وفي نفس الشهر ذكر تقرير لوكالة أسوشيتد برس بأن ثلاثة حوادث تسببت فيها سيارات تجريبية تابعة لجوجل من طراز Lexus SUV.

في نوفمبر عادت السيارة من جديد إلى إثارة المشاكل مع رجال الشرطة في الولايات المتحدة الأمريكية، حيث قام شرطي من ولاية كاليفورنيا بإيقاف سيارة بسبب سرعتها البطيئة بشكل غير عادي، حيث تجوّلت بسرعة ٢٤ ميل في الساعة في منطقة أقل سرعة فيها تبلغ ٣٥ ميل في الساعة وذلك بالقرب من المقر الرئيسي الخاص بشركة جوجل في ماونتن فيو في كاليفورنيا.

وحصلت كذلك الشركة على براءة اختراع جديدة لتقنية تسمح لها بمخاطبة المشاة في الشارع ليتعرّفوا على الاتجاه أو الفعل الذي تنوي القيام به من خلال شاشات تتوضع على أطراف السيارة وسقفها،

حيث ستقوم بعرض إشارات مثل توقف أو عدم المرور على أبوابها الجانبية لتجنب الحوادث التي يُمكن أن تنجم من كونها ذاتية القيادة.

أخيراً، وقبل أيام قليلة أعلنت شركتنا جوجل وفورد عن إنشاء مشروع مشترك بينهما لبناء السيارات ذاتية القيادة عبر تكنولوجيا جوجل، ويعتبر هذا المشروع خطوة كبيرة لكلا الشركتين على حد سواء في مجال السيارات ذاتية القيادة.

الإنترنت في كل مكان حول العالم



بدأت شركة جوجل في شهر أكتوبر بالإعلان عن انضمام اندونيسيا إلى تجربة مشروع لون Project Loon، حيث ستستخدم المئات من البالونات الخاصة بمشروع لون لجعل الإنترنت متاح في جميع أنحاء إندونيسيا، والتي لا تزال تعتبر واحدة من أقل الدول الجنوب شرق آسيوية المرتبطة بالإنترنت.

كما حصلت على الترخيص اللازم لاختبار الترددات التجريبية التي تستخدم النطاق الترددي من فئة ملليمتر في النقل اللاسلكي ضمن جميع الولايات الخمسين بالإضافة للجزيرة الكاريبية بورتوريكو والتي تعتبر الولاية رقم ٥١ الأمريكية، وذلك لاختبار البالونات المخصصة لبث الإنترنت.

موجة الإنترنت onHub



كما فاجئت جوجل العالم بإعلان إعادة الهيكلة وتأسيس شركة ألفابت، أطلقت في شهر آب بالتعاون مع شركة TP-LINK موجة الإنترنت الذكي الخاص بها والذي حمل اسم onHub لإنشاء شبكة واي-فاي وتوزيع الإنترنت، وهو يدعم، بالإضافة إلى بروتوكولات اتصال واي-فاي ٨٠٢,١١ a/b/g/n/ac، الإصدار الرابع من تقنية بلوتوث وبروتوكولات المنزل الذكي Smart home مثل بروتوكول Weave من جوجل لإنترنت الأشياء IoT.

تشكيل الكلمات من حروف أبجدية جوجل

لم تترك جوجل حرقاً من حروف الأبجدية إلا واستفادت منه في صياغة مشروع جديد، ولعل مشروع Ara خير دليل على ذلك. فريق عمل مشروع هواتف Project Ara عبر حساب تويتر أعلن أن إطلاق الهاتف سيتأخر قليلاً، وأكد أنه يعمل على إعادة حساباته مرة أخرى بخصوص موعد إتاحة الهاتف في مدينة بورتوريكو التي كانت من المفترض أن تستقبل الهاتف خلال العام الجاري.

ولأن جوجل شركة برمجية في المقام الأول، كشفت Rachel Potvin مديرة قسم الهندسة في جوجل عن إحصائيات وبيانات تتعلق بقاعدة الشركة البرمجية المستخدمة في جميع خدماتها وذلك خلال مشاركته في مؤتمر @Scale للهندسة، حيث قالت إن عدد الأسطر البرمجية داخل جميع تطبيقات جوجل مثل نظام الخرائط، وريد جي ميل، ومستندات جوجل وغيرها يصل إلى ملياري سطر برمجي بحجم يتجاوز الـ ٨٦ تيرابايت.

وتفكر الشركة أيضًا في السير على حُطى شركة آبل وتصميم مُعالجات هواتفها وحواسيبها اللوحية حسبما أفاد موقع The Information على لسان بعض المصادر المُقرّبة من الشركة، حيث أشار إلى أنها بدأت بالفعل بمباحثات مع بعض مُصنّعي مُعالجات الأجهزة الذكية للتخطيط لعملية تصميم وإنتاج مُعالجات خاصة بأجهزة أندرويد فقط.

تحسينات جوجل لم تتوقف على أندرويد، مُحرك البحث أو بريد جي ميل ويوتيوب فقط، حيث عملت أيضًا على تحسين جودة مكالمات الفيديو بشكل كبير في خدماتها للمحادثات الفورية هانج أوتس Hangouts، بالإضافة إلى أداة جديدة حملت اسم About Me تسمح للمستخدمين بالتحكم بخصوصية معلوماتهم الشخصية وطريقة ظهورها داخل خدمات الشركة المُختلفة.

وأخيرًا أطلقت تطبيق Cardboard Camera لنظام أندرويد، والذي يسمح التقاط صور ثلاثية الأبعاد لنظارات الواقع الافتراضي Virtual Reality.

في العام القادم سيحصل عشاق جوجل على مميزات هامة مثل الترجمة الفورية من داخل التطبيقات في نظام أندرويد، وطريقة جديدة لتسجيل الدخول إلى حساب جوجل الخاص بالمستخدم دون الحاجة إلى كتابة كلمة مرور، إضافة إلى تطبيق جديد للمحادثات الفورية، على غرار تطبيقات مثل هانج أوتس Hangouts أو فيس بوك مسنجر، مع تزويده بمُساعد شخصي ذكي.

واختتمت جوجل مفاجأتها للعام الحالي حينما تقدّمت بطلب للحصول على براءة اختراع لنظام سحب الدم بدون إبرة، والذي يُمكن استخدامه على شكل جهاز قابل للإرتداء على معصم الشخص أو كجهاز باليد يمكنه أخذ الدم من إصبع اليد أو من أجزاء أخرى من الجسم بسهولة.

وإذا كان هذا هو التقرير الذى نشرته شركة جوجل على موقعها الإلكتروني ، فإن كل سطر فى التقرير يمكن أن يكون موضوعا بحثيا للباحثين فى مجال المكتبات والمعلومات ، كما يمكن أن يستفاد به فى تطوير خدمات المكتبات والمعلومات التى تقدمها مرافق المعلومات بكافة أشكالها ومستوياتها

تأسيس "بنك المعرفة المصري" بالاتفاق مع ناشرين دوليين

صرح الدكتور طارق شوقي أمين عام المجالس المتخصصة التابعة لرئيس الجمهورية ورئيس المجلس التخصصي للتعليم والبحث العلمي أنه سيتم في بداية يناير ٢٠١٦ إطلاق مشروع بنك المعرفة المصري.

وأوضح شوقي - في مؤتمر صحفي عقد بقصر الاتحادية - أن المشروع يمثل خطوة نحو بناء مجتمع متعلم عن طريق إتاحة العلوم والمعارف الإنسانية بشكل ميسر لكل مواطن مصري علي ارض مصر.

وأضاف أن البنك هو أكبر مكتبة رقمية في العالم تتكون من المحتوى المعرفي لأكبر دور نشر في العالم مثل سبرنجر نيتشر ، وناشيونال جيوغرافيك ، وديسكفري ، وايلسفير ، وكامبريدج ، واكسفورد ، وثومسون رويترز ، والعشرات من الناشرين.

وأشار إلى أن الرئيس عبد الفتاح السيسي أعلن في عيد العلم في ديسمبر 2014 عن مبادرة "نحو مجتمع مصرى يتعلم ويفكر وابتكر" والتي يندرج تحتها العشرات من المشروعات القصيرة ، والمتوسطة ، وطويلة المدى.

وأوضح أن الناشرين المشاركين في المشروع يتخصصون في مجالات مختلفة من المعرفة ، كما أن منتجاتهم تتضمن وسائط رقمية متنوعة ، كما أن الباقية المعرفية المكونة " لبنك المعرفة المصري" تحتوى على دوريات علمية في كافة مجالات المعرفة "كتب إلكترونية ، مجلات إلكترونية ، مناهج دراسية للتعليم الأساسى والجامعى ، قواعد بيانات ، محركات بحث ، مكتبات رقمية للفيديو والصور ، وكذلك برامج للحاسبات فى مجالات الرياضيات وغيرها" ، وأن هذه الباقية الإلكترونية مصممة ليستفيد منها كافة أطباف المجتمع من مختلف التخصصات والإهتمامات ومختلف الأعمار ، حيث يجد الباحث الأكاديمي فيها كل ما يفيدده للإرتقاء بالبحث العلمى ، كما يجد فيها الشاب المتطلع للمعرفة أحدث ألوان المعرفة الإنسانية فى كافة المجالات و يجد فيها المعلم كل ما يساعده على تطوير طرق التدريس ، و يجد فيها الطالب ما يجذبه إلى التعلم ، وأن "بنك المعرفة المصري" هو طريق مصر إلى التقدم و التنافسية العالمية فى عصر بات فيه العلم هو السلاح الأعتى و الأشد بأساً.

وأكد أن العمل الفعلى فى هذا المشروع يبدأ عقب الإنتهاء من مرحلة توقيع الشراكات والإتفاقيات مع مصادر المعرفة من الناشرين حول العالم ، وتم التفاوض مع الناشرين عن طريق المجلس التخصصى للتعليم والبحث العلمى التابع لرئاسة الجمهورية منذ أن كلفهم الرئيس السيسى بذلك فى مارس ٢٠١٥ ، وأنه تم توقيع الإتفاقيات فى ١٢ نوفمبر ٢٠١٥ على أن يبدأ العمل الفورى فى بناء البنية الرقمية أو الوعاء الإلكتروني الذى يجمع هذه المعارف من مختلف المصادر فى مكان واحد يسهل على المستخدم الوصول إليه ، ويستغرق هذا العمل التقنى مدة ٨ أسابيع على أن يتاح هذا الموقع للمستخدمين فى الأسبوع الأول من يناير ٢٠١٦.

وأضاف أن المجلس التخصصى للتعليم والبحث العلمى شرع فى تشكيل مجلس أمناء لوضع الرؤية و الإستراتيجية للمشروع ولإدارة أعماله و أنشطته المختلفة ، ويتعاون فريق العمل مع كافة مؤسسات الدولة المعنية للتنسيق وترشيد الموارد والإستفادة من الخبرات الكبيرة المتوفرة فى هذا المجال الهام ، وانه سيتم الإعلان قريبا عن عنوان الموقع الإلكتروني الذى تتاح من خلاله هذه الباقية الكبرى من المعارف الإنسانية وسوف يتمكن المواطنون و الدارسون من الوصول إلى هذا الموقع من الحاسبات و أجهزة المحمول الذكية و الأجهزة اللوحية.

وأكد أمين عام المجالس التخصصية التابعة لرئيس الجمهورية ورئيس المجلس التخصصي للتعليم والبحث العلمي أن هذه الباقية الإلكترونية تعتبر حجر الأساس لإطلاق العديد من المشروعات والمبادرات المعتمدة على توافر هذه المواد والأدوات المعرفية ، وستشهد السنوات الأربع للبرنامج مشروعات لتطوير مناهج التعليم الأساسي ولأسيما تدريس العلوم والرياضيات ، وتطوراً كبيراً في جودة مقررات التعليم العالي وأنشطة كبرى على مستوى الجمهورية في مجالات زيادة الوعي والثقافة والتعليم المستمر. وقال دكتور طارق شوقي أمين عام المجالس التخصصية التابعة لرئيس الجمهورية ورئيس المجلس التخصصي للتعليم والبحث العلمي إنه تم خلال اللقاء مع الرئيس عبد الفتاح السيسي اليوم بحث ما تم توقيعه يوم الخميس الماضي من أكثر من ٢٦ اتفاقية لمدة أربع سنوات كمرحلة أولى مع دور النشر العالمية ، في إطار مشروع بنك المعرفة المصري.

وأوضح أن الرئيس السيسي استعرض هذا المشروع الذي يعد ثورة حقيقية لم يتم في دول أخرى ، وأن دور النشر عادة تتعاقد مع الجامعات ، ولكننا عقدنا معهم شراكة لاستخدام المحتوى ليس لأساتذة الجامعة فقط ، وإنما لحوالي ٩٠ مليون مصري يمكنهم الوصول الي هذا المحتوى العلمي لتكون مصر مجتمعا " يفكر ويتعلم ويبتكر".

وأضاف أن المشروع يسهم في إصلاح التعليم والبحث العلمي من المحتوى العلمي المتاح عبر الانترنت ، وأمامنا ٨ أسابيع لتجميع كل هذا المحتوى من خلال بوابة واحدة اعتبارا من أول يناير المقبل ، مشيرا الى أنه سيتم الاستفادة من هذا المحتوى في تدريب مدرسين وتطوير البحث العلمي والنشر في الدوريات العلمية وزيادة براءات الاختراع ، لإحداث نهضة في المجتمع المصري والقضاء على الأفكار المتطرفة والإسهام في بناء الإنسان والاستثمار في أبنائنا وجعل الطفل المصري شغوف بالعلم والمعرفة والمنافسة وحل مشكلات المجتمع.

وقال د. شوقي إن المشروع هو بنك للمعرفة يتضمن توجيهها للمستخدمين وفقا للسن والتخصص للاستفادة من المحتوى المطلوب لكل فئة ، وأن المحتوى يوجد به جزء معرب ومدبلج ولكن جزء كبير سيكون بالانجليزية ، بالإضافة الي مشروعات ترجمة تتوقف علي احتياج الناس.

وأوضح أن عدة جهات في مصر كانت تشتري هذا المحتوى منفردة كل على حدة ، وتدخل المجلس التخصصي لترشيد النفقات ، وتم التفاوض مع دور النشر للحصول على هذا المحتوى بصورة جماعية بل والحصول على محتوى اكبر بكثير ، مشيرا الى الجهود التي تبذل لإغراء الناس من خلال تطوير المحتوى للتقليل من الأمية وانعدام الثقافة.

من جانبه ، أعرب كرسي توفير سكوت رئيس قناة ديسكفري التعليمية عن تقديره لرؤية الرئيس السيسي وأهمية هذا المشروع في التعليم وبناء مجتمع المعلومات في مصر وبناء الأجيال المقبلة والاستثمار في المستقبل ، وأن شركته ستساعد في تدريس العلوم والرياضيات تحديداً ، مؤكدا أن ديسكفري مهتمة بهذا المشروع النادر بفضل الإرادة السياسية من دولة تريد توفير هذا المحتوى العلمي لشعبها ،

وأشار جينو كارلو نائب رئيس دار ألسفير للنشر الي سعادته بالمشاركة في هذا المشروع الذي وصفه بأنه فريد من نوعه ، منوها برؤية والتزام الرئيس السيسي تجاه إقامة مجتمع المعرفة في مصر لتحقيق تنمية ونهضة شاملة رغم كافة المشكلات القائمة ، وأضاف أن الحديث عن إنجازات البشرية يبدأ بالحديث عن مصر التي بدأت فيها العلوم، ومصر الحديثة تسعى لاستعادة هذه العلوم التي من شأنها القدرة على المنافسة سلاح العلم مثل دول اسيا ومنها كوريا الجنوبية وسنغافورة.

وأضاف أن مشاركة دور النشر العالمية في هذا المشروع يهدف لنشر البحث العلمي وإيصال المادة العلمية ، ولا سيما أن مصر كانت مهد العلم ، وبالتالي فهناك اهتمام بتوفير المعرفة لكل الشعب العلمي. وقالت دكتورة هدي ابو شادي عضو المجلس التخصصي للتعليم والبحث العلمي أن المشروع هو عبور لمصر نحو مجتمع المعرفة ومحاربة الجهل والفكر المستنير والعمل على تلقي الحياة بصورة مختلفة ، منوهة بأن المشروع لا يهتم فقط بالعلماء وانما برية البيت والطفل والطبيب الذي يمكنه الاستفادة بحلول لمشاكل يواجهها ، وأضافت أن المشروع سيتبعه مشروعات اخري موازية منها النسخة الممصرة من مجلة "العالم الأمريكي" تحت اسم "العالم المصري" لتبسيط العلوم ، وأوضحت أن هناك محتوى أيضا بالفرنسية والأسبانية واللاتينية ايضا لتلبية احتياجات المعرفة للإنسان المصري ، فضلا عن ترجمة الأبحاث المصرية.

وأشارت د هدي ابو شادي الي انه سيتم أيضا ترجمة المحتوى العلمي المصري للانجليزية لزيادة انتشار هذا المحتوى بما يساعد في رفع تقييم المؤسسات التعليمية والبحثية المصرية عالمياً. وأشارت جويس رفة عضو المجلس التخصصي للتعليم والبحث العلمي أن المشروع يشجع أيضا التعليم التفاعلي ويجعل المعلم والطالب من الباحثين ، وأضافت أن الطلبة يمكنهم مشاهدة الفيديوهات والذاكرة بمفردهم في المدارس مع استغلال الفصول في التدريب. المصدر:

<http://www.dostor.org/928871>

أخبار سريعة

أكثر من ٨٠ مليون دولار لإنشاء ثالث أكبر مكتبة في إفريقيا!

أعلن وزير الثقافة والفرانكفونية في ساحل العاج "موريس كوك بانداما" عن إنشاء مكتبة وطنية جديدة بتكلفة قدرها ٥٠ مليار فرنك غرب إفريقي (٣٨ مليون دولار أمريكي). وأوضح أن هذه المكتبة ستكون ثالث أكبر مكتبة في إفريقيا بعد مكتبتَي الإسكندرية في مصر والرباط في المغرب.

جاء ذلك في حفل أقيم بمناسبة افتتاح النسخة الأولى من معرض الكتاب الخاص بالأطفال والمراهقين. من جهته، بيّن وزير التربية الوطنية والتعليم الفني العاجي "كانديا كامارا" إن القراءة تكتسي أهمية كبيرة ويجب غرسها في ذهن الطفل منذ سنواته الأولى. وأضاف: "علينا أن نعطي طعم القراءة للبراعم منذ نعومة أظافرهم حتى يتمكنوا من اكتشاف العالم".

ويحمل معرض الكتاب الذي تنظمه وزارة الثقافة والفرانكفونية، شعار "ابا، ماما، أعطوني كتاباً بعيد الميلاد"، وهو يشتمل على نشاطات من بينها عروض للكتب ومنتجات متعلقة بمهن الكتاب وتبادلات مهنية للناشطين في مجال الكتابة.

مكتبة الإسكندرية تطلق الطبعة العربية من «مارك ٢١»

افتتح الدكتور إسماعيل سراج الدين؛ مدير مكتبة الإسكندرية، مؤتمر القمة العالمية الرابعة للكتاب بحفل إطلاق الطبعة العربية الكاملة من معيار الفهرسة المقروءة آلياً؛ مارك ٢١ - صيغة البيانات الببليوجرافية، مؤكداً شعار الدورة الجديدة من المؤتمر لهذا العام "الكتاب، والقراءة، والتكنولوجيا"، ودور الترجمة في نشر وتطور المعرفة والثقافة.

وأوضح «سراج الدين»، أن صيغة «مارك ٢١ للبيانات الببليوجرافية» بالعربية هي الترجمة العربية الأولى الكاملة، شاملة التحديثات الأخيرة؛ وتمتد إلى التحديث الـ ١٩ متضمنة قواعد وممارسات الفهرسة، مع شمولها أمثلة تضمن التغطية العربية الشاملة؛ بالرجوع إلى مجموعة متنوعة من الفهارس والملفات الاستنادية العربية.

وأضاف أن الطبعة العربية تتبني شكلاً أقرب للدليل الإرشادي وتنسيقاً طباعياً يسهل على المفسرين استخدامه، لافتاً إلى أن الطبعة الورقية سيتم توفيرها للاقتناء خلال شهر ديسمبر المقبل؛ تسبقها إصدار مجاني على الإنترنت به مجموعة من أكثر الحقول استخداماً، ستتاح من خلال الموقع الإلكتروني الخاص بخدمة المعايير الببليوجرافية العربية.

وبدورها أكدت رحاب عوف؛ مدير إدارة المعايير العربية بمكتبة الإسكندرية، والقائمة على مشروع تعريب صيغ مارك ٢١، أهمية التقنين والمعايرية في مجال المكتبات والمعلومات، مع التركيز على مارك ٢١ كمعيار بارز في مجال الفهرسة والضبط الببليوجرافي، بما يفسح المجال لتطبيقات أحدث معايير الفهرسة؛ معيار وصف المصادر وإتاحتها وما في تحديثاته المتتالية.

وثمنت «عوف» من مجهود «المفهرسين»، ودورهم المحوري في الإتاحة الشاملة للمعرفة، وفريق العمل القائم على هذا المشروع من المتخصصين في اللغة وعلم المكتبات لترجمة هذا العمل ليثمر عن نتاج بهذا المستوى العالمي المصدر:

<http://www.shorouknews.com/news/view.aspx?cdate=15112015&id=c2260552-e88f-4f8b-ab32-ef51ec9f2738>

الإمارات: إنشاء مكتبة رقمية للأطروحات والبحوث العلمية

وجه الشيخ حمدان بن مبارك آل نهيان، وزير التعليم العالي والبحث العلمي بدولة الإمارات العربية المتحدة بإنشاء مكتبة وطنية رقمية لأطروحات الدراسات العليا والبحوث العلمية، بهدف تعزيز القدرات البحثية الوطنية، ودعمًا لتنمية التراكم المعرفي لدى الطلبة والباحثين في الدولة، ويأتي هذا التوجه انسجاماً مع الرؤية الاستراتيجية للدولة لبناء مجتمع قائم على المعرفة، ونظام تعليمي عالي الجودة يدعم الابتكار.

وأفاد مستشار وزير التربية والتعليم، الدكتور سيف المزروعى، في تصريحات صحفية على هامش معرض جيتكس، بأن هذا التوجيه جاء مواكباً للتطور المستمر في التعليم العالي في الدولة، حيث الزيادة المطردة في عدد برامج الدراسات العليا في الدولة، خصوصاً خلال السبع سنوات الأخيرة، والزيادة الكبيرة في عدد الطلاب المسجلين للماجستير والدكتوراه، والتي بلغت نسبتها نحو ١٣٠%، خلال الفترة من ٢٠٠٩ إلى ٢٠١٥، لافتاً إلى زيادة عدد خريجي برامج الماجستير والدكتوراه من المواطنين الذين يتم ابتعاثهم للدراسة في جامعات مرموقة خارج الدولة.

وقال المزروعى إن جميع الجامعات الحكومية والخاصة في الإمارات سيكون عليها إدخال كل الأطروحات التي ينفذها الطلبة المكتبة الرقمية، لتزويدها بأكبر عدد من المعلومات والبيانات، التي تخدم الطلاب والباحثين عن المعلومة في مختلف المجالات.

وتابع أن هذه المبادرة ستشمل أطروحات الماجستير والدكتوراه التي تم إنجازها من قبل، مع التزام الجامعات بتقديم نسخة رقمية من الأطروحات التي يتم إنجازها مستقبلاً، بالإضافة إلى الأطروحات التي ينجزها المواطنون المبتعثون لدراسة الماجستير والدكتوراه في جامعات خارج الدولة.

وقال المزروعى إنه يمكن الاستفادة من هذا المشروع في قضايا التنمية الاقتصادية، والاجتماعية، والبشرية في الدولة التي توفرها الأبحاث، موضحاً أن المكتبة الرقمية تشمل نظم قواعد بيانات ضخمة تحتوي على مختلف مصادر المعلومات المخزنة، ونظم الاسترجاع الشاملة التي تعالج براءة البيانات الرقمية عبر الوسائط المتعددة، مستخدمة النصوص والصور والأصوات والرسوم الثابتة والمتحركة.

وتعكف الوزارة حالياً على إنشاء قاعدة البيانات، وإعداد التجهيزات التقنية اللازمة، ووضع نظام عمليات التصنيف والأرشفة، كما يجري العمل أيضاً على وضع لائحة لتنظيم حقوق الاطلاع والنسخ بمشاركة ممثلين عن عدد من الجامعات الحكومية والخاصة وإدارة البحث العلمي في الوزارة.

وأشار المزروعى إلى أن هذا المشروع يسهل عمل الباحثين، من خلال إتاحة المجال لهم للاطلاع على مختلف الأطروحات التي تم إعدادها في موضوع معين، لعدم الوقوع في فخ التكرار، مشيراً إلى أن هذا المشروع يساهم في تجويد البحث العلمي والأكاديمي في الدولة.

المصدر:

[http://forum.kau.edu.sa/vb/caassee-caanssoie-72/caaacnce-aaeoca-aseee-nthaie-aaaonaeice-aeceiaee-cauaaie-136242 /](http://forum.kau.edu.sa/vb/caassee-caanssoie-72/caaacnce-aaeoca-aseee-nthaie-aaaonaeice-aeceiaee-cauaaie-136242/)

أخبار تقنية

"الكتب" .. أول محرك بحث مصري للكتب الإلكترونية



شهور قليلة وينطلق موقع "الكتب"، أول محرك بحث مصري مجاني يختص بالمعرفة والكتاب الإلكتروني. ووصل عدد المشتركين في الموقع خلال ١٢ يوماً فقط إلى ١٠ آلاف.

وقال مؤسس الموقع محمد نعمة الله، إن "هدفنا إنشاء أول قاعدة بيانات للكتب الرقمية في مصر، وعملنا على هذا الموضوع لمدة ثلاث سنوات وهناك بالفعل معلومات عن ١٢٠ ألف كتاب جاهزة للتحميل تدريجياً على الموقع".

وبسؤاله عن حقوق الملكية الفكرية للمؤلفين ودور النشر، قال نعمة الله إن "موقع الكتب محرك بحث فقط ينشر بيانات حول الكتب الموجودة في قاعدة بياناته، مثل عنوان الكتاب واسم المؤلف وتاريخ النشر، مع توافر بعض الكتب المجانية. ويمكن المستخدم أن يطلب نسخة ورقية من الكتاب من دار النشر من خلال الموقع".

وإلى جانب محرك البحث، ستكون هناك شبكة تواصل اجتماعي للموقع أيضاً تساعد مستخدمي الموقع على التواصل وعرض الكتب التي يمتلكونها، على أن تتاح ميزة استعارة الكتب في الموقع قريباً.

وهناك خطة لتقديم خدمة الكتب الصوتية إلى المكفوفين وكبار السن، ووصل عدد الكتب المسجلة حتى الآن إلى ٢٠٠.

أمازون تطرح خدمة كيندل للاشتراك غير المحدود للكتب الإلكترونية في إيطاليا وأسبانيا



كشفت شركة أمازون قبل أشهر قليلة عن طرح خدمة كيندل للاشتراك غير المحدود للكتب الإلكترونية. "Kindle Unlimited" وتقدم الخدمة مقابل رسوم شهرية منخفضة من أجل الوصول إلى أكثر من ٧٠٠٠٠٠٠ كتاب. وقد أعلنت شركة أمازون أن الاشتراك بهذه الخدمة قد أصبح متاحاً في كلٍ من إيطاليا وأسبانيا.

وبهذا تصبح خدمة كيندل للاشتراك غير المحدود للكتب الإلكترونية "Kindle Unlimited" متاحة حالياً في الولايات المتحدة والمملكة المتحدة وإيطاليا وأسبانيا وألمانيا. ويستطيع المشتركون في هذه الخدمة قراءة القدر الذي يريدونه من الكتب الإلكترونية والاحتفاظ بها مقابل رسوم شهرية.

الجدير بالذكر أنه لا يشترط الحصول على عضوية Amazon Prime للاشتراك في خدمة كيندل للاشتراك غير المحدود للكتب الإلكترونية "Kindle Unlimited" بل يستطيع أي شخص الاشتراك بها مقابل الرسوم الشهرية.

كشفت شركة أمازون قبل أشهر قليلة عن طرح خدمة كيندل للاشتراك غير المحدود للكتب الإلكترونية. "Kindle Unlimited" وتقدم الخدمة مقابل رسوم شهرية منخفضة من أجل الوصول إلى أكثر من ٧٠٠,٠٠٠ كتاب. وقد أعلنت شركة أمازون أن الاشتراك بهذه الخدمة قد أصبح متاحاً في كلٍ من إيطاليا وأسبانيا.

وبهذا تصبح خدمة كيندل للاشتراك غير المحدود للكتب الإلكترونية "Kindle Unlimited" متاحة حالياً في الولايات المتحدة والمملكة المتحدة وإيطاليا وأسبانيا وألمانيا. ويستطيع المشتركون في هذه الخدمة قراءة القدر الذي يريدونه من الكتب الإلكترونية والاحتفاظ بها مقابل رسوم شهرية.

الجدير بالذكر أنه لا يشترط الحصول على عضوية Amazon Prime للاشتراك في خدمة كيندل للاشتراك غير المحدود للكتب الإلكترونية "Kindle Unlimited" بل يستطيع أي شخص الاشتراك بها مقابل الرسوم الشهرية.