



دكتور عادل الخياط: 12 نصيحة يجب مراعاتها للتسوق الآمن وتجنب عمليات التحايل والابتزاز

كتب: نهلة مقلد - باسل خالد

أكد الكاتب الصحفي خالد حسن ، رئيس تحرير جريدة "عالم رقي" ، أن حجم التجارة الإلكترونية المحلية يتوقع أن يصل لنحو 2 مليار دولار خلال 2020 ويتجاوز معدل النمو 20% ، وفقا لبيانات مكتب التمثيل التجاري المصري ، خاصة في ظل جائحة "كوفيد - 19" وما شهدته من تغير كبير في النمط الاستهلاكي نحو تصاعد الاعتماد على التجارة الإلكترونية وتسجيل الاقتصادات الناشئة أعلى تحول تجاه التجارة الرقمية جاء ذلك خلال لقائه مع برنامج "هذا الصباح" على قناة "النيل للأخبار" وقال إن جائحة كورونا أدت إلى تغير في هيكل الطلب المرتبة الأولى بنسبة 41 يليها الملابس بنسبة 37% يليها الطلب على الأجهزة الإلكترونية والهواتف بنسبة 33% ثم العلاج والمواد الصحية وأدوات التجميل بنسبة 31% . وعن كيفية تجنب المستهلكين بعض التهديدات والجرائم الإلكترونية أثناء عملية التسوق الإلكتروني قال رئيس تحرير "عالم رقي" ، كذلك هناك مجموعة من النصائح التي يجب على كل المتعاملين مع التجارة الإلكترونية والتسوق عبر الإنترنت أخذها في الاعتبار أولاها التأكد من تطبيق أحدث التحديثات الأمنية على نظام التشغيل والتطبيقات بمجرد إتاحتها ، كذلك اقتصر التسوق على المواقع الآمنة ، ومعرفة ذلك من خلال التأكد من أن عنوان موقع الويب يبدأ بالقطع HTTPS://، حيث يشير الحرف S إلى العناوين في متصفح الويب ، مع ضرورة استخدام كلمة مرور مختلفة لكل موقع وكل حساب على الإنترنت ، على أن تشمل مزيخا من الحروف والأرقام والرموز الخاصة ، والحرص على الاقل عن 15 حرفا ، مع تجنب النشر على روابط عشوائية وأرادة في رسائل البريد الإلكتروني ، ومن الأفضل إدخال عنوان الويب يدويا في المتصفح ، تجنب خطر الوقوع في فخ مواقع التصيد .

اعتباراً من أول يوليو المقبل وفي قفزة نوعية لتعزيز حوكمة المجتمع الضريبي: إلزام جميع جهات الدولة بالتسجيل في منظومة الفاتورة الإلكترونية

كتب: باسل خالد - محمد الخولي

أكد الدكتور محمد معيط ، وزير المالية، أن مجلس الوزراء قرر إلزام جميع وحدات الإدارة المحلية، والهيئات العامة الخدمية والاقتصادية، وغيرها من الأشخاص الاعتبارية العامة، وشركات القطاع العام، وشركات قطاع الأعمال العام، والشركات القابضة والشركات التابعة لها، والشركات التي تساهم الدولة وغيرها من الأشخاص الاعتبارية العامة في رأسمالها بنسبة تتجاوز 50% التي تتبع سلفاً أو خدمات بالتسجيل في منظومة الفاتورة الإلكترونية التي تم إنشاؤها بمصلحة الضرائب المصرية، في موعد أقصاه أول يوليو المقبل.

أضاف أن مجلس الوزراء قرر أيضاً إلزام وحدات الجهاز الإداري للدولة بعدم التعاقد مع أي من الموردين المتكاملة أن تدخل كل موائن مصر المنظومة بحلول 30 يونيو القادم، بجانب تطبيق نظام المعلومات المرتقه الخاصة بالصناديق والواردات فضلا عن الإسراع في حل المشاكل، التي تواجه عمليات الإفراج الجمركي خاصة أن كل يوم نعمل على تخفيضه في عملية الإفراج الجمركي يوفر لمصر حوالي 500 مليون دولار.

أشار مصر أصبحت من أوائل الدول الرائدة بأفريقيا والشرق الأوسط في تنفيذ منظومة الفاتورة الإلكترونية، التي انطلقت مرحلتها الإلزامية الأولى منتصف نوفمبر

محفوظ: نجحنا في جذب الشركات العالمية لزيادة الطلب على تقديم خدماتها انطلاقاً من مصر

كتب: نهلة مقلد - عادل فريج

أكد المهندس عمرو محفوظ ، الرئيس التنفيذي للهيئة . التجربة المصرية من مصر نجحت في عبور اختبار حقيقي لقدرته البنية التحتية التكنولوجية بفضل سرعة الاستجابة والمرونة التي يتمتع بها القطاع، مشيراً إلى الاستعداد الرقمي وجهازية مقدمي خدمات تمهيد تكنولوجيا المعلومات العابرة للحدود في مصر سواء الكابينة منها أو العالمية التي تتخذ من مصر مركزاً لتقديم خدماتها.

جاء ذلك خلال استعراضها لجهود وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ومشهد القطاع في مصر خلال جائحة كورونا أثناء مشاركة مصر ممثلة في هيئة "إيتيدا"

تطبيق عالم رقي @

www.alamrakamy.com

عقول شابة
رئيس مجلس الإدارة ورئيس التحرير خالد حسن



عبد الغفار: مصر تشارك بمبادرة "اليونسكو" للحوافز الأخلاقية للذكاء الاصطناعي والعلم المفتوح

كتب: نهلة مقلد - أحمد سليمان

أكد الدكتور خالد عبدالغفار ، وزير التعليم العالي والبحث العلمي ، رئيس اللجنة الوطنية المصرية للتربية والعلوم والثقافة على مشاركة مصر بفعالية في صياغة عدد من المبادرات الدولية التي أطلقتها المنظمة خلال الفترة الماضية، وأهمها التوصيات الخاصة بالحوافز الأخلاقية للذكاء الاصطناعي والعلم المفتوح، لافتاً إلى استضافة مصر مؤخرًا المشاورات الإقليمية في المنطقة العربية الخاصة بهاتين التوصيتين، مشيراً إلى دعم مصر مبادرة مستقبل التربية والتعليم، جاء ذلك خلال ، كلمة مصر في الدورة (210) للمجلس التنفيذي لمنظمة اليونسكو بمشاركة السيدة أدري أزولاي المدير العام لليونسكو، السفير أجاييتو مياموكي رئيس المجلس التنفيذي لليونسكو، مؤكداً ترحيب مصر بالإجراءات المقرر إتباعها لاختيار مرشح لمنصب المدير العام للمنظمة، بما يضمن تحقيق الشفافية المطلقة في عملية الانتخاب، والمفاضلة بين كل المرشحين لاختيار الأصح لتولى المنصب الدولي.

وذكر الدكتور خالد عبدالغفار أن مصر وجهت دعوة لمواصلة المجلس المناقشات الفنية الخاصة بمستقبل مكتب التربية الدولي في إطار يشمل التوافق والانفتاح، بعيداً عن المواقف السياسية المتشعبة، مع أهمية أن وضع هدف واحد وهو تعزيز دور المكتب في المستقبل، وهو الأمر الذي يتطلب استكمال دراسة الجوانب الفنية للمبادرات المطروحة ومدى تأثيرها على الاستدامة المالية على المدى الطويل، وعلى نحو يسمح بتعزيز أنشطة المكتب وتوسيعه في الدول النامية.

شعراوي: إطلاق أول دليل إلكتروني شامل وموحد 100 خدمة تقدمها الإدارة المحلية

كتب: باسل خالد - وسيم امام

كشفت اللواء محمود شعراوي وزير التنمية المحلية ، عن إطلاق الإصدار التجريبي لأول دليل إلكتروني شامل من نوعه للخدمات التي تقدمها الإدارة المحلية ، والذي تم إصداره في إطار برنامج التنمية المحلية بصعيد مصر ، ويخص محافظات سوهاج وقنا وهو الدليل الأول في سلسلة الأدلة الشاملة التي سيتم إصدارها تباعاً لكل المحافظات .

أضاف وزير التنمية المحلية أن وجود أدلة إجراءات محددة لهذه الخدمات يعد خطوة مهمة في سبيل تحديثها وحوكمتها ومتابعة التحسن في تقديمها وميكنتها وتقديمها عن بعد في إطار استراتيجية التحول الرقمي التي تنتبها فالدليل يأتي استجابة لتوجهات القيادة السياسية ومحاور برنامج عمل الحكومة المتعلقة بتحسين وتحديث نظم تقديم الخدمات والتيسير على طالبي الخدمة واستحداث الآليات لمتابعة مدى تحسن الخدمات.

وكشف اللواء محمود شعراوي عن أن دليل خدمات المحافظات هو دليل شامل وموحد على مستوى المحافظة يحتوي على جميع الخدمات التي تقدمها الإدارة المحلية ويتضمن الإجراءات والمستندات والرسوم والمدد الزمنية المتعلقة بكل خدمة ، كما يتضمن خريطة الإجراءات التي تيسر على تحويل إجراءات تقديم الخدمة إلى إجراءات ميسرة ، ويشتمل الدليل على 100 خدمة متنوعة تقدمها الإدارة المحلية .

10 مليارات دولار خسائر إيرادات صناعة الكمبيوتر الشخصي في أمريكا

كتب: باسل خالد - عادل فريج

من المتوقع أن تحقق صناعة الكمبيوتر الشخصي في الولايات المتحدة خسائر مالية ما يقرب من 10 مليارات دولار من الإيرادات حيث تشير الإحصاءات إلى أن تفشي COVID-19 تسبب في ضربة مالية ضخمة حتى لكبرى الشركات والأسواق في صناعة الكمبيوتر الشخصي من المتوقع أن تتخفف إيرادات صناعة أجهزة الكمبيوتر في الولايات المتحدة ، باعتبارها الأكبر عالمياً ، بنسبة 17.2% على أساس سنوي إلى 46.5 مليار دولار في عام 2020 قديماً "Finaria.it"

أوضحت أن صناعة الكمبيوتر الشخصي ستستغرق ثلاث سنوات للتعافى من آثار جائحة COVID-19 ، في عام 2021 ، من المتوقع أن تنمو الإيرادات بنسبة 8.5% على أساس سنوي لتصل إلى 219.5 مليار دولار ، أي أقل بـ 14 مليار دولار من مستويات عام 2019 ، بحلول نهاية عام 2023 .

بالتعاون بين الاتصالات ومحكمة النقص.. منصة رقمية لإتاحة خدمات المحكمة بقيمة 120 مليون جنيه

كتب: أحمد سليمان - وسيم امام

تم توقيع بروتوكول تعاون بين محكمة النقص ووزارة الاتصالات لتطوير منظومة العمل القضائي والإداري باستخدام أحدث التكنولوجيات وفقاً للمعايير العالمية وذلك على أن ينفذها شركة مصر الرقمية لإحداث نقلة نوعية في الخدمات المقدمة للمواطنين حيث يهدف البروتوكول لإتاحة خدمات المحكمة عبر منصة مصر الرقمية والتي تم إطلاقها بشكل تجريبي في يوليو الماضي لتوفير الخدمات الحكومية الرقمية للمواطنين بشكل يضمن جودة الخدمة وسهولة الحصول عليها وذلك بحضور الدكتور عمرو طلعت ، وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، والمستشار عبد الله عمر شوشة . رئيس محكمة النقص ورئيس مجلس القضاء الأعلى، حيث وقع البروتوكول كل من المستشار محمد عبد اللطيف ، نائب رئيس محكمة النقص ورئيس العلاقات الدولية، والمهندسة غادة لبيب ، نائب وزير الاتصالات للتطوير المؤسسي . من جهة أكد الدكتور عمرو طلعت ، وزير الاتصالات أن البروتوكول يهدف لربط محكمة النقص بمنظومة التقاضي وذلك في إطار التعاون مع وزارة العدل لتنفيذ مشروع عدالة مصر الرقمية ومشروع توثيق وحفظ تراث محكمة النقص بقيمة 120 مليون جنيه. ومن جهته أشار المستشار عبد الله شوشة - رئيس مجلس القضاء الأعلى البروتوكول من شأنه تسخير وسائل التقنية بمحكمة النقص وذلك ضمن طفرة تقنية شاملة تحقق نقلة نوعية بمنظومة العمل القضائي تقوم على محورين أساسيين: الأول ربط المحكمة بالجهات القضائية المختلفة لإشياء قاعدة بيانات متكاملة مما يؤمن ويسهل العمل الإداري ويساهم في إنجاز

بين التموين والإنتاج الجري: إنشاء 6 صوامع بأحدث نظم التشغيل وأنظمة مراقبة المخزون

كتب: محمد شوقي محمد الخولي

أكد الدكتور علي المصليحي وزير التموين وشركة الإنتاج الحربي للمشروعات المصرية القابضة للصوامع والتخزين وشركة الإنتاج الحربي للمشروعات والاستشارات الهندسية، عقد إشارات تنفيذ مشروعات الصوامع المحلية بعدد (6) صوامع سعفة الواحدة (5) آلاف طن بسعة إجمالية (30) ألف طن وقال إن إنشاء هذه الصوامع المحلية جاء بتوجيه رؤاسي لتطوير وتحسين الطاقات التخزينية لتخزين الأقماع من خلال شبكة من الصوامع على مستوى الجمهورية وذلك باستخدام أحدث وسائل التكنولوجيا المستخدمة في هذا المجال. وأضاف الصوامع المحلية تتمتع بإمكانيات كبيرة من أنظمة التخزينية ورقمية المخزون المتداول ونظام تشغيل صومعة يعمل بنظامي ال (PLC) ، (SCADA) مع إمكانية التشغيل اليدوي حيث شهدت طفرة كبيرة في التخزين وصلت إلى 3.4 مليون طن وأكد أن الصوامع ساهمت في إنتاج رفيع خبز جيد للمواطن . من جهته أكدت الدكتورة رأينا المشاط، وزيرة التعاون الدولي، أن برنامج مبادرة الديون مع شركاء مصر الثنائيين تعتبر أحد أهم آليات تمويل التنمية، وأشارت إلى أنه من بين المشروعات التي تم الاتفاق عليها ضمن المرحلة الثالثة لبرنامج مبادرة الديون المصري الإيطالي، مشروع تدشين 6 صوامع محلية لتخزين القمح ومشروع إدارة ومراقبة عملية تداول الأقماع، بإجمالي 405 ملايين جنيه تقريبا، لافتة إلى أن هذين المشروعين يعززان الطاقة التخزينية للقمح ويوفران 1200 فرصة عمل مباشرة وغير مباشرة، ويحققان الأمن الغذائي . أكد المهندس محمد أحمد مرسى وزير الدولة لإنتاج الحربي أن الوزارة بموجب البروتوكول ستقوم شركة الإنتاج الحربي للمشروعات والاستشارات الهندسية والتوريدات العامة التابعة لوزارة الإنتاج الحربي بأعمال الإنشاء والتكيب والتصنيع والتوريد والتشغيل وذلك في إطار التعاون المشترك لتحقيق سياسة الدولة في الحفاظ على الحبوب خاصة القمح من خلال إنشاء وتشغيل الصوامع بالأساليب المستحدثة التي تضمن حفظاً وتداولاً آمناً ومجدياً للحبوب لما فيه صالح المواطن المصري .

رئيسا هيئة الاستثمار ومصحة الجمارك يجتازان فرص وتحديات الاستثمار ورقمنة الخدمات

كتب: صابر محمد - عادل فريج

عقد المستشار محمد عبد الوهاب ، الرئيس التنفيذي للهيئة العامة للاستثمار والمناطق الحرة، بحضور السيد نجم ، رئيس مصلحة الجمارك، اجتماعاً مع عدد من المستثمرين ورجال الأعمال، بمقر الهيئة العامة للاستثمار، لبحث تحديات وفرص الاستثمار ومناقشة بعض بنود قانون الجمارك الجديد ورقمنة الخدمات .

وخلال اللقاء تمت مناقشة بعض التحديات التي تواجه المستثمرين، والتطرق إلى إمكانية حلها فضلاً عن استعراض قانون الجمارك الجديد والذي من شأنه التيسير على المستثمرين والاتفاق على مشاركة مجتمع الأعمال للتوافق حول اللائحة التنفيذية الجديدة لقانون الجمارك حتى يخرج بالشكل الذي يحقق مصلحة الدولة والمستثمرين ويحجز من استثماراتهم.

وقال المستشار محمد عبد الوهاب ، الرئيس التنفيذي للهيئة العامة للاستثمار والمناطق الحرة، إن الهدف من اللقاء حل أي تحديات قد تواجه المستثمرين والاستماع لآرائهم لأخذها في الاعتبار، وأكد أن الهيئة تعمل جاهداً بالتعاون مع مختلف الجهات المعنية بالاستثمار لتيسير الإجراءات على المستثمرين، ونوهاً لخطوة الهيئة لتنظيم دورات تدريبية للمواطنين في الجهات المعنية بالاستثمار وذلك بهدف توحيد المفاهيم .

من جهته قال السيد نجم ، رئيس مصلحة الجمارك، إن "الجمارك" حريصة على مصلحة المستثمرين والتواصل معهم لتقديم سبل الدعم اللازمة لتيسير أعمالهم والأخذ بمقترحاتهم ووضعها في الاعتبار عند إعداد اللائحة التنفيذية الجديدة لقانون الجمارك، مثنياً الدور الذي تقوم به الهيئة العامة للاستثمار في التنسيق بين مختلف الجهات للتيسير على المستثمرين .

بقيمة 31 مليار دولار: تراجع عائدات مبيعات أجهزة الكمبيوتر العالمية بسبب " كورونا "

كتب: محمد شوقي - صابر محمد

من المتوقع أن تتخفف عائدات مبيعات أجهزة الكمبيوتر العالمية بمقدار 31.4 مليار دولار وسط تفشي جائحة "COVID-19" ، لتتخفف إلى 202.2 مليار دولار في عام 2020 في أكبر انخفاض في شعنة أجهزة الكمبيوتر منذ عام 2013 ، حيث أثر الوباء على سلاسل التوريد وأجبر المستهلكين على تحديد أولويات إنفاقهم وذلك وفقاً لتقرير "Statista Technology Market Outlook" .

وبعد الانخفاض الحاد في الربع الأول من عام 2020 ، نمت الشحنات العالمية لأجهزة الكمبيوتر الشخصية في الأشهر الثمانية الماضية، ومع ذلك لم يكن ذلك كافياً للتخفيف من خسائر إيرادات الصناعة بأكملها هذا العام حيث انخفضت مبيعات أجهزة الكمبيوتر المحمول بمقدار 19.4 مليار دولار على أساس سنوي ، أي 60% من خسائر الصناعة بأكملها في عام 2020 .

وإدى الارتفاع في استخدام الهواتف الذكية والتحول العالمي من الأجهزة للحلول السحابية لتراجع مبيعات أجهزة الكمبيوتر العالمية لسنوات، بين عامي 2011 و 2017 ، وانخفضت شحنات أجهزة الكمبيوتر الشخصية بنسبة 30% تصل إلى 262.7 مليون وحدة مبيعة، أدى النقص في وحدات المعالجة المركزية لشركة Intel لعام 2018 إلى خفض الشحنات العالمية إلى 259.7 مليون ، عن مستويات عام 2007 .

وتشير الإحصاءات أنه من المتوقع أن يشهد قطاع أجهزة الكمبيوتر المحمول أكبر انخفاض في المبيعات وسط أزمة COVID-19 ، حيث انخفضت الإيرادات إلى 116.3 مليار دولار بحلول نهاية عام 2020 ، بانخفاض 14.3% على أساس سنوي كذلك ستخفف المبيعات في قطاع أجهزة الكمبيوتر المكتبية بنسبة 13.4% على أساس سنوي لتصل إلى 50.2 مليار دولار. من المتوقع أن تحقق مبيعات الأجهزة اللوحية العالمية 35.6 مليار دولار في الإيرادات في عام 2020 ، أي أقل بنسبة 10.7% عن العام الماضي.

Get it on Google-play

Download on the App Store



قطار مبادرة " الإبداع .. طريق

تكريس ثقافة البحث العلمي البوابة الملكية
لدعم الإبداع و الابتكار لدى الشباب

"2020-2021"، بالتعاون مع هيئته تنميه
صناعه تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ايتيدا
ومركز الإبداع التكنولوجي ورياده الاعمال و
شركه ريلمى و شركه برايت سكايز و شركه
سمارت سكولز لتنمية وعي الشباب.

المناسب للبحث العلمى واقامة جسور من التواصل
بين الطلبة والجامعات ومؤسسات الأعمال .
وتأتى أهمية إقامة الدورة الرابعه عشر لفعاليات
مبادرة " الإبداع .. طريقك للنجاح" التى تنظمها
جريدة "عالم رقمى" خلال العام الدراسى الحالى

وهو ما يستدعى ضرورة إزالة الصعوبات التى
تقف حائلا دون الانخراط الفعال فى البحث
العلمى والتطوير المستمر فى هيئات ومؤسسات
المجتمع وضرورة تحقيق ثقافة البحث العلمى من
خلال تكريس الفكر والتأمل والإبداع ويجاد المناخ

المنصورة:فاتن الخولى، نهله مقلد صابر محمد
من منا لا يرى أن واقع البحث العلمى والتطوير
فى مصر والوطن العربى بصورة عامة لا يتناسب
مع الإمكانيات البشرية والمادية الكبيرة المتوافرة

خالد حسن : الكوادر والعقول التكنولوجية أهم المزايا التنافسية لوضع
مصر على الخريطة العالمية للإبداع

أضاف مصر باتت محط أنظار الكثير من الجهات والشركات العالمية للاستعانة
بخدمات كوادرنا البشرية المتخصصة فى مجال تكنولوجيا المعلومات وفتح مراكز
تطوير للبرمجيات فى مصر عبر المناطق التكنولوجية
أضاف الإبداع يعتمد على جناحين أساسيين أولهما هو توافر الأفكار الابتكارية
الجديدة القادرة على تقديم حلول إبداعية لمشاكلنا المجتمعية والجناح الثانى هو توفير
التمويل المسير لخروج هذه الأفكار للنور، بدلا من أن تظل حبيسة الأدراج، لتصبح
منتجات ملموسة .
أضاف هناك العديد من الجهات ، حكومية وغير حكومية " لديها حاليا برامج
لتطوير ودعم الأفكار الإبداعية لطلبة الجامعات ومنها وزارة الاتصالات وتكنولوجيا
المعلومات هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات "www.itida.gov.eg" ، عبر
مبادرات إنشاء 6 مجمعات للإبداع فى المناطق التكنولوجية ، حيث تستهدف المبادرة
دعم وتأهيل الشركة الناشئة وأصحاب الأفكار فى مجال تكنولوجيا المعلومات .
أشار يقوم مركز الإبداع التكنولوجى وريادة الأعمال بهيئة "ايتيدا" www.tiec.gov.eg
بتنظيم مسابقات دورية لاكتشاف المبدعين ورواد الأعمال، ودعم تطوير
نماذج المنتجات الأولية وإتاحة التمويل، واحتضان الشركات الناشئة، والإرشاد، وتوفير
مساحات العمل المشترك، ومحفزات ريادة الأعمال، والتوعية والتواصل عبر برنامج
لدعم الإبداع وللحضانات وللتدريب وريادة الأعمال

أكد الكاتب الصحفى خالد حسن . رئيس تحرير جريدة "عالم رقمى" أن كل حلم
يولد معه الطاقة اللازمة لتحقيقه ولذا من المهم أن يكون لدى كل طلب حلمه الخاص
به خاصة ونحن نتحدث مع طلاب كلية الحاسبات والمعلومات والهندسة والعلوم التى
تعد أحد معالم تفرغ العقول البشرية التى تقود العالم حاليا من خلال تقديم أفكار
ابتكارية متنوعة تؤدى إلى تطوير وتحسين نمط معيشة ملايين البشر حول العالم .
وقال فى الدول المتقدمة تكنولوجيا فإن العديد من التجارب العالمية الناجحة تؤكد أن
طلاب الجامعات يبدؤون حياتهم العملية وهم فى سن مبكر جدا، منذ لحظة الالتحاق
بالكلية. وربما قبلها أحيانا ، ونجحوا فى امتلاك شركات من أجل تحويل أفكارهم
التكنولوجية إلى مشروعات تجارية تدر عائدات مالية تتجاوز مليارات الدولارات
سنويا ويكفى الإشارة هنا إلى مؤسس شبكة التواصل الاجتماعى العالمية الفيس بوك
مارك زوكربيرج .
أضاف الجيل الحالى يعيش فترة مهمة جدا فى مستقبل الإبداع سواء على
مستوى اهتمام كل أجهزة الدولة بداية من رئيس الجمهورية ومرورا بعدد من
الوزارات على رأسهم وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ووزارة التعليم العالى
والبحث العلمى ووزارة الاستثمار وكذلك وزارة الصناعة بالإضافة إلى وزارة
التخطيط من خلال إطلاق عدد متنوع من المبادرات والمشروعات التى تستهدف
توفير الدعم الكامل للمبدعين فى مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات .

أحمد الليثى : جائحه كورونا اثبتت قدرتنا على أحداث التحول الرقمى

أشار مهندس احمد الليثى رئيس شعبة المحتوى بغرفة صناعه تكنولوجيا المعلومات ورئيس شركة
سمارت سكولز مشروع المدارس الذكية ان جائحة كورونا كانت من أهم الأسباب التى جعلت العالم يتجه
إلى فكر التعليم عن بعد والأفراد لم يكن عندهم الاستعداد التام لفكرة تقبل التعليم عن بعد أو التحول
الرقمى ، وكان يرى أن هناك عوائق كثيرة فى التحول الرقمى وأن البنية التحتية لم تكن على استعداد
لهذا النظام ، ولكن عندما جائت جائحة كورونا لم يكن هناك حل للأستمراريه غير فى التعلم عن بعد
وهنا جاء دور شركات التكنولوجيا وبالأخص الشركات التى كانت جاهزة لهذا الدور لتحويل المؤسسات
التعليمية للعمل عن بعد ويمكننا ألقاء نظرة على شركة ZOOM فقد حدث لديها اندفاع من الكثير من
الأفراد حول العالم للتعامل عبر منصتها بعد الكورونا
ونحن فى مصر وبالتحديد فى شركة سمارت سكولز لدينا أكثر من 3 مليون طالب بعد أن كنا نعمل
على 10 مدارس فقط ونعمل الآن مع ال 3 مليون طلاب فى 7 دول حول العالم ولدينا خطط للتوسع
حدثت جائحة الكورونا كيف كنا نحول فكر الأفراد تجاه اداء اعمالهم عن وكيف تصبح جاهز لذلك
فى هذا الجزء
كان الأمر أكثر سهوله بالتعاون كافة مؤسسات الدوله فى ذلك و على راسها وزارة التربية والتعليم
والدولة تعمل معك و كان فخر لنا كشركه مصريه ان يتم اعتماد نظام التعليم الخاص بمنصتنا للعمل فى
دولة السعودية ويعمل على أى مدرسة وعملا أيضا فى عمان والجزائر وكل هذا العمل يطرص صورة أن
مصر لديها عقول مميّزة وتقدر على العمل خارج مصر ،
والدولة من جانبها أيضا تقدم مساعدات حتى تضعك على أول الطريق طالما لديك فكره جديده و
تمتلك الاليات لتحقيق ذلك على أرض الواقع و تعد هذه من أهم المشاكل التى يواجهها الشباب لدية
فكره ولكن لا يعلم أن السوق يحتاج الفكره أم لا ويتم اصطدامه بالواقع وعلى ذلك ننصح الشباب بتقييم
فكرتهم والبحث اذا كان السوق يحتاج فعليا هذه الفكره أم لا وهل الفكره تحل مشكلة أم لا حتى عندما
يتم طرحها أمام المستثمرين و يجب ان تمتلك الاليه المناسبه لذلك و يكون لديك الاستعداد لتنفيذها
داخل و خارج مصر

هشام عرفه : اياى المبتكرين المصريين وراء
إطلاق أول نظام للسيارات ذاتية القيادة

أكد مهندس شريف عرفه نائب رئيس مجلس ادارة شركه " برايت سكايز " أن الصناعه التى تقوم
على الهندسة الميكانيكيه والتطوير بها يأخذ دورة من 5 إلى 10 سنوات لرؤية منتجات وتكنولوجيا
جديدة يقربها إلى صناعه الكمبيوترات والحاسبات التى تتطور عام بعد عام . وبالتالي فإن معدل التغيير
لدى هذه الصناعه يدفع صناعه السيارات إلى التغيير . ونحن كشركه برايت سكايز قررنا أن نخوض
فى هذا المجال ومنتقى العلامات التجارية الجديده فى مجال السيارات حتى تنافس بها بما أن هذه
المجالات مجالات حديثة وبذلك تكون من أوائل الشركات العالمية التى بدأت فى هذا مجال السيارات
الذاتية القيادة .
فيكون لدينا الفرصة للمنافسة على المستوى العالمى وليس على المستوى المحلى فقط وبدأنا فى الشركة
فى مجالين جدد فى وقد أعلننا عن أحدى المجالين منهم وهو السيارة ذاتية القيادة ولقد بدأنا هذا
المشروع على 3 مراحل و نختار سيارة ونأتى بال SEHSOPS التى سوف يتم تركيبها على السيارة ونعمل
على منصة التشغيل التى سوف يعمل عليها لتشغيل مراحل التشغيل الأساسية التى تعمل بها السيارة
ذاتية القيادة وهذا تم عمله الشهر الماضى المرحلة الثانية تعتمد على جمع السيارة للبيانات من الشارع .
لدينا برامج تدريبية للطلبة وعلى الموقع يمكن تقديم على الوظائف ودعم حوالى 3 مشاريع متخرج .
أشار الى أن الشركة أطلقت النموذج الأولى من نظام القيادة الذاتية . مصرى الصنع " برايت درايف
" من الفئة الرابعة الخاص بالقيادة على الطرق السريعة وفقا لتصنيف جمعية هندسة السيارات العالمية
(SAE) رقم J3016 .
أضاف يعد نظام " برايت درايف" هو منصة تعلم آلى تقوم بدور العقل الخاص بالسيارات ذاتية القيادة
، والمنصة قادرة بشكل كامل على قيادة السيارة فى أغلب الطرق السريعة دون تدخل من السائق اعتمادا
على قدراتها المتطورة فى مجال الرصد ، فالمنصة تستطيع رصد الأجسام المتحركة حول السيارة مثل
السيارات ، المشاة ، الدراجات البخارية وحتى الدراجات الهوائية كما يمكن للسيارة تفادى العوائق من
خلال الإنتقال عبر الحارات المرورية وهى قادرة على تفعيل الفرامل عند الطوارئ عند تعرضها لخطر
الحوادث وذلك عبر الحساسات التى تغطى محيط جسم السيارة .



تفك للنجاح " يصل إلى جامعة المنصورة

د. حسام عثمان : انطلاق مرحلة توطین "الابداع الرقمي" للطلاب بالمحافظات .. وتشجيع إقامة 300 شركة ناشئة

المعلومات والاتصالات موضعا اننا عندما ندرب الشباب لتوجيههم وإرشادهم فتحن نعمل على توطین عملية الابداع وعملية تطوير الحلول الابداعية مقسمة على 3 أقسام أولها قسم التكنولوجيا حيث يتم استخدام التكنولوجيا الحديثة كذكاء الاصطناعي أو حوسبة حسابية وتطوير تطبيقات الهواتف إلخ فما يهنا هنا هو السوق المقابل لهذه التكنولوجيا وكيف يمكننا استخدام إمكانيات هذه التكنولوجيا حتى لا نجد أنفسنا نخاطب حجم سوق صغير أو معدلات نمو قليلة ويجب أن لا يكون استخدام هذه الحلول محدود حتى يمكنك استغلال إمكانيات هذا السوق في النمو والقدرة على تطوير هذه الحلول مستقبلا وبالتالي يجب أن تنظر على الإمكانيات التكنولوجية المتاحة التي تعمل بها الشركة ومدى ارتباطها بالسوق حتى يمكنك زيادة إمكانياتك وزيادة السوق المستهدف أيضا .

أضاف الجزء الأساسي من تدريبنا للشباب هو كيفية اختيار السوق المناسب للفكرة ويتم طرح التدريب المناسب لهم وهذا جزء هام عند بداية الشركة حتى لا تحد من إمكانياتك على سوق صغير بإمكانيات صغيرة ، لأن هناك بعض الشباب الذي يريدون أن يعملوا على تطبيقات للهواتف تحد من إمكانياتهم والسوق المستهدف أو منصة صغيرة لربط المستهلك بالتاجر ولا يستخدم باقي البيانات المتاحة مثلا إمكانية يمكن أن يعمل على الذكاء الاصطناعي ، ومن المهم أن تعطى للشباب في مرحلة بناء قدرات الشباب في عملية تطوير الحلول .

أوضح أخيرا هناك عملية الربط مع المستمر والربط مع سوق خارجي ، قبل أزمة كورونا كنا نتيج للشباب والشركات أن يشارك في جميع المؤتمرات والمعارض في مختلف أنحاء العالم من خلال برامج هيئة إيتيجا لدعم البعثات الترويجية ولكن حاليا تشجع العمل " أون لاين" لايجاد سوق جديد للشباب .

أشار د/ حسام ان التحديات التي تواجهها مع الشركات الناشئة هو مشكلة في العمق التكنولوجي نتكلم عن العمق التكنولوجي لو موجود ضمنت وجود مقدره على التفاضل عالية في التكنولوجيا والمهارات موجودة والتنمية أيضا ، وعندما تأتي حتى نوصل المفهوم للشباب من خلال رواد تكنولوجيا المستقبل أو المبادرات يأتي دورنا لأيضال فكرة نموذج الأعمال الخاصة بالعمق التكنولوجي وكمثال مثلا عندما يتعلم الشاب عن الذكاء الاصطناعي ليس من المفترض أن تطرح أمامه الشبكات الاصطناعية أو تحليل بيانات أو البيانات الضخمة أو سلسلة الكتل فقط ولكن يجب أيضا أن يتعلم عن حالات استخدام التكنولوجيا نريد أن نجمع هذين الخاصيتين بين احتياج السوق وعمق التكنولوجيا حتى لا يوجد هناك استخدام سطحي فقط للتكنولوجيا .

وحول كيف يمكن تاهيل كوادرنا البشرية في ريادة الأعمال وهم طلاب وكيف يمكن للطلاب الاستفادة من برامجكم " إيتيجا" في هذا المجال قال الدكتور حسام عثمان نائب رئيس هيئة " إيتيجا" ان هناك تطور تكنولوجي سريع جدا فهناك تكنولوجيا تختفي وأخرى تظهر وسوق العمل والصناعة تريد الجديد حتى تتنافس وتغير المناهج يأخذ وقت وأعداد الكوادر الدراسية يأخذ وقت أيضا فيجب أن يكون هناك آليه في الدولة تسرع من بناء القدرات على التكنولوجيا المتطورة باستمرار لأن هناك طرق جديدة في لغات البرمجة وطرق تطوير البرمجيات ، كيف يمكن تدريب الشباب على هذا وكيف يمكن أن نتخرج ؟

أضافت نحتاج منصة لبناء القدرات ومثلما أشرت عملنا مع شركة " جوجل" العالمية لتطوير مهارات الشباب في مجال التطبيقات لأجهزة المحمول والتي تعمل على انظمة الأندرويد كما سيتمكن المتدربين على مدار 18 شهرا من اجتياز برنامج متكامل من الدورات والاختبارات العملية التي تقدمها منصة Qwiklabs للتدريب عبر الإنترنت وذلك تحت قيادة خبراء متميزين من شركة جوجل ومن شركاء رئيسيين آخرين كما عملنا بعد ذلك منصة " رواد تكنولوجيا المستقبل" حتى يكون المحتوى لديها من شهادات عالية من عدد من الجهات العالمية المؤثرة بها ومنها معهد "MIT" وجامعة " ستانفورد هارفارد وهي من افضل جامعات على مستوى العالم وأيضا يجب أن يكون لديك شركات من الصناعة تقدم المحتوى وتحتاج إلى cloud source المحتوى فليس لديك الوقت لتطويره فعندما تعمل ذلك يكون تم تغيرة .



في البداية وجه الدكتور حسام عثمان مستشار وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ، ونائب رئيس هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات " إيتيجا" ورئيس مركز الابداع التكنولوجي وريادة الأعمال ، بالشكر لجامعة المنصورة والدكتور أشرف عبد الباسط رئيس الجامعة والكاتب الصحفي خالد حسن رئيس تحرير جريدة " عالم رقمي" لتنظيم هذه الندوة وأشار أنه كان هناك عدة شركات ناشئة تعمل على مرحلة ال Start وبعد ذلك مرحلة النمو ، نحن كاستراتيجية لدينا نفس الفكر تم انشاء مركز الابداع التكنولوجي وريادة الأعمال في 2010 فتحن نتكلم منذ 10 سنوات عن اليات توطین ونشر الابداع في مجال تكنولوجيا المعلومات وتشجيع الشباب على الدخول الى مجال ريادة الأعمال وإنشاء شركاتهم لتحويل افكارهم الابتكارية الى مشروعات تجارية قادرة على المنافسة في الاسواق .

أضاف بعد 10 سنوات من انشاء مركز الابداع التكنولوجي فاننا تكلمنا الان عن مرحلة الابداع الرقمي " والتي تعد احد المحاور الرئيسية الثلاثة لاستراتيجية التحول الرقمي التي تتبناها حاليا وزارة الاتصالات حيث نجح عنها أن احتلت مصر في عام 2019 وفي النصف الأول من 2020 المرتبة الأولى على مستوى الشرق الأوسط وشمال أفريقيا كأكبر دولة شهدت عدد الصفقات الاستثمارية من خلال الاستحواذ على الشركات الناشئة العاملة في مجال تكنولوجيا المعلومات والقائمة على مفهوم تطوير حلول وتطبيقات ابتكارية .

أوضح مصر حصلت أيضا على المركز الثاني على مستوى المنطقة وافريقيا كأكبر دولة من الابداع الرقمي " والتي تعد احد المحاور الرئيسية الثلاثة لاستراتيجية التحول الرقمي التي تتبناها حاليا وزارة الاتصالات حيث نجح عنها أن احتلت مصر في عام 2019 وفي النصف الأول من 2020 المرتبة الأولى على مستوى الشرق الأوسط وشمال أفريقيا كأكبر دولة شهدت عدد الصفقات الاستثمارية من خلال الاستحواذ على الشركات الناشئة العاملة في مجال تكنولوجيا المعلومات والقائمة على مفهوم تطوير حلول وتطبيقات ابتكارية .

أشار بالنسبة لمحور الابداع الرقمي ، احد اعمدة استراتيجية وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات في المرحلة الجديدة ، فحن نريد أن ندخل مرحلة إنتاج الابداع التكنولوجي ونركز عليها وحتى نخوض في الاستراتيجية التي تتبناها الوزارة فيجب وجود منصة على مستوى الدولة تستطيع أن تحفز الابداع التكنولوجي وريادة الأعمال هذه المنصة كما أعلن سيادة الوزير العالي عمرو طلعت وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات فاننا بدأنا بالتعاون مع وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في انشاء 6 جمعيات للابداع حتى يكون لدينا شبكة من مراكز الابداع داخل الجامعة ونحن سعداء أن جامعة المنصورة كانت من جامعات المرحلة الأولى واليوم لدينا مركز للابداع في جامعة المنصورة وجامعة المنيا وجامعة المنوفية وسوهاج وقنا ، وقريبا في اخر العام سوف توجد في اسوان والاسماعيلية والمرحلة الثانية سوف تستهدف عدد اكبر ، وبهذا يوجد لدينا منصة بها مراكز للابداع سوف تعمل على تقديم خدمات لطلاب الجامعة والشباب الخريجين لتحفيزهم على ريادة الأعمال وإنشاء شركات ناشئة والتحول الرقمي وهذه منصة حقيقية على مستوى الدولة وسوف تنمو لتقديم مجموعة متكاملة من الخدمات .

أضاف مستشار وزير الاتصالات للتكنولوجيا أن لدينا منصة ثانية ضمن استراتيجية الدولة مثل الجامعة الافتراضية على مستوى الدولة " جامعة أونلاين" وتعمل على تقديم الخدمات للشباب وطلاب الجامعة ، وأشار أيضا أن الوزارة أطلقت منذ 5 شهور مبادرة " مستقبلا رقمي" وأن هذه المبادرة مهمة جدا للشباب لبناء المهارات الرقمية الأساسية ، والتي تعد المحور الثاني لاستراتيجية وزارة الاتصالات في تطبيق التحول الرقمي ، وتم اختيار 20 مهارة للعمل عن بعد والعمل الحر وتم وضعهم في 3 مسارات تطوير ويب ، علوم بيانات وذكاء اصطناعي وتسويق إلكتروني وتم وضعهم على مختلف المستويات ، بداية المبتدئ إلى المحترف ، وهي متاحة مجانا للشباب ، وهي منصة لبناء القدرات التكنولوجية لطلاب الجامعات وتمييزها ، أشار نحن لا نريد من الطلاب أو الشباب عمل بروفايل على المنصات الإلكترونية للعمل الحر فقط ولكن نساعد على امتلاك المهارات التكنولوجية التي تميزهم بصفة خاصة على هذه المنصات ، لاسيما أنهم في منافسة عالمية مفتوحة مع الالاف من الكوادر البشرية . وجعلهم مميزين وفي ذات الوقت يتم عمل دورات تدريبية ودورات أون لاين على الهواء مباشر حتى يتم تعريفه كيف يمكنه كسب والحصول على الأعمال الحرة من هذه المنصات الإلكترونية حتى ينعكس على الوضع الاقتصادي للشباب بحيث يمكن للشباب عمل أعمال حرة وجلب عملة صعبة أو يمكنه انشاء شركات ناشئة ويكون لديهم بداية وظيفي وريادة الأعمال .

أكد رئيس مركز الابداع التكنولوجي وريادة الأعمال ان المنصة سوف تنمو على مستوى الدولة كلها وليست على مركزية العاصمة القاهرة ولدينا بالفعل حاليا شباب متفاعل من بعض المحافظات البعيدة جغرافيا كالوادي الجديد ومرسي مطروح وبهذا تحقق النمو الاقتصادي لتوطین الابداع التكنولوجي خاصة ان احد اهدافنا هو مساعدة الشباب ، عندما يكون في الجامعة أو في المنزل ، وإتاحة الأدوات التي تؤهلهم إلى انشاء شركات ناشئة أو الدخول الى دائرة العمل الحر على حسب اختياره .

وبالنسبة لتوعية الخدمات والبرامج التي يقدمها مركز الابداع التكنولوجي وريادة الأعمال " TIEC" ويمكن للطلاب الاستفادة منها خاصة لو الشركة أو الطالب متواجد في الأقاليم أكد الدكتور حسام عثمان نائب رئيس هيئة " إيتيجا" أن هناك خدمات مضافة يجب العمل عليها حتى يتم تحويل الشباب إلى مؤسسين شركات ناشئة لذا أطلقنا برنامج " InnovEgypt" والتي يتضمن تنظيم دورة لمدة اسبوع لتدريب الشباب وتوعيتهم بأساسيات ريادة الأعمال وهذه خدمة أولي هدفها البحث عن الأشخاص التي تتفكر بفكر ريادة الأعمال ومساعدة الطلاب والخريجين على استخدام مهاراتهم الفكرية مع التدريب على كيفية إدارتها وتطويرها وأضاف الخطوة الثانية تتمثل في ان هناك مجموعة مسابقات ومجموعة برامج للبحث عن المبدع من خلال مشروعات التخرج أو مسابقات تنافسية في الجامعات وخلال أزمة فيروس كورونا " تم اصدار نسخة من البرنامج وهي " InnovEgypt Online" ويتيح التقديم أونلاين للطلاب من جميع المحافظات وهناك مجموعات كثيرة تقدم لإنشاء شركات

وأوضح الخطوة الثالثة هي إيجاد الفكرة الجيدة والنموذج المبدئي الذي يمكن أن ينجح إقتصاديا ويأتي دور المركز لمساعدته لتحويل هذا المشروع الى نموذج عمل ولدينا برنامج مخصص لهذا وعملا 7 دورات أونلاين وكان لدينا شباب من جميع المحافظات ويتم مساعدة الشباب .

وفيما يتعلق برؤية مركز الابداع التكنولوجي لمساعدة الشركات المصرية لمخاطبة السوق العالمي أيضا بجانب السوق المصري أكد الدكتور حسام عثمان رئيس مركز " TIEC" اننا نركز نجمعنا في دعم وتاهيل نحو 300 شركة مصرية متخصصة في مجال تكنولوجيا



محمود طه : "ريلمى" لديها استراتيجية لرعايه الابتكار والإبداع لدى الشباب

بشده البحث والتطوير . ويمكن أن أعطى مثال على حل مشكلة عملت على حلها ريلىمى وهي هدر الوقت في شحن الهاتف المحمول ريلىمى وفرت تكنولوجيا أن يمكنك أن تشحن هاتفك في 3 دقائق 13% وعندما أعلننا عن هذا الهاتف حظي بإشادة الأفراد والمستخدمين قمنا بتطويرها فخلال شحن الهاتف في 3 دقائق ليصل إلى 33% وذلك من خلال شحن 125 وات ولدينا فكر وخطط تجاه الشباب ريلىمى لا تصنع الهواتف الذكية فقط ولكننا نسخر التكنولوجيا لتكون أسهل للأفراد وذلك من خلال الاعتماد على الذكاء الاصطناعي لدينا فرفعنا عمل على البحث والتطوير في أكثر من مكان حول العالم هناك من يعمل في الهند وفرنسا موجود في الصين وروسيا واليابان والبرازيل والحلول مع دراسة ماذا يريد المستخدم وهذا يضع في الاعتبار انه عندما تقدم حلول جديدة أو عمل جديد يجب أن تتأكد أن هذا يقدم حلول يحتاجها الأفراد حتى يكون منتج نهائي ويصل للمستهلك بجودة عالية .

نحن نغطي مصر كلها ولدينا أيضا مراكز صيانة موجودة في كل مصر ونحاول أيضا أن نرى الشباب ولدينا مبادرات لدعم الشباب فهناك مسابقات والتصوير ومسابقات تطبيقات الهواتف المحمولة ويحظى مطورو التطبيقات بدعم خاص من قبل ريلىمى

أشار طه ان مصر قطعت شوطا كبيرا في تحفيز الشباب على الابتكار والإبداع من خلال العديد من المبادرات كما ان جائحه كورونا وضعت كل الأفراد أمام اختبار حقيقي مما جعلنا نخطو خطوات جاده تجاه التحول الرقمي . وفي الوقت الذي تأثرت فيه بعض القطاعات بالسلب مثل السفر أو خطوط الملاحه أو الصناعات المختلفة ولكن القطاعات التي تأثرت بالإيجاب هي الصناعات المعتمدة على التكنولوجيا الحديثة مثل التجارة الإلكترونية فلقد زاد عدد الأفراد الذين يشترتون أونلاين بشكل كبير بسبب البقاء في المنزل وتلبية احتياجاتهم .

وفيما يتعلق بشركه ريلىمى كنا جاهزين بدرجة كبيرة للتعامل مع أزمة كورونا واستطعنا تحقيق نمو بنسبه كبيره لأننا ركزنا في اتجاه تطوير التكنولوجيا لخدمه الأفراد . فعلى سبيل المثال كنا نعمل على حل مشكلة توجد عند الشباب أو عند المستهلك أو كيف نجعل هذه التكنولوجيا تصل إلى أفراد كثيرون لأن سعرها لم يكن في متناول الجميع وهذا جعلنا نحقق نمو جيد جدا . وكنا أسرع شركة تحقق نمو ونصل الآن إلى 50 مليون مستخدم على مستوى العالم ، فالشبه الأساسي الذي يجب أن ينظر إليه الشاب المبدع والذي لديه فكرة يريد أن يحققها هو الحل لمشكلة موجودة يجب أن يؤدي ذلك الى حل مشاكل الآخرين المعادلة التي تطبقها ريلىمى أن نحاول أن نجعل التكنولوجيا التي لم تكن متاحة لجميع الأفراد بسبب الأسعار أن تكون متاحة لأكبر عدد ممكن بأسعار مناسبة و لذلك ندعم

أكد محمود طه مدير تسويق شركة ريلىمى يسعدني ان اكون محاضرا في هذه الندوة الهامة عن الإبداع والابتكار وتوجه بالشكر لجريده عالم رقمي على إتاحة الفرصه له للتواصل مع المجتمعات الطلابيه الجديده قال يسعدني ان اكون محاضرا في ندوه بجامعة المنيا التي تخرجت منها فاننا خريج كلية الصيدلة جامعه المنصورة عام 2011 أضاف انه يجب على الطلاب أن تستفيد من دراستها وتتعلم شئ جديد يوميا وكنت وانا طالب اميل الى التكنولوجيا وقررت سقل مهاراتي في هذا المجال بحضور عدد من الدورات التدريبيه في مجال الجرافيك والتصميم وعقب تخرجي من الجامعه استكملت دراستي وعملت على دبلومه في التسويق والحصول على الماجستير وحاليا أعمل على الحصول على الدكتوراة

وأشار الى ان الطلاب يجب أن يشتغل فتره تواجهه بالجامعه للحصول على مهارات كثيره ويوسع من دائره علاقاته بالجامعه لاكتساب خبرات من الآخرين وتبادل المعرفه فانت لا تدرک زميلك يمكن أن يعمل في شركة كبرى مثل مايكروسوفت ويعطيك فرصة أكد انه لا مكان مميز في هذا العالم الا للأفراد المبدعين الذين يستطيعون حل المشاكل ونحن في شركه ريلىمى امنا منذ اليوم الأول باهميه دورنا للبحث عن المبدعين والبتكرين الذين يفكرون في وضع حلول للمشاكل التي تواجههم يوميا وكيف يمكن إتاحة التكنولوجيا لأكبر عدد من المستخدمين لتلبية احتياجاتهم المختلفه بشكل جيد وسهل .



In cooperation between the Ministry of Communications and the University of Ottawa, Canada, to offer a professional master's program in electrical engineering

By: Basel Khaled - Mohamed Shawky

Dr. Amr Talaat, Minister of Communications and Information Technology via Video Conference, witnessed the signing of a memorandum of understanding between the Ministry of Communications and Information Technology and the Canadian University of Ottawa to offer a professional master's program in electrical and computer engineering in the tracks of artificial intelligence, data science, the Internet of things and robotics; This is within the framework of the "Digital Egypt Builders" initiative, which aims to develop the capabilities of outstanding graduates of the Faculties of Engineering, Computers and Information, and refine them with science and practical experiences through an integrated educational and training program that qualifies them to implement "Digital Egypt" projects and enhance their competitiveness in the local and global labor markets.

For his part, Minister of Communications and Information Technology, Dr. Amr Talaat, the signing of a memorandum of understanding between the ministry and the university, which is one of the internationally ranked universities in the field of communications and technology; Reviewing the Ministry of Communications and Information Technology's strategy to build a digital Egypt with the aim of achieving digital transformation in Egypt and building a strong digital economy based on three axes: digital transformation, digital skills, and digital creativity; Pointing out the importance of the availability of experts and cadres capable of pushing forward the processes of digital transformation, as enabling the Egyptian citizen to prepare for the era of digital transformation is the first step in building a digital Egypt and for this reason the Ministry seeks to promote research, development, innovation and entrepreneurship in the field of information and communication technology in order to develop the sector and make Egypt a center Regionally for innovation.

Dr. Amr Talaat added that Egypt is a promising country characterized by the fact that more than 20% of its population is in



the age group of 18 to 29 years, and that there are about five hundred thousand graduates annually in fields related to information technology, and Egypt is witnessing a rapid growth in the fields of digital innovation and entrepreneurship. He pointed out that the Memorandum of Understanding with the University of Ottawa aims to provide a professional master's degree in engineering for outstanding university graduates in the Electrical and Computer Engineering program in the tracks of data science, artificial intelligence, robotics and the Internet of things; He expressed his hope for fruitful cooperation with the University of Ottawa within the framework of the "Digital Egypt Builders" initiative.

On his part, Ambassador Ahmed Abu Zeid, the Egyptian ambassador to Canada, initiated the "Digital Egypt Builders" initiative, as it seeks to empower the next generation of Egyptian youth to implement the digital vision of Egypt; He explained that the signing of the Memorandum of Understanding between the university and the ministry comes after weeks of negotiations and hard work in pursuit of a final agreement, according to which, annually, hundreds of Egyptian youth graduates will obtain postgraduate studies in fields of great priority for the Egyptian

government. Pointing out that education is an important area of cooperation between Egypt and Canada, as the Canadian education sector always attracts Egyptian students. He expressed his happiness that the University of Ottawa was the first Canadian institution to join the initiative in light of the university's endeavor to maintain the highest level of professionalism and distinction and to introduce the latest technology in education. For his part, Ambassador Louis Damas, the nominated ambassador to Canada in Cairo, pointed out the importance of the partnership between the Egyptian Ministry of Communications and Information Technology and the University of Ottawa in the Canadian field in the educational field, which is a priority for Egypt and Canada and is one of the main factors to push economic growth. Pointing out that the State of Canada is a distinguished partner in the fields of research and development and a source of knowledge, innovation and creativity, in the framework of the endeavor to build new generations possessing knowledge and innovation. Expressing his aspiration to build new bridges between Egypt and Canada through this partnership; And praising the efforts made by all partners to achieve this cooperation in this initiative with the aim of providing opportunities for learning and building competitive capabilities.

For his part, Dr. Hoda Baraka, Advisor to the Minister of Communications for Technological Skills Development, explained that building capacity in the fields of advanced technology and developing youth capabilities to innovate is a fundamental pillar in the work approach towards building a digital Egypt based on the importance of education as a basis for the advancement of societies. Noting that the initiative is being implemented in cooperation with a number of major international universities specialized in modern technologies, in addition to international companies specialized in the fields of information and communication technology, developing language skills and developing leadership skills. She expresses her appreciation to the University of Ottawa for being a partner in implementing the initiative.

Global PC Sales Revenue to Plunge by \$31.4B Amid COVID-19 Outbreak, Entire Industry to Recover for Three Years

By: Mohamed Shawky - Saber Mohamed

The COVID-19 outbreak has triggered the most significant fall in PC shipments since 2013, as pandemic affected supply chains and forced consumers to prioritize their spending. After a sharp fall in the first quarter of 2020, global PC shipments have grown in the last eight months. However, it wasn't enough to alleviate the revenue loss of the entire industry this year.

According to data presented by Finaria.it, global PC sales revenue is expected to plunge by \$31.4bn amid the COVID-19 outbreak, falling to \$202.2bn in 2020.

The rise in smartphone usage and the global shift from hardware to cloud solutions had been driving a downturn in global PC sales for years. Between 2011 and 2017, PC shipments dropped by 30% to 262.7 million sold units. The 2018 shortage in Intel central processing units cut global shipments to 259.7 million, under 2007 levels.

The entire PC industry's revenue amounted to \$231.3bn that year, revealed the Statista Technology Market Outlook. In the next twelve months, this figure modestly increased to \$233.6bn. However, the coronavirus pandemic triggered the worst market contraction in years, despite the rising demand for PCs and laptops due to remote working and distance learning.

Statistics show the laptop segment is expected to witness the biggest sales drop amid the COVID-19 crisis, with revenues falling to \$116.3bn by the end of 2020, a 14.3% decrease year-over-year.

The sales in the desktop PC segment is forecast to plunge by 13.4% YoY to \$50.2bn. Global tablet sales is expected to generate \$35.6bn in revenue in 2020, 10.7% less than a year ago.

Statista data also indicate it will take three years for the PC



industry to recover from the effects of the COVID-19 pandemic. In 2021, revenues are projected to grow by 8.5% YoY to \$219.5bn, \$14bn below 2019 levels. By the end of 2023, global PC sales revenues are expected to rise to \$235.2bn. Statistics show the COVID-19 outbreak caused a huge financial hit to even the largest companies and markets in the PC industry. The revenues of the United States PC industry, as the largest globally, are forecast to drop by 17.2% YoY to \$46.5bn in 2020.

The PC sales in the Chinese market, the second-largest globally, is expected to plunge by 5.9% YoY to \$34.1bn. Japan ranked as the third-largest market in the PC industry with \$14.6bn in revenue in 2020, a 13.5% decrease in a year. Besides substantial revenue losses, the PC industry also witnessed a decrease in PC shipments this year. Statistics show that 187.8 million PCs were shipped worldwide in the nine months of 2020, a 1.6% drop YoY.

Airtel Africa Extends Partnership with CSG to Support Its Digital Transformation Efforts

By: Mohamed El Khoully - Adel Farig

Airtel Africa today announced that its long-standing partnership with Airtel Africa has been extended. As part of the enhanced agreement, CSG will provide Airtel Africa with managed services, including customer relationship management and convergent charging and billing solutions to support the growth the company is experiencing through its 14-country footprint across Africa.

"Airtel Africa actively seeks solutions that support a holistic and seamless IT landscape so that we can benefit from reduced operational overhead, streamlined business operations, and scalable growth models," said Neesh Pratap Singh, group CIO, Airtel Africa. "We continue to partner with CSG to help drive differentiation and innovation in our strategic markets and support robust business trans-



formation that enables us to offer the next-generation of products and services our customers have come to expect."

CSG managed services will help bring consistency and scalability across Airtel Africa's business operations to support its growth across Africa, bring new services to market quickly, boost operational efficien-

cies and reduce costs.

"Airtel Africa's leadership and industry innovation are reflected in the company's growth in voice, data and mobile money across Africa, said Ian Watterson, head of CSG's Asia-Pacific business. "Our complete solution stack gives Airtel Africa the market-leading flexibility necessary to deliver an enhanced customer experience, reduce the amount of time it takes to bring new offerings to market, and deliver long-term revenue growth."

CSG Managed Services provides application configuration management and business operations for companies worldwide. By supporting customers' IT and business operations, CSG allows companies to focus on their core business functions resulting in reduced annual technology costs while increasing reliability, scalability, security, and overall system performance.

ITIDA: The proven resilience and readiness enhance Egypt's position as a digital IT services hub and drive more demand



By: Nahla Makled - Adel Farig

Egypt's Information Technology Industry Development Agency - ITIDA has taken part in the first virtual conference of the Global Technology & Business Services Council (GT&BSC), conducted on the 30th November and 1st December 2020, to uniquely gather 12 of the world's premier global technology and business services associations.

Inspired by the phenomenal response across sourcing partnerships around the world amid challenges that rose with COVID-19, the conference aims to collaborate in constructing a global vision for the industry's future, and a series of monthly deep dive events will follow.

The conference comes under "one industry, one vision, truly global" and marks the inauguration of a series of events.

ITIDA's CEO, Amr Mahfouz, joined "the global response to COVID-19" panel, where he said that the pandemic took not only Egypt but also the whole world by surprise. "Egypt was ready and adapted immensely well thanks to the huge investments made in developing the infrastructure not only in the ICT (USD 1.6 billion) but the power and energy infrastructure" Mahfouz affirmed.

"This has enabled the country to showing great resilience and adaptability unlike many other countries in different regions" he added. The ICT sector in Egypt has remained remarkably resilient achieving a growth rate of 15.2% and around EGP 108 billion of revenues, compared to 93 billion in the preceding fiscal year. The sector's contribution to the GDP was about 4.4%. Mahfouz stated that the ICT sector in Egypt has played a key role in lessening the impacts of the pandemic, helping avoiding service interruption, hiring talents from impacted sectors like tourism, while ensuring the safety of its employees through adopting new business models.

"Egypt has invested heavily in developing its digital capabilities especially in freelancing and remote-work skills where this enabled the services sector to remain resilient, meet the unprecedented demand and increase reliance on digital services in all areas" Mahfouz underlined. Demonstrated resilience amid the pandemic augmented Egypt's global appeal for outsourcing and IT business services investments and encouraged more demand from enterprises to choose Egypt as a technology hub offering outstanding global services.

Introducing smarter and safer driving experience: Sony MEA launches the latest in-car media receivers XAV-AX800 and XAV-1500 in Egypt

By: Mohamed Shawky- Adel Farig

Sony Middle East & Africa announced introducing its XAV-AX8000 and XAV-1500 in-car audio receivers, teaming together some of the most advanced and amazing displays yet. The in-car audio receivers feature a smart touchscreen, offering a safer and smarter driving experience without distraction, in addition to enhancing new sound features. This stems from Sony's keenness to offer the best technological solutions and services to the users in Egypt.

XAV-AX8000 and XAV-1500 feature WebLink™ Cast to mirror smartphone on the car media receiver, besides supporting anti-glare touchscreen. Sony's latest in-car media receivers feature EXTRA BASS™ that works to reproduce clear, punchy sound at any volume level.

"Without doubt, the use of larger, more vibrant screens on in-car dashboards offer drivers and passengers the convenience of having the ultimate entertainment and navigation experience while on the go", said Sanjay Panikar, Head of Market-

ing, Car Audio, Middle East & Africa. "Besides, Sony's newest media receivers also feature a range of exciting connectivity options such as Apple CarPlay2, Android Auto™3 and WebLink™ Cast which provide the user with the maximum convenience."

SONY XAV-AX8000 comes with Apple CarPlay for iPhone, which supports third-party navigation apps, so it provides even more choices to get to the destination. This is in addition to supporting Android Auto with the Google Assistant on it, allowing drivers to stay focused, connected and entertained, keeping their eyes on the road and hands on the wheel. Moreover, WebLink™ Cast features a lightweight app delivery platform designed especially for in-vehicle use through using the Android or iOS device connection, and is now updated with a capability to mirror smartphone screen right on the XAV-AX8000 display for reliable, responsive infotainment anytime on the road.



VMRay announces its participation at GITEX Technology Week 2020

By: Basel Khaled - Mohamed Shawky

VMRay, a provider of automated malware analysis and detection solutions, today announced that it will be participating at GITEX Technology Week 2020, to be held from 6-10 December 2020 at Dubai World Trade Center, Dubai, UAE.

This year at GITEX Technology Week, VMRay will be showcasing the industry's most comprehensive and accurate technology for automated analysis and detection of advanced threats.

"We'll demonstrate how our technologies differ from other solutions. We strengthen our customers' capacity to detect unknown

malware and provide their Incident Response and SOC teams with the tools to handle the growing volume and diversity of threats with far greater speed and precision," explained Ilijana Vavan, Chief Sales Officer at VMRay. "At GITEX, we'll present for the first time our Email Threat Defender technology with its unique capability of detonating and analyzing suspect URLs at time-of-delivery rather than time-of-click. This powerful solution lifts protection from email threats and phishing



attacks to a new level."

The company will present its complete portfolio consisting of three products that addresses specific Incident Response and SOC requirements:

VMRay Analyzer enables IR teams to quickly analyze and protect against the full spectrum of threats, including advanced malware and phishing attacks Deep-dive threat analysis with full visibility into malicious activity, noise-free reporting, Streamlines threat analysis by automating every

stage of the process and Enhances threat intelligence through automated generation of IOCs from analysis results

VMRay Detector is the key to scaling automated detection across the organization and the nexus for integrating the VMRay Platform with other security systems Delivers a detection verdict indicating whether a file or URL is malicious, Machine-readable detection results can be widely shared with other tools (SOAR, EDR, etc.)and Fully automated detection process, without human intervention

"GITEX is the most important growth-generating event for us this year and we see the

Technology Week as a great opportunity to showcase our solutions to the Middle East audience, and initiate conversations with new customers," added Ilijana Vavan. "GITEX is the perfect business platform and we are delighted to present our world-leading suite of cyber security solutions in GITEX, where thousands of IT decision makers will no doubt be on the look-out for top-notch security products."

VMRay welcomes all the visitors to its stand to understand more about malware analysis and detection solutions at Hall No. 2, Stand No. D2-01, Dubai World Trade Center, Dubai, UAE.

