بيئة الشركات الناشئة في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا تواصل نموّها

Entrepreneur العربية

رواد الأعمال

العالم الرقمي
يفتح الطرق أمام
الروّاد الشباب

الثورة الصناعية الرابعة
تشكل مستقبل
الاستدامة لعمليات
الشركات

رياض معوض
النائب الأعلى للرئيس التنفيذي
لقطاع الأعمال في شركة STC

ماضون في التحول الرقمي وفق رؤية 2030

OCTOBER 2019 | WWW.ENTREPRENEURALARABIYA.COM

TOYOTA

TOYOTA

أكيد

GRANVIA الجديدة

متعة الدرجة الأولى

22

المهندس رياض معوض
النائب الأعلى للرئيس التنفيذي لقطاع الأعمال في شركة STC
ماضون في التحول الرقمي وفق رؤية 2030.

28

7 مزايا تجعل الشركات الصغيرة والمتوسطة مهيأة لريادة الابتكارات الرقمية
كشفت إنفور، الشركة الرائدة في تطوير البرمجيات للشركات الصغيرة والمتوسطة والكبيرة، عن 7 مزايا تتمتع بها الشركات الصغيرة والمتوسطة وتجعلها مؤهلة للعب دور الريادة في مجال الابتكارات الرقمية.

30

بيئة الشركات الناشئة في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا تواصل نموّها!
أصدرت منصة الشركات الناشئة «ماجنيت» تقرير «تمويل المشاريع الناشئة في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا» للنصف الأول من عام 2019، والذي يوفر تحليلًا متعمقًا حول تمويل الشركات الناشئة ومجموعات الاستثمار الممول في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا.

34

الشركات الكبيرة يمكنها أن تتعلم الكثير من الشركات الناشئة
يجب على الشركات الكبرى أن تحافظ على وتيرة متواصلة من الابتكار إذا أرادت أن تبقى سبّاقةً في عالم اليوم، ولكن كيف يمكن لهكذا شركات أن تضمن انفتاحها على الأفكار وأساليب العمل الجديدة؟
الابتكار بالنسبة لشركة كبيرة يعني أمراً واحداً: التواضع.

36

كيف تتجنب الفشل في عالم التقنية؟
عالم الـ «Tech startups» مليء بالتجارب الناجحة التي باتت علامات راسخة في مجال الأعمال، وحقق أصحابها ثروات هائلة، لكن في الوقت ذاته النجاح في هذا العالم غير مضمون، وقد تتحول بعض محاولاتك إلى تجارب فاشلة، فإذا كنت ترغب في تجنب كلمة الفشل عليك بالتعلم من جاك دورسي وايلون ماسك، الرجلان اللذان أحدثا ثورة في عالم البشر.

38

الثورة الصناعية الرابعة تشكل مستقبل الاستدامة لعمليات الشركات
إن صناعة الثورة الصناعية الرابعة بشكل أساسي تعتمد على التقنيات الذكية التي تحقق أقصى كفاءة في المستقبل. ولكن كيف تستفيد الشركات اليوم من جمع البيانات للبقاء مستدامة والتنبؤ بمستقبل السوق واتجاهاته؟

42

تقنيات الذكاء الاصطناعي
بالنظر إلى الماضي، يمكننا ملاحظة التقدم الاجتماعي والاقتصادي الهائل الذي حدث نتيجة للتكنولوجيا التي واجهت مناهضةً كبيرةً خلال إحدى الفترات. وبالعودة إلى زمن الثورة الصناعية الأولى، عندما قام أعضاء الحركة المناهضة للتكنولوجيا «Luddites» بتدمير الآلات التي كلفتهم وظائفهم، فقد ازداد الناتج المحلي الإجمالي للشخص الواحد بنسبة 1,000%.

32
جيريمي كرين،
المؤسس المشارك
والرئيس التنفيذي،
Yellow Door Energy

الجادة
المطوّر
أراد
اختبر نمط
حياة عصري في
وسط المدينة
الوجهة الأحدث في الإمارات.
رحلة استكشافية لجميع أفراد العائلة
حيث الطبيعة تلتقي بالمرح والترفيه
في مكان واحد.
800-Arada (27232)
arada.com

الأعمال

فرصتك لتوسيع أعمالك.
إليكم أنظمة نقاط البيع للمؤسسات،
لإجراء عمليات الدفع غير النقدية
وبرسوم أقل.
du.ae/business-pos
Network
International Payment Solutions

Baker®
ICONiC
home

DUBAI DESIGN DISTRICT

Dubai Design District, Bldg. 8, 1st Floor
T +971 4 552 2920 | E Baker@iconichomeuae.com | www.iconichomeuae.ae #ih_uae @iconichomeuae

STARTUP PANORAMA

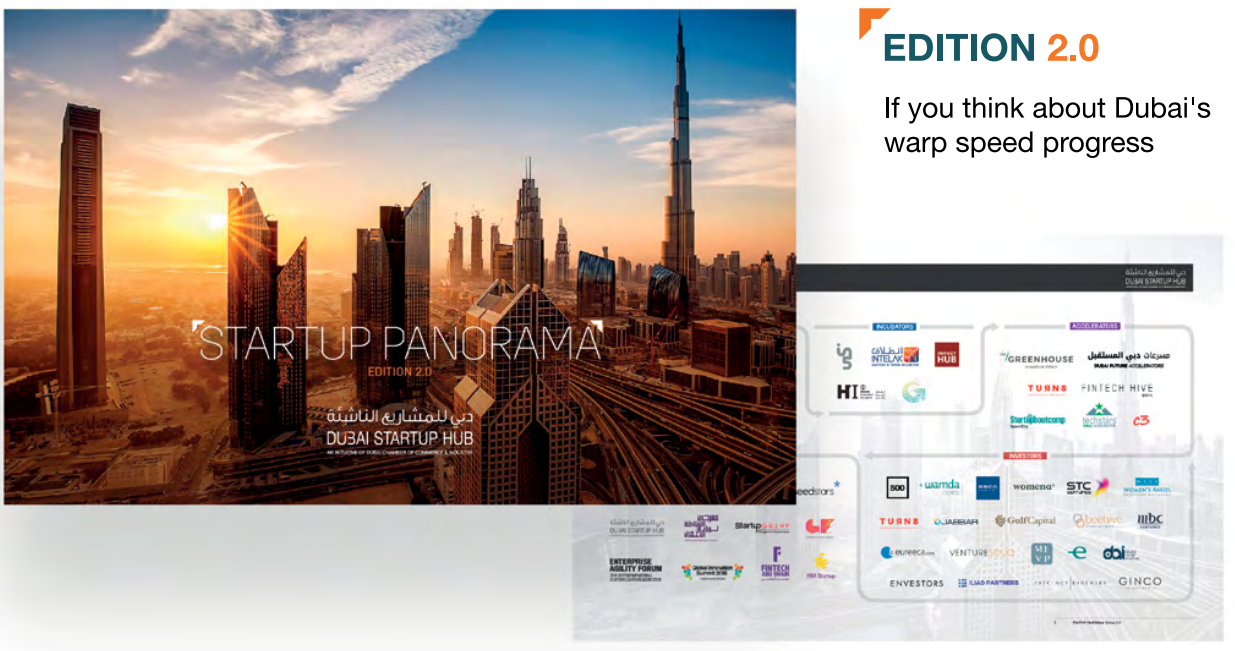
Dubai Startup Hub brings quarterly Panorama publications to the market

BIRDSEYE VIEW OF THE DUBAI ENTREPRENEURIAL LANDSCAPE

- For Entrepreneurs
- Valuable insights into the Dubai Startup world
- A Snapshot of “who is who”
- Highlighting Dubai Market Opportunities
- Institutional support available in the city
- Quick references
- Up to date statistics and data on the local market
- Available in English and Arabic

EDITION 1.0

A viewpoint on the UAE's entrepreneurial landscape



EDITION 2.0

If you think about Dubai's warp speed progress

EDITION 3.0

Building a hub for thinkers, creators, innovators: DU

LINK TO PANORAMAS HERE

www.dubaichamber.com/dubaistartuphub/entrepreneur-education/publications-reports-library/

في كل أنحاء
الدولة
lifeonscreen
www.lifeonscreen.com أعلن في موقعنا

اجعل تغطيتك
الإعلامية
نقدم لك مساحة أوسع
وأكثر وحريه لنشر الاعلان

RiiSE CONFERENCE

Presented by ACCOR

ACHIEVING WOMEN FORUM

In association with

Entrepreneur MIDDLE EAST

du

MONDAY OCTOBER 21ST, 2019 STARTING 8:00 A.M. | **SOFITEL THE PALM**

The RiiSE Conference: Achieving Women Forum, presented by Accor, in association with Entrepreneur Middle East and du, is a platform for women in the MENA region to engage in entrepreneurial and business discourse.

The event will have keynote speeches and panel discussions take place over the course of the morning, and end with a networking lunch.

OUR SPEAKERS THIS YEAR

JULIA GILLARD Former Prime Minister of Australia
ERIK WEIHENMAYER American athlete and activist
JULIA CHATTERLEY Anchor and Correspondent, CNN International
ROULA JOUNY Group Managing Director, FTI Group
DEBBIE STANFORD-KRISTIANSEN CEO, Novo Cinemas

(more speakers to be announced soon)

TO REGISTER, EMAIL US AT EVENTS@BNCPUBLISHING.NET

A PRODUCTION BY BNC PUBLISHING

SUPPORTED BY غرفة دبي DUBAI CHAMBER | دبي للمشاريع الناشئة DUBAI STARTUP HUB

BERKELEY ASSETS

Okadoc | Regus Work your way | 10 YEARS VIRTUZONE BUSINESS SETUP WITH NO REGRETS | savills

46
مليار مستخدم لشبكات الهواتف المحمولة بحلول 2022 بالشرق الأوسط وأفريقيا

سلط تقرير مؤشر شبكة سيسكو المرئية الضوء على حركة البيانات المتنقلة عالمياً منذ ما يتجاوز العقد من الزمن، حيث أشار أن حركة بيانات الهاتف المحمول (أو الخلوي) كانت تمثل أقل من خمسة بالمئة من إجمالي حركة بيانات بروتوكول الإنترنت عالمياً.

48
أبرز 10 توجهات خاصة بالتقنيات اللاسلكية لعام 2019

باتت التقنيات اللاسلكية تلعب دوراً رئيسياً في قطاع الاتصالات اليوم، كما ستشكل الأشكال الحديثة منها في المستقبل نواة أساسية للتقنيات الناشئة التي تشمل الروبوتات، والطائرات من دون طيار، والسيارات ذاتية القيادة، والأجهزة الطبية الحديثة، وذلك على مدار السنوات الخمس القادمة.

52
إطلاق أول منصة تمويل خاصة بتقنية البلوك تشين على الصعيد العالمي

أعلنت شركة جبرل ناتورك (Jibrel Network)، وهي شركة تكنولوجيا مالية تعمل بتقنية البلوك تشين (Fintech)، مقرها الرئيسي في مدينة زوغ السويسرية (Zug-Switzerland) عن بدء التحضير لإطلاق "Jibrel.com" أول منصة مرخصة للتمويل الخاص تعمل على تقنية البلوك تشين على الصعيد العالمي.

54
المطارات الذكية سوق يصل 25.9 مليار دولار بحلول 2025

يستضيف معرض المطارات الذي سيقام في مركز دبي الدولي للمؤتمرات والمعارض والذي يمتد لثلاثة أيام في الفترة من 29 أبريل ولغاية 1 مايو، وللمرة الأولى على الإطلاق، مؤتمراً للمطارات الذكية، حيث يمثل هذا المؤتمر مكوناً رئيسياً من مكونات منتدى قادة المطارات العالمية المتزامن في تنظيمه مع المعرض.

58
تويوتا لاند كروزر الأسطورية تتخطى حاجز الـ 10 ملايين حول العالم

في حدث يعكس تفوق تويوتا عالمياً أعلنت الشركة مؤخراً عن تحقيق إنجاز بارز في المبيعات التراكمية لسلسلة مركبات تويوتا لاند كروزر الأسطورية على مستوى العالم.

62
نمو متوقع لسوق الأمن السيبراني بأكثر من 20 مليار ريال بحلول 2023

كشف تقرير بعنوان «توقعات سوق الأمن السيبراني في الشرق الأوسط وأفريقيا حتى العام 2023» عن نمو سوق الأمن السيبراني في المملكة العربية السعودية إلى 5.5 مليار دولار بحلول عام 2023.

وسيشهد هذا العام الجاري (2019) ارتفاع قيمة سوق الأمن السيبراني إلى 3 مليارات دولار (ما يعادل 11 مليار و25 مليون ريال)، مع زيادة الاستثمارات في القطاع. وأشار التقرير إلى أن الشركات العاملة في المملكة تتبنى أفضل حلول الأمن السيبراني في فئتها.

Magnificent

Design that reflects you

2XL®
furniture & home decor

Abu Dhabi • Dubai • Sharjah • Al Ain • Fujairah

2xlfurniture furniture.2xl Toll Free No 800 2XL (295)

shop now @ 2xlme.com

Entrepreneur العربية

رواد الأعمال

CEO
Wissam Younane wissam@bncpublishing.net

EDITOR IN CHIEF
Hassan Abdul Rahman Hassan@bncpublishing.net

CONTRIBUTING WRITERS
Asma Al-Amin, Sara Haddadin, Hanan Solayman

SAUDI EDITOR
Mohamad Raey mohamed@bncpublishing.net

DIRECTOR
Rabih Najm rabih@bncpublishing.net | +971 50 8450747

BUSINESS DEVELOPMENT DIRECTOR
Rabih Naderi rabih.naderi@bncpublishing.net | +966 50 3289818

PUBLISHER
Nehme Abouzeid nehme@bncpublishing.net | +971 50 4737889

Images used in *Entrepreneur Al Arabiya* are credited when necessary. Attributed use of copyrighted images with permission. All images not credited otherwise Shutterstock.

SUBSCRIBE

Contact subscriptions@bncpublishing.net to receive *Entrepreneur Middle East* every issue

BNC PUBLISHING

PO Box 502511 Dubai, United Arab Emirates
P +971 4 4200 506 | F +971 4 4200 196

For all commercial enquiries related to *Entrepreneur Al Arabiya* contact sales@bncpublishing.net

All rights reserved 2019.
Opinions expressed are solely those of the contributors.
Entrepreneur Al Arabiya and all subsidiary publications in the MENA region are officially licensed exclusively to BNC Publishing in the MENA region by Entrepreneur Media Inc.
No part of this magazine may be reproduced or transmitted in any form or by any means without written permission of the publisher.

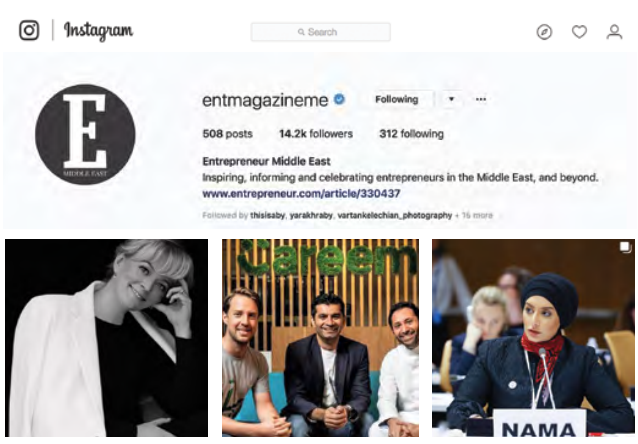
Printed by United Printing and Publishing
upp.ae

Entrepreneur العربية رواد الأعمال

ACCESS FRESH CONTENT DAILY ON OUR WEBSITE!
EntrepreneurAlArabiya.com

In addition to our print edition, we're bringing you all sorts of industry news on our web mediums. Joining us online means getting relevant business and startup content in real-time, so you're hearing about the latest developments as soon as we do. We're looking forward to interacting with our readers on all of our social media and web platforms- like any thriving business, we're looking to give and take. #TrepTalkME is already happening on all of our digi platforms, and all good conversations go both ways. See you on the web!

- EntAlArabiya
- @EntAlArabiya
- Entrepreneur Al Arabiya
- EntrepreneurMiddleEast
- EntMagazineME
- EntMagazineME
- EntMagazineME



LONDON

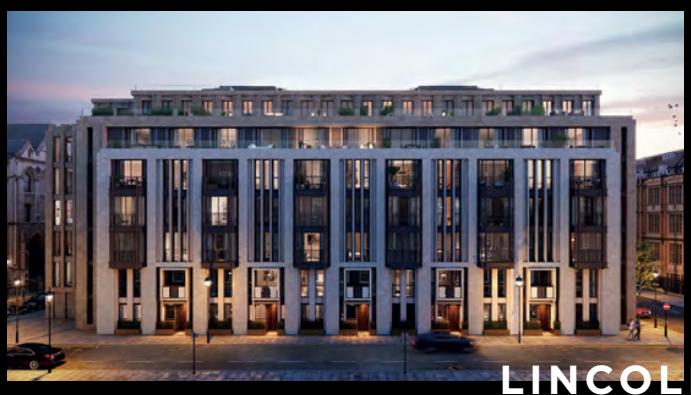
A SELECTION OF THE FINEST
NEW RESIDENTIAL HOMES

TRIPTYCH
BANKSIDE

KING'S ROAD
PARK

GRAND
UNION

BATTERSEA
POWER STATION



LINCOLN
SQUARE

WHY SAVILLS

IN-DEPTH KNOWLEDGE AND INSIGHT OF THE CURRENT MARKET

WE ARE ONSITE IN LONDON AND READY TO TAKE YOU ON AN EXCLUSIVE SITE VISIT WITH ONLY THE BEST DEVELOPMENTS

LOCALLY AVAILABLE TO HELP NAVIGATE YOUR INVESTMENT JOURNEY FROM THE UAE THROUGH TO LONDON

INTERNATIONAL RESIDENTIAL
MIDDLE EAST

international@savills.me
+971 4 365 7700

CLEMENTINE MALIM
ASSOCIATE - MIDDLE EAST

clementine.malim@savills.me
+971 50 558 2853

savills

تقنيات الجيل الخامس

كل شيء يتغير

في العالم كله، تحتل تقنيات الجيل الخامس الصدارة في سباق التقنية والاقتصاد والسياسة أنها حرب التكنولوجيا وحرب من سيملك المستقبل.

في جيتكس وهو الحدث الأكبر لتكنولوجيا المعلومات استعرضت الشركات التقنية العملاقة،

مساهماتها في ابتكار أو تطبيق تقنيات الجيل الخامس، التي تمتد من تكنولوجيا الفضاء الخارجي وتشبيك المعلومات إلى الأدوات البسيطة من تطبيقات انترنت الأشياء، وعلى حين اقتصرت ابتكارات الشركات الغربية بمجملها على الاستخدام التجاري وتعزيز الخبرات الشخصية واستخدامات هذه التقنية لكسب المزيد من العوائد، قامت شركة هواوي بابتكار وتطوير معطيات الجيل الخامس في صناعات استراتيجية تقوم عليها إلى حد كبير النتيجة النهائية للسباق الخطير الذي تخوضه البشرية اليوم.

حتى لانستعرض الأمر بطريقة نظرية لابد من توضيح أن تقنية الجيل الخامس تمثل نبض الثورة الصناعية الرابعة للتكنولوجيا

فهي ستوفر إيرادات هائلة نتيجة رقمنة القطاعات الاقتصادية والأنشطة البشرية اليومية، حيث ستنمو الإيرادات بنسبة 36% وستحقق فرص سوقية هائلة بقيمة تصل إلى 619 مليار دولار على مستوى العالم بحلول العام 2026.

ولكن بالعودة إلى السباق العالمي والحرب المتقبلية على امتلاك التقنية

أعلن مجموعة من خبراء التقنية في الولايات المتحدة عن تأخر كبير لبلادهم عن الصين في تقنيات الجيل الخامس، حيث وصلت الصين إلى تطور كبير في تقديم التقنيات على حين مازالت الولايات المتحدة في بداية الطريق.

وعلى رأيهم فإن الولايات المتحدة لم تنتج أي تقنيات متعلقة بالجيل الخامسباستثناء إنتاج نظام مشفر بتقنية END TO END بتكلفة 500 مليون دولار، لكنه كنظام مازال في بداية الطريق في حين أن الصين عبرت مشواراً طويلاً في ذلك المسار، وهذا يوضح إلى حد بعيد لماذا أقامت الولايات المتحدة الأمريكية الدنيا على شركة هواوي الصينية، وأعلنت حرب شعواء عليها في كل العالم ذلك لأنها تعرف مدى التقدم الذي أحرزنه الشركة الصينية العملاقة، في مجال السبق التقني، ولأن هواوي هي اليوم أكبر مسيطر في السوق العالمي على تقنيات الجيل الخامس، وأهم مطور لأنظمة الرقمنة الجديدة.

في خطوة يائسة قامت الولايات المتحدة بأثارة مخاوفها مع حلفائها الأوربيين والخليجيين بشأن المخاطر الأمنية المحتملة جراء استخدام تقنية هواوي للبنية التحتية الخاصة بشبكات الجيل الخامس 5G.

وهددت بقطع تبادل المعلومات الاستخباراتية مع الدول التي تستخدم معداتها ولكن هذا لن ينفع في سباق التكنولوجيا فمنتجات هواوي لايمكن الاستغناء عنها لأنها توفر حزمة هائلة من الحلول التقنية بالجودة الفائقة والسعر المناسب

.وفي خطوة تزيد من مخاوف أمريكا قامت روسيا مؤخراً باعتماد شبكات الجيل الخامس من هواووي بحضور الرئيس بوتين شخصياً الذي دعابدوره إلى حرية تسويق التقنية عالمياً والاستغناء عن الحروب التجارية التي لن تسهم في تقدم العالم.

يبدو أن مفتاح التكنولوجيا ينتقل إلى الشرق بسرعة تماثل تقنيات الجيل الخاس.

Hassan Abdul Rahman
Editor in Chief
hassan@bncpublishing.net
@HassanRahmann

حيث تزدهر الأعمال في أفضل مجتمع تكنولوجي للشركات الناشئة

قم بتأسيس شركتك وعزز نمو أعمالك الناشئة مع مجموعة الدعم الواسعة التي يمنحها "ديتك" على يد أمهر الخبراء، المستثمرين والشركاء ومن خلال الخدمات الحصرية المتوفرة لتيسير الأعمال.

- مركز أعمال بمرافق مساحتها 10,000 متر مربع
- منطقة حرة توفر إجراءات مُيسرة لتأسيس الأعمال وإصدار التأشيرات
- دعم إصدار تراخيص الأعمال
- مرافق متكاملة جاهزة للتشغيل مع خدمة واي فاي عالية السرعة
- إمكانية الدخول على مدار الساعة مع مواقف فسيحة لركن السيارات
- توفير برامج لتمويل وتسريع نمو الأعمال ومساعدة الشركات الناشئة
- مكاتب عمل مشتركة، مكاتب مخصصة وتتوفر أيضاً خيارات متنوعة من المكاتب
- مرافق للمؤتمرات وغرف للاجتماعات
- مطاعم، مقاهٍ ومناطق مجتمعية
- المشاركة في الفعاليات والاستفادة من إرشادات الخبراء وخدمات مختارة

Dtec
مركز دبي التكنولوجي لريادة الأعمال
Dubai Technology Entrepreneur Campus

احجز الآن: 04 501 5656
dtec@dso.ae www.dtec.ae

سلطة واحة دبي للسيليكون
Dubai Silicon Oasis Authority

"شراع" يستضيف الدورة الثالثة من مهرجان الشارقة لريادة الأعمال

للعام الثالث على التوالي، يستضيف «مركز الشارقة لريادة الأعمال» (شراع) مهرجان الشارقة لريادة الأعمال في مركز إكسبو الشارقة يومي 25 – 26 نوفمبر 2019.

ويعقد مهرجان الشارقة لريادة الأعمال هذا العام شراكة مع «ماينداليف»، وهي شركة تعليمية تركز على التنمية الشخصية والتعلم مدى الحياة، لاستضافة فعالية «ماينداليف لايف» (Mindvalley Live) في إمارة الشارقة؛ حيث سيحظى الحضور بفرصة المشاركة في تجربة غامرة تساعدهم على تسريع وتيرة نموهم الشخصي، والتغلب على العقبات، واكتساب عقلية النجاح.

هذا وأصبح مهرجان الشارقة لريادة الأعمال واحداً من أسرع فعاليات ريادة الأعمال نمواً في البلاد؛ حيث يجمع تحت مظلته الشباب ورواد الأعمال الطموحين وخبراء ريادة الأعمال من جميع أنحاء العالم لتحفيز شغفهم في بناء مستقبل أفضل.

ويسعى' شراع' بتنظيمه مهرجان الشارقة لريادة الأعمال هذا العام إلى تمكين رواد الأعمال من بلوغ أقصى إمكاناتهم، ومساعدتهم على إثراء حياة موظفي وعملاء شركاتهم الناشئة على حد سواء.

ونحن سعداء جداً بشراكتنا مع 'ماينداليف' في تقديم مفهوم ريادة الأعمال الواعية في الشارقة. ويبشر تعاون المهرجان مع 'ماينداليف لايف' بتحسين تجربة ريادة الأعمال، وإلهام الجيل القادم لتبني طموحات كبيرة، وتركيز جهودهم على تحقيقها، والتحلي بالمرونة التي يحتاجونها لتحقيق النجاح.

الإمارات تحافظ على مكانتها كوجهة مفضّلة للشركات الصغيرة والمتوسطة

كشفت «ديليجنسيا» و «ميدل إيست إيكونوميك دايجست» (ميد) و «جلف كابيتال» في تقرير جديد أن دولة الإمارات لا تزال تمثل وجهة حيوية ومفضّلة للشركات الصغيرة والمتوسطة التي تسعى للازدهار، حيث ارتفع عدد الشركات الجديدة بنسبة 30% خلال العقد الماضي، ولا سيما تلك العاملة في مجالات التكنولوجيا والرعاية الصحية والتعليم والتي تقود نمو قطاع الشركات الصغيرة والمتوسطة.

وأشارت وزارة الاقتصاد الإماراتية إلى أن الشركات الصغيرة والمتوسطة تمثل 94% من إجمالي عدد الشركات الإماراتية، أي ما يعادل أكثر من 86% من القوى العاملة في القطاع الخاص، ما يتماشى مع رؤية الإمارات الرامية لتنويع مصادر الدخل وتخفيض الاعتماد على النفط. وتأتي هذه الزيادة في عدد الشركات إلى السياسات الجديدة المعتمدة والتي تتيح للأجانب التملّك بنسبة 100% للشركات ذات المسؤولية المحدودة في بعض القطاعات.

وتميل الشركات الصغيرة والمتوسطة منذ عام 2018 إلى الدخول في قطاعات التكنولوجيا والرعاية الصحية والتعليم في خطوة تؤكد توجهاتها الرامية إلى تنويع الإيرادات بعيدًا عن قطاع النفط والغاز. وشهد قطاع التكنولوجيا على وجه التحديد أعلى نسبة نمو في عدد الشركات الصغيرة والمتوسطة، ليرتفع من 11% في عام 2015 إلى 47% خلال عام 2018.

وتلعب الشركات الجديدة دوراً فاعلاً في تحفيز نمو قطاع التعليم في الإمارات حيث ارتفع عدد الشركات الصغيرة والمتوسطة بين عامي 2014 و2018 بنسبة 55%.

وأوضحت البيانات الواردة في التقرير الملامح العامة لمشهد أغلبية الشركات الصغيرة والمتوسطة التي تأسست بين عامي 2016 و2018 والتي تمكنت من إثبات وجودها في السوق التنافسية والاستمرار بتحقيق الازدهار.

«اليوم نرى أن المملكة تنتقل من عالم الورق والمعاملات الورقية إلى الفضاء الإلكتروني، وهنا يأتي دورنا في تأسيس البنية التحتية التقنية لكافة قطاعات المملكة بما يمكنهم من أتمتة خدماتهم، فضلًا عن تزويدهم بالحلول التقنية المناسبة لكل قطاع.»

المهندس رياض معوض،
النائب الأعلى للرئيس التنفيذي
لقطاع الأعمال في شركة STC

الصور © STC

حوار مع المهندس
رياض معوض

النائب الأعلى للرئيس التنفيذي لقطاع الأعمال في شركة STC

ماضون في التحول الرقمي وفق رؤية 2030

في الآونة الأخيرة نسمع كثيرًا مصطلح «انترنت الأشياء» فما الذي تقدمونه في هذا المجال؟

نسعى في STC من خلال خدماتنا وحلولنا التقنية إلى ربط جميع الأشياء غير المرتبطة بالشبكة مما يساعد المنشآت على تقليل تكاليفها ورفع كفاءة أعمالها، وهنا يجب أن أذكر بأننا في STC أعمال نقدم آخر حلول وخدمات انترنت الأشياء كخدمة المواقف الذكية والتي تساعد المنشآت على معرفة مواقف السيارات الشاغرة مما يوفر الوقت على السائقين وهي تتكون من حساس غير متصل بأي أسلاك يصل بين الشريحة والمنصة، كما نقدم خدمة توفير الطاقة والتي تساعد المنشآت على تقليل استهلاك الطاقة مما يقلل من تكاليفها.

إضافة إلى ذلك؛ نقدم خدمة التحكم بالأسطول التي تستهدف المنشآت التي تمتلك أسطول من السيارات المستخدمة في نقل البضائع أو توصيل المنتجات أو غيرها من الخدمات الأخرى بما يضمن دقة المواعيد وسلامة الأسطول فضلًا عن زيادة إنتاجية العاملية وسهولة الإدارة والتحكم في أي زمان ومكان.

لنتحدث عن (البيانات وتحليلها) لما لهذا الموضوع من أهمية؛ إذ أن السوق السعودي بحاجة ماسة إلى بناء وتطوير قاعدة بيانات ضخمة؛ نريد أن نعرف آخر إنجازاتكم في هذا المجال؟

نعيش اليوم في عالم تقود فيه البيانات الضخمة رؤى الأعمال لكبرى الشركات والجهات الحكومية، حيث يتم توليد كم هائل من البيانات بشكل يومي، والتي يمكن الاستفادة منها من خلال تحليلها، وقد باتت العديد من المنشآت في الأسواق الكبيرة والناشئة تستخدم البيانات الضخمة لتحديد نطاق أعمالها، والذي بدوره يجعل المنشآت تغير من أسلوبها في طريقة التعاطي مع التحديات التي تواجهها، وهي الوسيلة الأمثل لخفض التكاليف، وتحسين كفاءة العمليات التجارية، والذي بدوره يسهم في تحقيق برنامج التحول الرقمي بالمملكة.في الوقت الحاضر، استطاعت STC تحقيق أحد أهم أهدافها التقنية وذلك بتقديم منصة لتحليل البيانات الضخمة، أي بإمكاننا القول أننا اقتربنا بشكل كبير من تحقيق آفاق جديدة للإبتكار في قطاع الأعمال، حيث تساعد المنصة في التنقيب عن البيانات ‹‹‹

«في STC أعمال نقدم آخر حلول وخدمات انترنت الأشياء كخدمة المواقف الذكية والتي تساعد المنشآت على معرفة مواقف السيارات الشاغرة مما يوفر الوقت على السائقين وهي تتكون من حساس غير متصل بأي أسلاك يصل بين الشريحة والمنصة.»

أعمالها وأنشطتها المختلفة، والتي بدورها تمكن المنشآت من تطوير أسلوبها في طريقة التعاطي مع التحديات التي تواجهها، وهي الوسيلة الأمثل لتعزيز كفاءة الانفاق، وتطويرالعمليات التشغيلية، والذي بدوره يسهم في تحقيق خطة التحول الرقمي وفق رؤية المملكة 2030.

وتلعب STC دور ريادي كممكن تقني في هذا المجال، وأود التاكيد على أن التقدم التقني هو أساس نمو اقتصاد الدول، وفي الآونة الأخيرة برزت STC أعمال كشريك رئيسي في رقمنة كافة قطاعات الدولة سواء القطاع العام أو القطاع الخاص بمنشآته الكبيرة والمتوسطة والصغيرة، حيث تحرص STC أعمال على زيادة المنافسة العالمية للاقتصاد السعودي، وذلك من خلال تقديم خدمات وحلول مبتكرة تلبّي احتياجات عملائها.

بالنسبة للقطاع الحكومي؛ كما تعلمون بدأ مؤخرًا بأتمتة خدماته، فهل لديكم تجربة لأتمتة خدمة حكومية؟

نحن شركاء في معظم المشاريع الحكومية بما فيها المؤتمرات الدولية والمهرجانات والفعاليات؛ وكمثال على الحلول التقنية المبتكرة؛ في أنفاق مكة المكرمة وحيث الشوارع المكتظة، قمنا باستخدام حسّاسات تقيس نسبة التلوث من خلال قياس نسبة ثاني أكسيد الكربون بحيث إذا زادت النسبة تعمل المراوح لزيادة الأكسجين وفي حال ارتفعت النسبة إلى أكثر من ذلك يتم إرسال تنبيهات إلى الجهات المختصة للتدخل السريع، وأستطيع أن أقول لك أن هذا الحل التقني قلل من نسب الاختناقات وبالتالي انخفضت الوفيات التي كانت تحدث سابقًا نتيجة الازدحام الشديد. ›››

«نهدف إلى رفع كفاءة المنشآت وتقليل تكاليفها من خلال مساعدتها في التحول من نموذج التكاليف الرأسمالية (CAPEX) إلى التكاليف التشغيلية (OPEX) حيث نوفر للمنشآت بنية تحتية تقنية ذات مستوى عالي من الأمان وبإدارة متخصصين تقنيين مقابل اشتراكات شهرية أو سنوية تضمن للمنشأة تخفيض تكاليفها الرأسمالية وتساعدها على التركيز على زيادة إيراداتها وأرباحها.»

والتحليلات التنبؤية، والتي تعد تجربة استكشافية تفاعلية مبنية على البديهيات حيث تسمح للشركات والهيئات الحكومية والباحثين والمسوقين بإلقاء نظرة على البيانات التي لم تكن متاحة من قبل مع الحفاظ على خصوصية المعلومات.

كما افتتحنا مؤخرًا مركز بيانات STC RDC في الرياض والذي يُعد مشروعًا استراتيجيًا على مستوى المملكة، يتميز بالاستدامة وقوة الاتصال حيث سيقدم خدمة أسرع للسوق السعودي بكافة قطاعاته، بما فيها المنشآت الصغيرة والمتوسطة، ويعتبر هذا المركز رابع مركزبيانات تمتلكه STC على مستوى المملكة والتي تعد جميعها الأكبر من نوعها في منطقة الشرق الأوسط بما توفره من بنية تحتية مبتكرة تستفيد منها مختلف القطاعات العاملة في المملكة.

وأود التنويه هنا إلى أن 87% من العاملين في هذا المركز سعوديين ونعمل على زيادة هذه النسبة من خلال دورات تدريبية تقدمها أكاديمية الاتصالات لتأهيل الجيل الجديد لشغل كافة الوظائف التقنية، حيث نحرص على أن توطين التقنية وشعارنا دومًا (من السعودية وللسعودية).

كيف ترون التحول الرقمي في السوق السعودي مقارنة بالثلاث سنوات الأخيرة؟

المملكة العربية السعودية شهدت في الآونة الأخيرة تطورًا تقنيًّا ملحوظًا في كافة المجالات شمل ذلك القطاعين الحكومي والخاص؛ الأمر الذي أسهم في خلق فرص وظيفية جديدة استفاد منها أبناء وبنات الوطن، وهنا أقف عند هذه النقطة للتأكيد على أن العلاقة بين التطور التقني والكوادر البشرية ليست علاقة عكسية كما يعتقد البعض بل هي علاقة طردية تزداد فيها الوظائف مع زيادة استخدام التقنية.

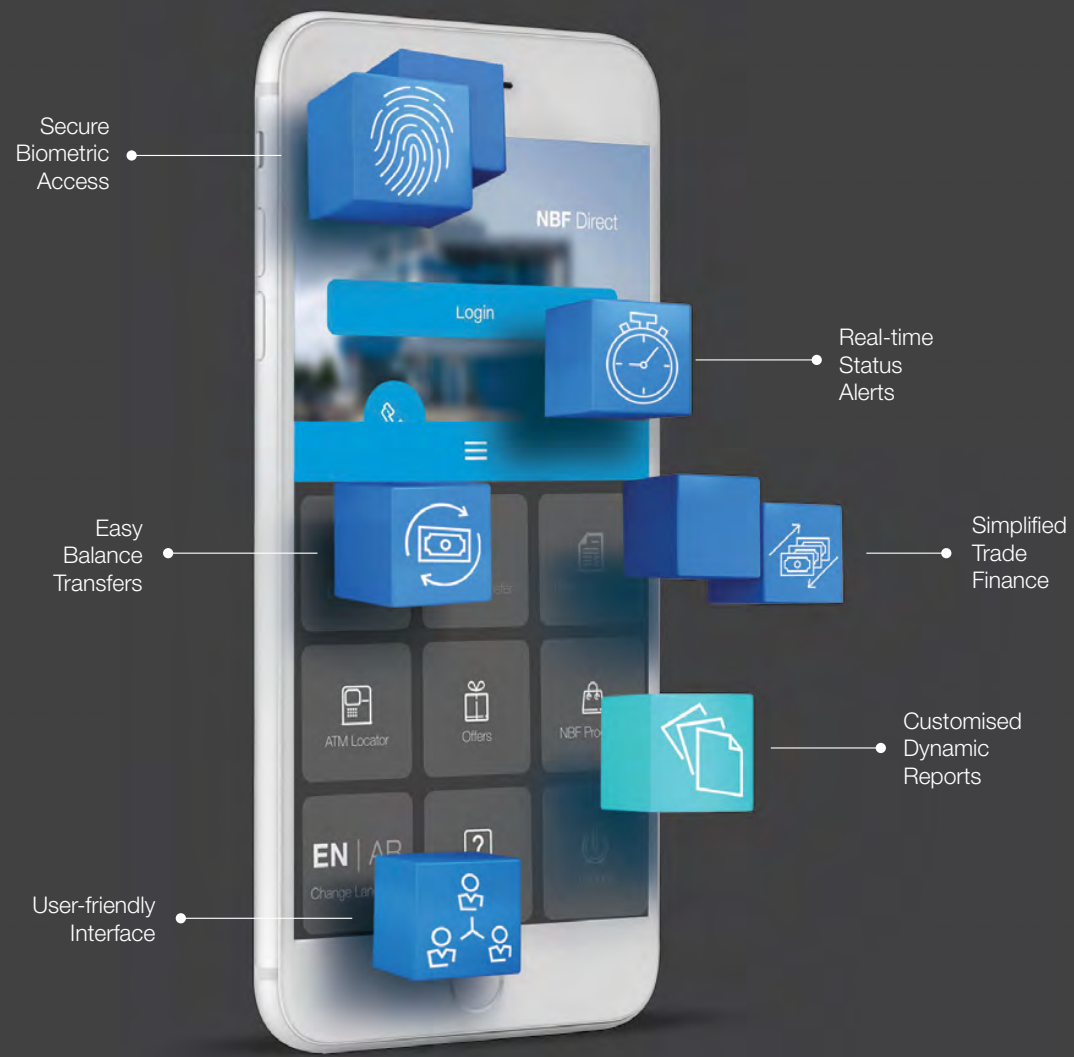
ورؤية المملكة 2030 ركزت على تعزيز فرص الاستثمار في قطاع تقنية المعلومات والاستثمار في الاقتصاد الرقمي ولعل مشروع نيوم دليل كافٍ على حرص الحكومة على تنفيذ أهداف الرؤية، ويحرص ولي العهد شخصيا على نقل التقنية، وتعزيز التوطين، وخلق الوظائف داخل المملكة؛ فضلاً عن الاهتمام بالتدريب والتأهيل للشباب السعودي في العديد من المجالات، وذلك في الصفقات الاقتصادية التي تُبرمها المملكة مع الدول الأخرى.

كيف تساهمون في عملية التحول الرقمي التي تعيشها المملكة العربية السعودية في الوقت الحالي؟

اليوم نرى أن المملكة تنتقل من عالم الورق والمعاملات الورقية إلى الفضاء الإلكتروني، وهنا يأتي دورنا في تأسيس البنية التحتية التقنية لكافة قطاعات المملكة بما يمكنهم من أتمتة خدماتهم، فضلًا عن تزويدهم بالحلول التقنية المناسبة لكل قطاع. ونعيش اليوم في مرحلة جديدة عالم تقود فيه التقنيات الحديثة توجهات الأعمال لكبرى المنشآت والجهات الحكومية، حيث يتم تطوير وابتكار العديد من المنصات التقنية والحلول الرقمية بشكل متسارع، والتي تسهم في تحسين كفاءة الخدمات المقدمة. وقد باتت العديد من المنشآت في القطاعين العام والخاص تحرص على استخدام التقنيات في نطاق

ONLINE BANKING, **DESIGNED FOR YOU.**

Experience real-time banking at your fingertips with NBF. Much more secure, convenient and further simplified using your biometrics to attend to your personal or corporate banking needs.



Call 8008**NBF**(623)
to start our partnership

nbf.ae

Download on the App Store

GET IT ON Google play

nbf In good hands

«في الآونة الأخيرة برزت STC أعمال كشريك رئيسي في رقمنة كافة قطاعات الدولة سواء القطاع العام أو القطاع الخاص بمنشآته الكبيرة والمتوسطة والصغيرة، حيث تحرص STC أعمال على زيادة المنافسة العالمية للاقتصاد السعودي.»

المهندس رياض معوض، النائب الأعلى للرئيس التنفيذي لقطاع الأعمال في شركة STC

«نسعى في STC من خلال خدماتنا وحلولنا التقنية إلى ربط جميع الأشياء غير المرتبطة بالشبكة مما يساعد المنشآت على تقليل تكاليفها ورفع كفاءة أعمالها.»

كيف يساعد قطاع الأعمال في STC المنشآت على تحقيق أهدافها؟

نهدف إلى رفع كفاءة المنشآت وتقليل تكاليفها من خلال مساعدتها في التحول من نموذج التكاليف الرأسمالية (CAPEX) إلى التكاليف التشغيلية (OPEX) حيث نوفر للمنشآت بنية تحتية تقنية ذات مستوى عالي من الأمان وبإدارة متخصصين تقنيين مقابل اشتراكات شهرية أو سنوية تضمن للمنشأة تخفيض تكاليفها الرأسمالية وتساعدها على التركيز على زيادة إيراداتها وأرباحها.

وأود الإشارة هنا إلى قطاع المنشآت المتوسطة والصغيرة الذي يعد القطاع الأهم وعصب الاقتصاد في معظم اقتصادات العالم، فهو يشكل أكثر من 90% من إجمالي عدد المنشآت على مستوى العالم ويساهم بنسبة 50% من ناتجه المحلي. كما أن هذا القطاع رافد هام للوظائف حيث أن الإحصائيات تشير بأن ما بين 50% إلى 60% من مجموع القوى العاملة يعمل في منشآت تصنف على أنها متوسطة و صغيرة.

أما على المستوى المحلي فإن هذا القطاع يحظى حاليًا باهتمام خاص؛ فرؤية المملكة 2030 جعلت تنمية هذا القطاع من أهم أولوياتها بحيث ترفع مساهمته إلى 35% من الناتج المحلي للمملكة، وعلى ذلك أولت شركة STC هذا القطاع اهتمام خاص، حيث إن إحدى الأهداف الاستراتيجية للشركة هي تقديم خدمات الاتصالات وتقنية المعلومات (ICT) لقطاع المنشآت المتوسطة والصغيرة. وقد قامت STC بتخصيص وحدة خاصة تُعنى بتقديم خدمات مخصصة لقطاع المنشآت المتوسطة والصغيرة، كما خصصت جزء من مشاريعها الرأسمالية لبناء البنية التحتية بتقنيات متقدمة كالألياف البصرية وشبكة المايكروويف ونشر شبكة الجوال في أرجاء المملكة. ▪

1. مرنة في أعمالها

تمتاز الشركات الصغيرة والمتوسطة بأنها مرنة في أعمالها، إلا أن من الضروري إقامة توازن ما بين السرعة واتخاذ القرارات الذكية. فالاستثمار في برامج التحليلات سيساعد الموظفين الأنسب في الشركة على ترسيخ مهاراتهم في التعامل مع البيانات، وبالتالي الاستفادة من علم التوقعات.

2. قادرة على الابتكار

تمتاز الشركات الصغيرة والمتوسطة بأنها قادرة على الابتكار، إلا أنها قد تحتاج إلى تطبيق بعض الإجراءات الاحترازية، مثل اشتراط عمل توقيعين لأجل المشتريات التي تتجاوز مستوى معين، ذلك بهدف التشجيع على التفكير قبل الانفاق. حيث يمكن للحلول البرمجية، مثل إدارة دورة حياة المنتج، أن تساعد على إدارة الطاقة الابداعية وإحالتها نحو تطوير المنتج، وتوجيه طاقم البحث والتطوير عبر إجراءات عملية خاضعة للرقابة تتضمن تلبية أي امتثال للوائح التنظيمية ذات الصلة.

3. مهتمة بالعملاء

تمتاز الشركات الصغيرة والمتوسطة بأنها تهتم بعملائها بشكل جيد، وبغية إدارة علاقاتها وسلامة حساباتها الكلية مع العملاء، يمكن لهذه الشركات استخدام حلول إدارة علاقات العملاء. حيث تساعد هذه البرمجيات المدراء في التركيز على بناء العلاقات مع العملاء، مع إيلاء الأهمية للربحية والمشتريات المزمعة تاليًا، فضلاً عن مسارات النمو بعيدة المدى.

4. مواكبة للعصر ولتطلعات العملاء

تمتاز الشركات الصغيرة والمتوسطة بأنها مواكبة للعصر ولتطلعات العملاء، وتحتاج هذه الشركات أن تتسيد الموقف الرقمي بغية تلبية توقعات عملائها، ما يعني أنه ينبغي الاستفادة من التجارة الالكترونية التي تستطيع اقتراح وتوقع المشتريات القادمة والمنتجات المخصصة بحسب الأذواق الشخصية، وتطبيق حلول إدارة سلاسل

تمتاز الشركات الصغيرة والمتوسطة بأنها تهتم بعملائها بشكل جيد، وبغية إدارة علاقاتها وسلامة حساباتها الكلية مع العملاء، يمكن لهذه الشركات استخدام حلول إدارة علاقات العملاء.

التوريد التي تستطيع تعقب وإدارة الشبكة، وأدوات إدارة المستودعات لتخزين المنتجات المناسبة في المكان المناسب، إضافة إلى علم التسعير الديناميكي لأجل الحفاظ على صلة بعالم الاقتصاد المتحول بسرعة.

5. نامية ومتوسّعة

تمتاز الشركات الصغيرة والمتوسطة بأنها تنمو وتتوسع بشكل مستمرّ، ويمكن اليوم لهذه الشركات اختيار حلول برمجية قابلة للتوسع بدرجة عالية لدى نمو الشركة أو إضافة موظفين أو إنشاء أقسام جديدة أو التوسع في الأسواق الناشئة. حيث لم يعد من الضروري هدم واستبدال كل شيء عندما تقوم الشركة بعملية استحواذ أو اندماج مع شركة أخرى.

6. منتجة

تمتاز الشركات الصغيرة والمتوسطة بأنها منتجة، ويجب عليها في هذا الإطار تمكين قواها العاملة من اتخاذ قرارات مستنيرة استباقية ومواكبة للخطة الاستراتيجية في الشركة. ويجب أن يكون كل موظف قادراً على العمل بذكاء أكبر لا بجهد أكثر، مع الاستفادة من الأدوات السهلة على الاستخدام في إعداد التقارير، ومنصات العمل

جوناثان وود، المدير العام لمنطقة الشرق الأوسط وأفريقيا لدى إنفور

ولوحات المعلومات المستندة إلى الأدوار، وقواعد المعرفة ومسارات العمل الموصوفة التي تدفع بالبيانات نحو المستخدمين وترشدهم في تطبيق أفضل الممارسات واتخاذ القرارات الذكية المستنيرة.

7. مقتصدة في النفقات

تركز الشركات الصغيرة والمتوسطة على الاقتصاد في النفقات والحدّ منها، وفي هذا السياق تتيح الحلول السحابية وفق نموذج الاشتراك الشهري للشركات الصغيرة والمتوسطة أدوات رقمية ذكية مع كفاءة شاملة دون الحاجة إلى بذل استثمار رأسمالي كبير مسبقًا. وهذا يسهل على الشركات النامية النهوض بعملياتها التشغيلية والمالية دون إنهاك للسيولة المالية.

تركز الشركات الصغيرة والمتوسطة على الاقتصاد في النفقات والحدّ منها، وفي هذا السياق تتيح الحلول السحابية وفق نموذج الاشتراك الشهري للشركات الصغيرة والمتوسطة أدوات رقمية ذكية مع كفاءة شاملة دون الحاجة إلى بذل استثمار رأسمالي كبير مسبقًا.

7 مزايا

تجعل الشركات الصغيرة والمتوسطة مهيأة لريادة الابتكارات الرقمية

كشفت إنفور، الشركة الرائدة في تطوير البرمجيات للشركات الصغيرة والمتوسطة والكبيرة، عن 7 مزايا تتمتع بها الشركات الصغيرة والمتوسطة وتجعلها مؤهلة للعب دور الريادة في مجال الابتكارات الرقمية.

ويتم تصنيف الأعمال الصغيرة والمتوسطة وفقاً لعدد موظفيها وإيراداتها السنوية، إذ تُصنف الشركات ضمن فئة الأعمال الصغيرة والمتوسطة إن كان عدد موظفيها أقل من 999 موظفا وإيراداتها السنوية أقل من مليار دولار.

في الولايات المتحدة، هناك 30.2 مليون شركة من فئة الأعمال الصغيرة والمتوسطة، أي بنسبة 99% من إجمالي الأعمال هناك. وتوظف هذه الشركات 58.9 مليون موظف، ما يعادل 47.5% من إجمالي الموظفين في الولايات المتحدة، في حين يبلغ عدد الشركات الصغيرة والمتوسطة في الاتحاد الأوروبي 23.5 مليون شركة، ممثلة بذلك 99% من إجمالي الأعمال الأوروبية. علمًا بأن تسع شركات من أصل عشرة هي في الواقع مؤسسات صغيرة فيها أقل من 10 موظفين. وفي آسيا، تمثل الأعمال الصغيرة والمتوسطة شريحة أصغر، حيث تستأثر بحصة تزيد بقليل عن 50% من الناتج الإجمالي المحلي للدول وتسهم بنسبة تبلغ 30% من صادراتها.

وبصرف النظر عن المنطقة فإن جاذبية امتلاك مشروع تجاري تعتبر فكرة مثالية على الأغلب كونها تستحضر صورًا عن الاستقلال المالي والتمتع بمرونة ساعات العمل وإحداث تأثير مغزوي في الصناعة. بالطبع، الأمر ليس بهذه البساطة على الدوام، لكن الأعمال الصغيرة والمتوسطة تمارس دون شك دورها المهم في التجارة العالمية المعاصرة، وغالبًا ما تحقق الريادة في الابتكار وتدفع بأفضل الممارسات.

تمتاز الشركات الصغيرة والمتوسطة بأنها مواكبة للعصر ولتطلعات العملاء، وتحتاج هذه الشركات أن تتسيد الموقف الرقمي بغية تلبية توقعات عملائها.

ما هي المزايا التي تتمتع بها الشركات الصغيرة والمتوسطة؟

تتميز الأعمال الصغيرة والمتوسطة بنقاط قوة مهمة تجعلها تتبوأ مكانها المثالي في العصر الرقمي. ولنأخذ نظرة أقرب على سبعة من هذه المميزات إلى جانب بعض النصائح حول كيفية تعزيز نقاط قوة الأعمال الصغيرة والمتوسطة:

الإمارات تحافظ على مكانتها كأكثر بيئات الشركات الناشئة نشاطًا، حيث استحوذت على ما نسبته 26% من مجموع الصفقات، تليها مصر بنسبة (21%) ولبنان بنسبة (13%)؛ في حين تم تصنيف المملكة العربية السعودية كواحدة من أسرع بيئات الشركات الناشئة نموًا.

كما حقق عدد الصفقات مستوى قياسيًا بدوره، مسجلًا زيادة قدرها 28% مقارنة بالنصف الأول من عام 2018، مما يشير إلى استمرار الإقبال على الشركات الناشئة في المنطقة خلال جميع مراحل الاستثمار.

وفي معرض حديثها عن النتائج، تقول نور سويد، الشريك العام لشركة Global Ventures «إن النمو الذي شهدته المنطقة في قطاع التكنولوجيا وبيئة الشركات الناشئة استثنائي وعظيم، ومع ذلك فنحن على أعتاب مسار سيشهد نمو الشركات القائمة على التكنولوجيا بشكل كبير وبسرعة هائلة على مدى السنوات المقبلة، فهذه الأرقام توضح الزخم والنجاحات التي تحققها الشركات والمؤسسات الأساسية، والنمو الذي تشهده بيئة الاستثمار، وما يرافق ذلك من فرص جديدة.»

2. الإمارات العربية المتحدة تحافظ على مكانتها كأكثر بيئات الشركات الناشئة نشاطًا، باستحواذها على نسبة 26% من مجموع الصفقات و66% من إجمالي التمويل

تم تصنيف المملكة العربية السعودية كواحدة من أسرع بيئات الشركات الناشئة نموًا، حيث ارتفع معدل نموها بنسبة 2٪ عن النصف الأول من عام 2018 مسجلة 26 استثمارًا في النصف الأول من عام 2019.

حافظت الإمارات على صدارتها باستحواذها على نسبة 26٪ من مجموع صفقات الشركات الناشئة التي تتخذ من الإمارات مقرًا لها، والتي تمت في النصف الأول من عام 2019، بينما حازت على نسبة 66٪ من إجمالي التمويل المقدم للشركات الناشئة.

ولا يزال هذا المشهد آخذًا في التطور؛ فقد سجلت تونس امتلاكها لبيئة الشركات الناشئة الأسرع نموًا في النصف الأول من عام 2019 - حيث استحوذت على خامس أكبر عدد من الصفقات بنسبة 8٪ من جميع الصفقات وبزيادة قدرها 4٪ مقارنة بالنصف الأول من عام 2018. بينما سجلت المملكة العربية السعودية زيادة بنسبة 1٪ في عدد الصفقات، أي ما يصل إلى 11٪ من إجمالي عدد الصفقات في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا.

3. قطاع التكنولوجيا المالية يحافظ على صدارته لأكثر القطاعات نشاطًا من حيث عدد الصفقات

احتل قطاع التكنولوجيا المالية المرتبة الأولى في النصف الأول من عام 2019، باستحواذه على نسبة 17% من إجمالي عدد الصفقات. وتشمل الاستثمارات البارزة 8 مليون دولار في Yallacompare، و6 مليون دولار في Souqalmal و4 مليون دولار في Beehive.

كما لا يزال قطاع التجارة الإلكترونية متقدمًا على القطاعات الأخرى، حيث حاز على نسبة 12٪ من إجمالي عدد الصفقات، ويليه قطاع التوصيل والنقل الذي احتل المرتبة الثالثة كأكثر القطاعات رواجًا في النصف الأول من عام 2019 من حيث إجمالي عدد الصفقات، وهو ما يمثل نسبة 8٪. ‹‹‹

في رقم قياسي آخر، شهد النصف الأول من عام 2019 خروج 15 شركة، منها استحواذ شركة UBER على Careem بصفقة قيمتها 3.1 مليار دولار الذي اعتبر عملية الخروج الأكبر على الإطلاق في المنطقة.

Careem

فيليب باهوشي، الرئيس التنفيذي لشركة MAGNITT

بيئة الشركات الناشئة

في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا تواصل نموّها!

أصدرت منصة الشركات الناشئة الأكثر قوة في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا «ماجنيت» MAGNiTT، التي تتبع وترصد بيئة الشركات الناشئة، تقرير «تمويل المشاريع الناشئة في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا» للنصف الأول من عام 2019، والذي يوفر تحليلًا متعمقًا حول تمويل الشركات الناشئة ومجموعات الاستثمار الممول في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا. ويسلط التقرير الضوء على الأنباء الإيجابية المتعلقة ببيئة الشركات الناشئة الآخذة في النمو، وعلى الرقم القياسي من التعاملات والصفقات الذي يؤشر على قوة النمو المتحقق، حيث ارتفع إجمالي التمويل في الشركات الناشئة في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا للفترة التي يغطيها التقرير بنسبة 66٪ عن نظيره خلال النصف الأول من عام 2018.

هناك العديد من البوادر التي تشير إلى نضوج بيئة الشركات الناشئة؛ فمع نمو الشركات الناشئة، شهدنا نجاح المزيد منها في تلقي استثمارات كبيرة، وخروج المزيد من الشركات، إضافة إلى وجود اهتمام مستمر من المستثمرين الدوليين في المنطقة، وخاصة من قارة آسيا، وعلّق فيليب بحوشي، المؤسس والرئيس التنفيذي لشركة «ماجنيت» MAGNiTT بالقول: أن «استحواذ شركة UBER على Careem هو مثال آخر لاستحواذ شركة عالمية كبرى على شركة محلية، بعد استحواذ شركة Amazon على Souq. وسيكون ذلك حافزًا لتشجيع وتعزيز بيئة ريادة الأعمال في المنطقة».

1. ارتفاع إجمالي التمويل للشركات الناشئة في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا بنسبة 66٪ مقارنة بنتائج النصف الأول من عام 2018

شهد النصف الأول من عام 2019، 238 استثمارًا تصل قيمتها إلى 471 مليون دولار في تمويل الشركات الناشئة في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا، وهو ما يمثل مؤشرًا ممتازًا، حيث يعبر عن زيادة مقدارها 66٪ في قيمة الاستثمار خلال هذه الفترة، مقارنة بالنصف الأول من عام 2018 التي بلغت قيمة الاستثمارات فيها 283 مليون دولار.

EMIRATES TRANSPORT

FOR EVERYONE, EVERYWHERE

مواصلات الإمارات
Emirates Transport

For more than three decades, Emirates Transport has been a pioneer in the field of transportation, leasing, technical and logistic services, owning the largest fleet in the entire country, with an elite selection of qualified and well trained drivers, technicians, supervisors, and incorporation with strategic partners from the public and private sectors.

SCHOOL TRANSPORT

TRANSPORT SERVICES

TECHNICAL SERVICES

LOGISTIC SERVICES

37 YEARS OF EXPERIENCE

28 CENTERS & BUSINESS UNITS

41 LOCATIONS ACROSS THE UAE

BEST-IN-CLASS SERVICE

CUSTOMER SATISFACTION GUARANTEED

24/7

BILINGUAL CUSTOMER SERVICE

GROWTH ORIENTED

TRANSPORT, RENTAL & MAINTENANCE SOLUTIONS

UAE'S LARGEST TRANSPORTATION FLEET

A MEMBERS OF EMIRATES TRANSPORT BUSINESS CENTERS:

معهد مواصلات الإمارات للسياقة
EMIRATES TRANSPORT DRIVING INSTITUTE

مساعدة
Musa'das

الوطنية للمزادات
AL WATANEYA AUCTIONS
AWA

سيارات الامارات
Emirates Cars

EMIRATES MOTO

أجرة مواصلات الإمارات
EMIRATES TRANSPORT TAXI

للجميع، في كل مكان.
FOR EVERYONE, EVERYWHERE.

@EmiratesTrans et.gov.ae 800 6006

جيريمي كرين، المؤسس المشارك والرئيس التنفيذي، Yellow Door Energy

4. 130 مؤسسة تستثمر في الشركات الناشئة في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا خلال النصف الأول من عام 2019، 30٪ منها تعمل من خارج المنطقة

حافظت شركة Startup 500 على مكانتها كأكثر شركات الاستثمار الممول نشاطًا وخاصةً في مرحلة التمويل الأولي وما قبل التمويل الأولي، في حين كان Flat6Labs أكثر برامج التسريع نشاطًا.

وشهد النصف الأول من عام 2019 استمرار تدفق المستثمرين الأجانب، فقد أبرز دخول شركات عالمية إلى الأسواق مثل MSA Capital الصينية ومجموعة Henkel الألمانية لتحضير الأغذية، وغيرهما، الاهتمام الدولي المستمر بالشركات الناشئة في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا. وكانت 30٪ من المؤسسات التي استثمرت في الشركات الناشئة في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا مستثمرين دوليين.

5. شركة EMPG تقود بيئة الشركات الناشئة بحصولها على 100 مليون دولار من التمويل، تليها شركة Yellow Door Energy وSwvl

حصلت شركة EMPG على أكبر قدر من التمويل لشركة ناشئة واحدة، حيث تلقت 100 مليون دولار في فبراير 2019، بينما تلقت Yellow Door Energy ما يبلغ (65) مليون دولار وكانت حصة 42 (Swvl) مليون دولار، محتلين بذلك المراكز الثلاثة الأولى.

وفي مجموعها، استحوذت الصفقات العشر الكبرى التي تمت في النصف الأول من عام 2019 على ما نسبته 62٪ من إجمالي قيمة الاستثمار خلال هذه الفترة، بانخفاض قدره 9٪ عن النصف الأول من عام 2018. ومن جهة أخرى، شهد النصف الأول من عام 2019 خروج 15 شركة ناشئة في منطقة الشرق

النصف الأول من عام 2019 سجل رقمًا قياسيًا بعدد صفقات الاستثمار للشركات الناشئة والبالغة 238 صفقة على مستوى منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا بإجمالي استثمار بلغ 471 مليون دولار

الأوسط وشمال إفريقيا، بزيادة قدرها 5 شركات مقارنة مع النصف الأول من عام 2018.

وكانت أكبر عمليات الخروج وأبرزها خلال هذه الفترة، خروج شركة Careem والاستحواذ عليها من قبل Uber. وأشار ماغنوس أولسون، الشريك المؤسس في شركة Careem: «شكلت صفقتنا البالغة قيمتها 3.1 مليار دولار مع Uber حدثًا في غاية الأهمية، ليس فقط بالنسبة لشركتنا، ولكن أيضًا لمنطقة الشرق الأوسط؛ حيث تعتبر هذه الصفقة أكبر صفقة تكنولوجية شهدتها المنطقة على الإطلاق، وستكون بمثابة حافز ومسرع يضع المنظومة التكنولوجية في منطقتنا على خريطة المستثمرين الإقليميين والأجانب». وفيما يتعلق بالتأثير الذي ستحدثه الصفقة على بيئة الشركات الناشئة. ■

التعلم من مرونة الشركات الناشئة يعني كذلك البحث والمتابعة في ثقافة منتجاتها التجريبية أو منتجاتها بصورتها الأساسية (MVP)، فبدل إضاعة الوقت في تطوير منتج مثالي، تكمن الفكرة في تقديم مسودة سريعة لمنتج أولي يمكن لاحقاً تطويره استناداً إلى ملاحظات العملاء و/أو المستخدم النهائي. أحد الأمثلة على ذلك، ورغم أن 'جوجل' لا يمكن تصنيفها كشركة ناشئة، هو تطبيق الخرائط من 'جوجل' (Google Maps) حيث كانت نسخته الأولى مجرد خريطة تطورت لاحقاً لتتضمن معلومات كالحركة المرورية والمتاجر والمطاعم وآراء المستهلكين وغير ذلك. هذا التطور ملفت للاهتمام لأنه جاء في إطار تغير ثقافي عالمي مع شهية متزايدة للاختبار والتجريب والحصول على وجهات نظر خارجية وجمع معلومات تراكمية.

العمل مع الشركات الناشئة

الإلهام هو أحد الطرق التي يمكن للشركات الكبيرة أن تتعلم عبرها من الشركات الناشئة، أما الطريقة الأخرى دون شك فهي عقد الشراكات: ملاحظة أكثر الشركات الناشئة الواعدة في مجال عملك ثم إيجاد طرق جديدة ومثيرة للاهتمام للعمل معها.

يعتبر تمييز الشركات الناشئة الواعدة تحدياً لا يستهان به مع ظهور أكثر من 300 ألف شركة ناشئة جديدة حول العالم كل عام. كيف يمكنك العثور على الشركات الناشئة التي لديها ما تضيفه للقطاع الذي تعمل فيه؟ توجد في الشرق الأوسط العديد من المبادرات الحكومية، والمسرّعات والحاضنات التي ترعى نمو الشركات الناشئة، ويبقى على عاتق كل شركة أن تبحث عن الدرر الخفية أينما كانت سواء في الشرق الأوسط أو في باقي العالم، ثم أن تسعى للدخول في شراكة إبداعية معها.

هذه كانت الفكرة وراء مسرّع الأعمال 'ستار بورست' Starburst الذي يركز على قطاع تكنولوجيا الفضاء والدفاع، بالإضافة لذلك، فنحن نقود برنامج الأمن الإلكتروني في حاضنة الأعمال 'ستيشن إف' Station F حيث ندرب 11 شركة ناشئة مختارة بعناية.

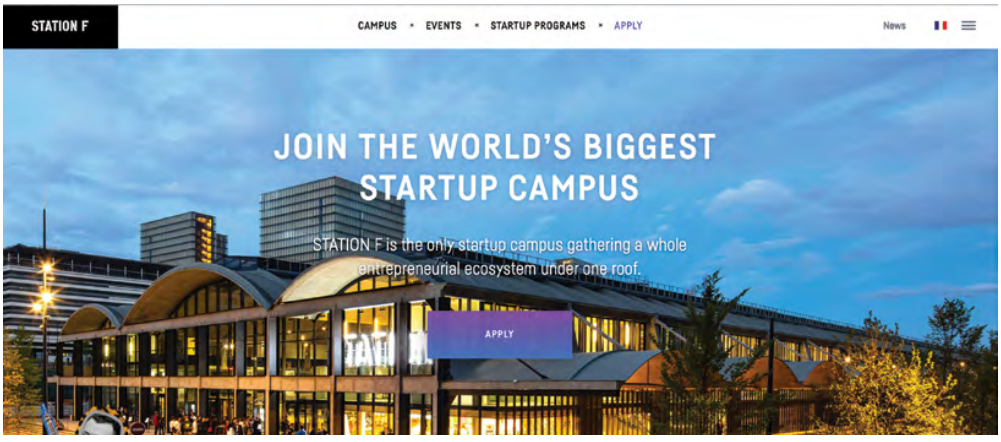
يُظهر نجاح هذه الأنماط الجديدة من الشراكات مقدار فائدتها لجميع الأطراف، فالفائدة جليّة للشركات الكبيرة التي تتمكن من الحفاظ على حيويتها في أحدث ابتكارات السوق، كما أن الشركات الناشئة تستفيد عبر التمكن من اختبار تقنياتها والحصول على التوجيه من اختصاصيين للحصول على مصداقية أكبر في مجال عملها. وبذلك نضمن أن كل شركة ناشئة في 'ستيشن إف' من الشركات العاملة في مجال الأمن الإلكتروني تملك فريقاً من الخبراء مستعداً لمساعدتها في تطوير تقنياتها.

تؤكد الإنجازات التي حققها هذا البرنامج حتى اليوم، إلى جانب الطلبات التي نتلقاها من مختلف أنحاء العالم، مدى جاذبية أعمالنا بالنسبة لرواد الأعمال في القطاعات الرقمية.

وكنا قد أسسنا في وقت سابق من هذا العام مركز الأمن السيبراني لخدمة الإمارات العربية المتحدة وكامل الشرق الأوسط، وسيثمر هذا المركز عن شراكات مع شركات ناشئة وأكاديميين رواد في مجالاتهم لتبادل أفضل الممارسات للعملاء والشركات في المنطقة.

مع حضور طويل الأمد في المنطقة يعود لأكثر من 50 عام، فنحن ملتزمون بإيجاد تعاون مثمر على أفضل المستويات بين الشركات من مختلف الأحجام، مع دعم الرؤى الإقليمية للشرق الأوسط وتحفيز الابتكار. ■

باتريس كاين هو رئيس التنفيذي لمجموعة 'تاليس'



بدل أن تعيد الشركات الكبيرة هيكلة طريقة عملها، والتي هي عملية تستغرق وقتاً بحد ذاتها، يمكنها أن تحتضن شركات ناشئة فيها، ويفضل أن تفسح لها درجة من الحرية على صعيد هيكلية التسلسل الإداري المركزي.

الشركات الكبيرة

يمكنها أن تتعلم الكثير من الشركات الناشئة

بقلم باتريس كاين، رئيس التنفيذي لمجموعة 'تاليس'

يجب على الشركات الكبرى أن تحافظ على وتيرة متواصلة من الابتكار إذا أرادت أن تبقى سبّاقةً في عالم اليوم، ولكن كيف يمكن لهكذا شركات أن تضمن انفتاحها على الأفكار وأساليب العمل الجديدة؟

الابتكار بالنسبة لشركة كبيرة يعني أمراً واحداً: التواضع.

فهكذا شركة تمتلك الإمكانات للاستثمار بشكل كبير في الأبحاث والتطوير وتوظيف أفضل المهندسين في مجال عملها. ونحن في 'تاليس' لدينا 25 ألف موظف يعملون في مجال الأبحاث والتطوير من أصل 65 ألف موظف، وهذه نسبة كبيرة، وذلك لأننا ندرك أهمية البقاء في طليعة الابتكار والتطور التكنولوجي.

لكن هذا وحده لا يكفي لسبب واحد إحصائي بسيط: يوجد دائماً خارج شركتك أشخاص مبدعون أكثر مما يوجد فيها. بالإضافة لأن فكرة كون الشركات الناشئة لن تتمكن من دخول قطاعات الفضاء أو الدفاع أو الأمن أو النقل أو النقل الجوي نظراً لارتفاع كلفة دخولها هي فكرة خاطئة، فنحن نرى كل يوم شركات صغيرة تأتي بابتكارات فريدة متطورة كما شاهدنا حديثاً في مجال التصوير من الأقمار الصناعية.

من هنا، فإن استمرار الشركات الكبيرة بتحدي نفسها ووضع طرائق عملها تحت الامتحان دوماً مع المخاطرة بالتعرف على أفكار مبتكرة أينما وُجِدت وفي وقت مبكر قد أصبح مسألة بقاءٍ أساسية. هذا يعني السعي وراء الشركات الناشئة التي تبتكر التكنولوجيا الجديدة وطرائق العمل المبتكرة وتأتي بمزيد من الحماس إلى السوق، وذلك للتعاون معها واستلهام إبداعها. يوفر الشرق الأوسط، باعتباره أحد أكثر مناطق العالم ابتكاراً في العالم، فرصة فريدة لجميع المعنيين للالتقاء والإبداع.

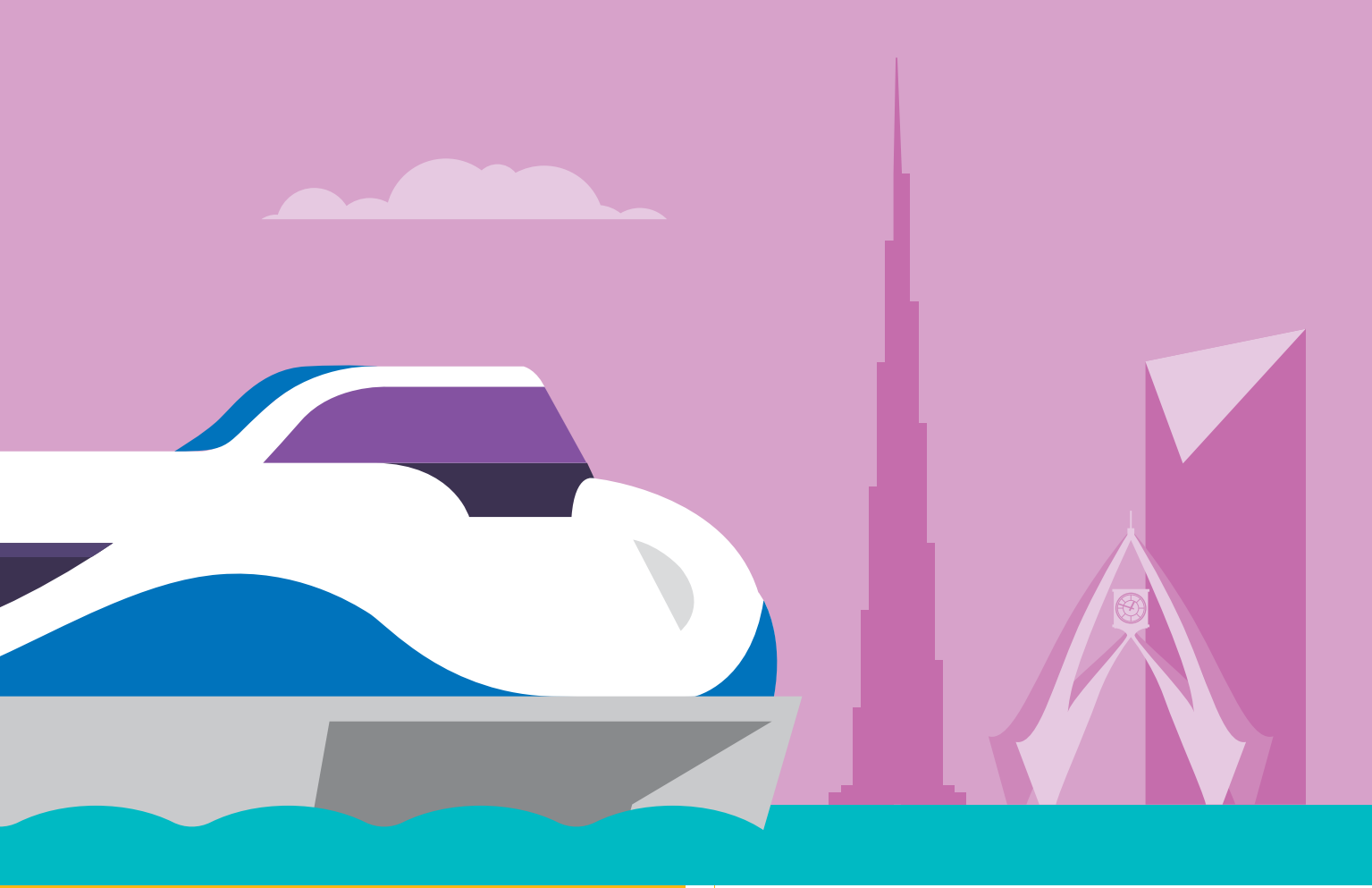
توجد طريقتان تستطيع الشركات الكبيرة بهما أن تستفيد من اندفاع الشركات الناشئة للابتكار والتغيير.

التعلم من أساليب عمل الشركات الناشئة

النقطة الأولى هي استقاء الإلهام والتعلم من مرونة هذه الشركات الناشئة وقدرتها على التكيف وثقافة التجربة والوقوع في الخطأ وتصويبه. تستطيع الشركات الناشئة، بفضل هيكلياتها المرنة وقدرتها على اتخاذ القرارات بسرعة، أن تكون أكثر تجاوباً مع الفرص التي تصادفها بالمقارنة مع استجابة الشركات الأكبر التي لديها متطلبات وإجراءات مرهقة قبل اتخاذ الموافقات.

بدل أن تعيد الشركات الكبيرة هيكلة طريقة عملها، والتي هي عملية تستغرق وقتاً بحد ذاتها، يمكنها أن تحتضن شركات ناشئة فيها، ويفضل أن تفسح لها درجة من الحرية على صعيد هيكلية التسلسل الإداري المركزي.

يمكن لهكذا مشاريع أن تعمل إما على صعيد مشاريع المستهلكين أو على التحول الرقمي للشركة نفسها من خلال برامج محددة أو دورات تدريب للموظفين على سبيل المثال. وهذا بالضبط هو الروح التي تعمل بها منصة «المصنع الرقمي» التي أطلقتها 'تاليس' من مقرها في مبنى 'وي وورك' المكتبي في باريس.



RTA

اكتشف طريقاً جديداً للتنقل بين دبي والشارقة

استخدم فيري دبي أو العبرة، الخط الأخضر للمترو، أو الحافلات العامة للوصول إلى محطة الغبيبة للنقل البحري، ثم أبحِر أمام نخلة ديرة إلى محطة مربى الشارقة للأحياء المائية. استمتع بإطلالات الأفق الخلابة وشبكة الواي فاي المجانية على متن الفيري التي تحتوي على 98 مقعداً إضافة إلى منطقتين مخصصتين لأصحاب الهمم.

محطة الغبيبة للنقل البحري ‹— محطة مربى الشارقة للأحياء المائية

rta.ae 8009090

كيف تتجنب الفشل في عالم التقنية؟

بقلم ايمان العبد الغني، مؤسس منصة ومجلة ستارت اب

عالم الـ «Tech startups» مليء بالتجارب الناجحة التي باتت علامات راسخة في مجال الأعمال، وحقق أصحابها ثروات هائلة، لكن في الوقت ذاته النجاح في هذا العالم غير مضمون، وقد تتحول بعض محاولاتك إلى تجارب فاشلة، فإذا كنت ترغب في تجنب كلمة الفشل عليك بالتعلم من جاك دورسي وايلون ماسك، الرجلان اللذان أحدثا ثورة في عالم البشر.

الأول هو جاك دورسي مؤسس موقع تويتر، واحد من أكبر شبكات التواصل الاجتماعي بالعالم وأكثرها أهمية، والثاني هو الملياردير إيلون ماسك، مؤسس شركة تسلا للسيارات الكهربائية وشركة سبيس إكس للصواريخ، اثنان من أكثر الشخصيات تأثيرًا في العصر الحديث تمكنا من النجاح والتغلب على محطات الفشل بحياتهما عبر هذه القواعد:

ضع الفشل ضمن احتمالاتك

السبب الرئيسي وراء الفشل هو تجنبه أو الخوف من الوقوع فيه، والحل المثالي هو التعامل معه باعتباره واقعًا، عليك مواجهته عن طريق وضع خطة بديلة في حال فشلت في تجربتك، كما فعل أيلون ماسك عندما أنشأ شركة سبيس إكس «spacex» التي تختص بصناعات تكنولوجيا الفضاء والرحلات الفضائية.

وقد بدأت تلك الشركة وخصص لها «ماسك» 100 مليون دولار لإطلاق مركبات الفضاء، ورغم عدم نجاحه في أول محاولتين وخسارته 90 مليون دولار، أصر ماسك على عدم الخوف من الفشل، وعمل على إدارة الأمور بحكمة، ووضع خطة بديلة حتى انتهى الأمر بنجاحه في المحاولة الثالثة مع 10 مليون دولار فقط المتبقية من الميزانية.

النظر بعيدًا

في عالم يتغير كل يوم، بات من الطبيعي أن تنظر إلى الغد، لكن حتى تتجنب الفشل اليوم وغدًا، عليك أن تسبق الجميع، وتنظر أبعد من حدود الحاضر، كما فعل أيلون ماسك عندما أحدث ثورة في عالم النقل والفضاء، فأسس شركة تسلا وأهدى العالم أول سيارة كهربائية، ثم فكر في تحقيق حلم البشرية القديم بالوصول إلى الفضاء، وبدأ رجل الأعمال الطموح في البحث عن طريقة تصنيع الصواريخ حتى تحقق ما أراده وباتت سبيس إكس أكبر شركة خاصة منتجة لمحركات الصواريخ بالعالم.

ابحث عن اللحظة المناسبة

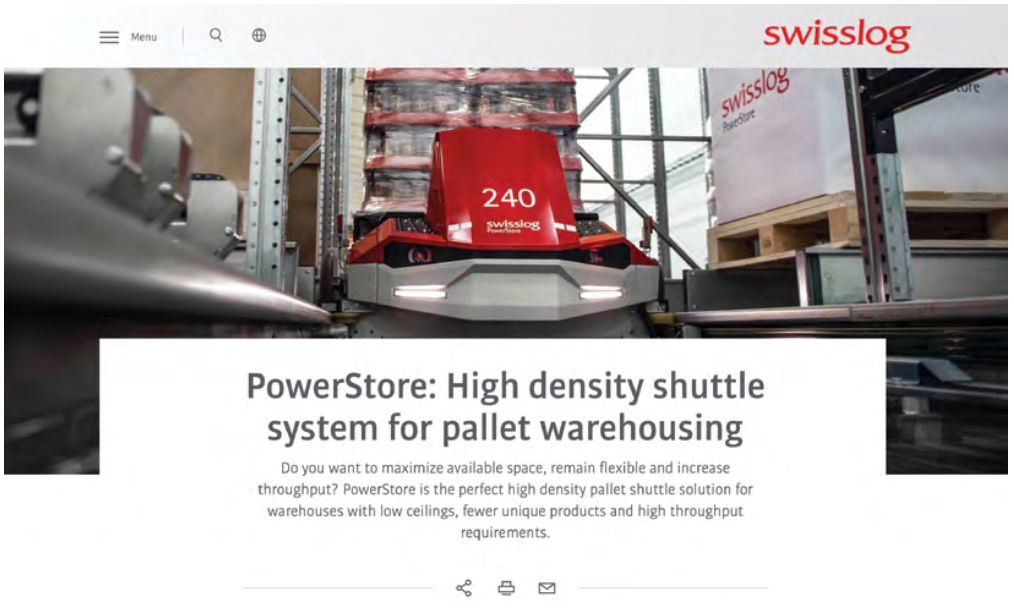
هذه هي الجملة التي رددها جاك دورسي في مؤتمر بجامعة نيويورك عام 2010، عندما تحدث عن تجربته، والتي تؤكد أن قيمة الفكرة لا تقل أبدًا عن أهمية التوقيت، لأن اختيار اللحظة المناسبة لطرح فكرتك في السوق هي السر وراء نجاحها، وبالتالي البعد تمامًا عن كلمة الفشل، وربما ذلك كان أحد الأسباب التي حولت تويتر إلى أداة عالمية، حيث تلائم وقت ظهوره كموقع للرسائل القصيرة مع تطور الهاتف الخلوي في بداية الألفية الثالثة، واحتياج العالم إلى تدوينات مقتضبة للتواصل، وكانت هذه اللحظة المناسبة.

شارك أفكارك

عندما تأتي فكرة إلى رأسك دوّنها، ثم شاركها مع أصدقائك، وقد تبدو نصيحة عادية، لكن جاك دورسي كان يؤكد دائمًا في توصياته لتحويل الأفكار إلى واقع رائع بعيد عن الفشل هو مشاركة الأفكار مع الآخرين وتبادل الخبرات، وبالتالي تصويب الأخطاء وتحسين الفكرة، لأن عقل واحد مهما كان مبدعًا لن يفكر مثل ثلاث عقول، وهذا هو السبب وراء النجاح السريع لمنصة تويتر، الشراكة بين جاك دورسي الذي اقترح فكرته على إيفان ويليامز وكريستوفر بيز ستون، فتحولت بتعاون الثلاثي المبتكر إلى المنصة الأبرز لتصريحات المشاهير والرؤساء حول العالم.

ابدأ صغيرًا

إذا قررت دخول عالم التقنية، عليك ببدء حياتك المهنية في سن صغير حتى تمتلك خبرة جيدة تؤهلك للتعامل مع الفشل باعتباره محطات في حياتك، وجزء من خطة النجاح طويل الأمد، وعليك أن تنخرط في عدة مشاريع مثل أيلون الذي بدأ بالتعاون مع أخيه كيمبال وأنشأ شركة زيب 2، وهو يبلغ 24 عامًا، بينما جاك دورسي عمل في عدة شركات في العشرينات من عمره حتى قام تأسيس تويتر في عامه الثلاثين. ▪



إن صناعة الثورة الصناعية الرابعة بشكل أساسي تعتمد على التقنيات الذكية التي تحقق أقصى كفاءة في المستقبل. ولكن كيف تستفيد الشركات اليوم من جمع البيانات للبقاء مستدامة والتنبؤ بمستقبل السوق واتجاهاته؟

وفقاً لمؤسسة IDC للأبحاث، من المتوقع أن ينمو سوق الشرق الأوسط وأفريقيا للواقع الإفتراضي والواقع المعزز ليصل إلى 6 مليار دولار بحلول عام 2020،. ومع استمرار الإبتكار في المجال الرقمي، ذلك من شأنه تغيير مستقبل «الأعمال المستدامة». أحدثت تقنيات الثورة الصناعية الرابعة تحولاً في الطريقة التي تعمل بها المستودعات وطريقة تشغيل مراكز التوزيع، وهي مسألة وقت فقط قبل أن تبدأ القطاعات الأخرى في إدراك مزايا هذه التقنيات.

حلول أتمتة موفرة للطاقة

على الرغم من أن الأتمتة ومفاهيم الثورة الصناعية الرابعة فوائد مستدامة لا حصر لها لعمليات التشغيل في جميع أنحاء العالم، إلا أن هناك مخاوف من تزايد الطلب على الطاقة، حيث تشير التقارير إلى أن التخزين المبرد هو الأعلى في استهلاك الطاقة. وتعد الطاقة من أعلى النفقات في هذا القطاع، وتأتي في المرتبة الثانية بعد تكاليف العمالة.

إن حلول السلع إلى شخص Goods-to-person يمكنها تعويض الطاقة من خلال الكبح ورفع المركبات الناقلة، وبالدمج مع تقنيات مشاركة الطاقة المستدامة، يمكن تخفيض استهلاك الطاقة بنسبة تصل إلى 20٪.

تم تصميم أنظمة النقل الموجهة آلياً والروبوتات الفعّالة لتقليل وزن الناقل وتحسين وزن الحمولة بهدف تقليل متطلبات الطاقة. ونظراً لأن هذه الأنظمة توفر سعة تخزين كبيرة، فهي مثالية لتقليل تكاليف الطاقة المستخدمة في التبريد، وذلك بالمقارنة مع نظام التقاط المنتجات اليدوي بكميات صغيرة في المستودعات المبردة التقليدية. تتيح وحدة نظام PowerStore Pallet Shuttle System من سويس لوج تخزين ما يصل إلى 60% من المنصات مقارنة بالانظمة اليدوية ويمكن أيضا تصميمها بشكل فردي لجميع أشكال وأحجام مباني المستودعات.

إدارة الطاقة بالأنظمة الذكية

هناك نظام آخر مثير للاهتمام في مراكز التوزيع المؤتمتة يستخدم مفاهيم الثورة الصناعية الرابعة في أنظمة الإدارة المتكاملة للطاقة. فعندما يتم تحديد قيمة استهلاك الطاقة لكل النظم الآلية والفرعية ونظم الإدخال والإخراج I/O، تتحكم الإدارة المتكاملة للطاقة في الربط بين أداء الطاقة لأنظمة مناولة المستودعات المؤتمتة ـ مثل أنظمة رافعات التخزين والإسترجاع الآلي، وأنظمة الناقلات والرافعات الآلية، و أنظمة النقل الموجهة آلياً، ـ مع احتياجات الطاقة الفعلية في الوقت الحقيقي لهذه الأنظمة.

بشكل أساسي، يتم ربط جميع هذه الأنظمة عبر إيثيرنت أو إنترنت الأشياء فيتم التواصل ومشاركة ميزانية الطاقة. تقوم أجهزة التحكم الخاصة بملاحظة الثواني الخمس التالية، ويخبر كل طرف الآخر عن كمية الطاقة التي ينتجها أو يستخدمها كل نظام بالإضافة إلى النظم الفرعية والمحورية أيضاً.

بعد ذلك تتمكن أجهزة التحكم من تحسين الاستدامة من خلال تنسيق وتحسين التوزيع

/www.swisslog.com

الثورة الصناعية الرابعة

تشكل مستقبل الاستدامة لعمليات الشركات

بقلم آلان قدوم

القمة العالمية للاقتصاد الأخضر
WORLD GREEN ECONOMY SUMMIT

ORGANIZED BY
هيئة كهرباء ومياه دبي
Dubai Electricity & Water Authority
WGEO
WORLD GREEN ECONOMY ORGANIZATION

WORLD GREEN ECONOMY SUMMIT

20 – 21ST OCTOBER 2019

DUBAI INTERNATIONAL CONVENTION & EXHIBITION CENTRE

UNITED ARAB EMIRATES

REGISTER TODAY

#WGES2019

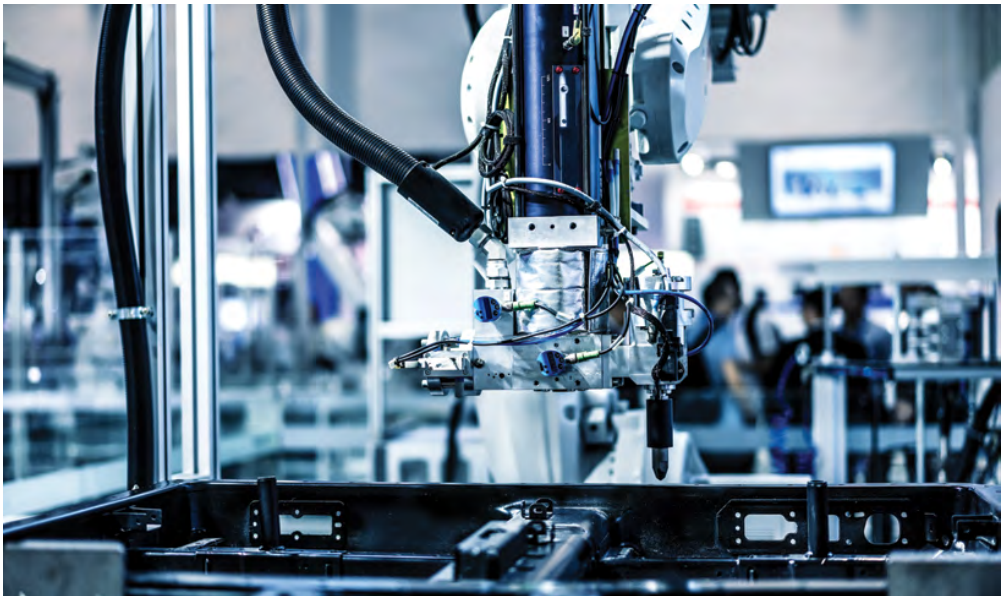
(المشاركة) للطاقة المنتجة من أحد الأنظمة أو من نظام فرعي أو محوري لآخر. كما أنها تقوم بتنسيق التأخير وتشغيل الأنظمة المترابطة لتحقيق الاستخدام الأمثل للطاقة المنتجة، بالإضافة إلى تخفيف سحب ذروة الطاقة الذي يحدث عند بداية تشغيل الماكينات في وقت واحد.

أجهزة النقل الروبوتية للمستودعات العالية

عند مقارنة استخدام الطاقة لناقلات أنظمة التخزين والإسترجاع الآلي ASRS وتأثيرها في استعادة ومشاركة الطاقة، نجد أن أنظمة النقل الآلية للمستودعات ذات الأرفف العالية تستهلك طاقة أقل بنسبة 70٪ ـ مما يجعلها أنظمة ذات كفاءة عالية في استخدام الطاقة لتخزين واسترجاع منصات التحميل العالية. تزداد معدلات استهلاك الطاقة في المخازن العالية. وتعد أنظمة رافعات التخزين والإسترجاع الآلي ASRS هي الأساس لتحريك وحدات تحميل البضائع الآلية في المرافق عالية الإنتاج، والتي تعد أكبر مستخدم للطاقة.

تستخدم أنظمة النقل الروبوتية أجهزة رفع مستدامة تشغل مساحة أصغر مقارنة بالممرات، وتمكن مواقع التحميل من تخزين 20 نقالة عميقة. وبناء على ذلك، توفر هذه الأنظمة إمكانيات تخزين آلي الأكبر حجماً في الصناعة، مما يوفر تخزين بارد محسّن في مرافق تخزين التبريد العملاقة. وهي تقدم خياراً بديلاً للتوزيع ويقلل بشكل كبير من متطلبات الطاقة.

مثال على انخفاض استهلاك الطاقة فى المستودعات رافعة Swisslog Vectura التى توفر استهلاك طاقة أقل بنسبة 20% مقارنة بالرافعات التقليدية وذلك بفضل التصميم المبتكر ووزن الرافعة الأخف.



على الرغم من أن الأتمتة ومفاهيم الثورة الصناعية الرابعة فوائد مستدامة لا حصر لها لعمليات التشغيل في جميع أنحاء العالم، إلا أن هناك مخاوف من تزايد الطلب على الطاقة.

مستقبل المستودعات الروبوتية المستدامة

إن دمج هذه التطورات الموفرة للطاقة مع أنظمة مناولة المواد يمكّن من توفير إمكانات محسنة بالفعل للحفاظ على تحقيق إنتاجية عالية مع إدارة ذكية للطاقة.

وإلى جانب استخدام تقنيات المستقبل، هناك عوامل أخرى يمكن تنفيذها في المرافق الآلية الموجودة في الشرق الأوسط لزيادة الاستدامة وكفاءة الطاقة. على سبيل المثال، يؤدي تقليل سرعة الناقل أثناء فترات الإنتاج المنخفضة إلى توفير كبير في الطاقة.

هناك عامل آخر وهو تخفيض الوزن، حيث أن تقليل وزن الحمولة مع أنظمة الحفاظ على سلامة هيكلة النظم وأوزان الحمولة، يمكن أن يساهم بشكل كبير في تقليل استهلاك الطاقة. قامت بعض الشركات المصنعة بخفض وزن أجهزة النقل الموجهة آلياً بنسبة 30٪ دون أن يؤثر ذلك على كفاءتها في حمل الحمولة.

ليس هناك شك في أن هذه العوامل جنباً إلى جنب مع مفاهيم الثورة الصناعية الرابعة الموفرة للطاقة ستكون بمثابة ركيزة أساسية لأي عملية توزيع في الشرق الأوسط تهدف إلى تقليل إستهلاك الطاقة. أما بالنسبة لقطاعات الأعمال الأخرى، فنحن نتوقع فرص لاحدود لها.

آلان قدوم هو المدير العام لشركة سويس لوج الشرق الأوسط

وبالنظر إلى الماضي، يمكننا بالطبع ملاحظة التقدم الاجتماعي والاقتصادي الهائل الذي حدث نتيجة للتكنولوجيا التي واجهت مناهضةً كبيرةً خلال إحدى الفترات. وبالعودة إلى زمن الثورة الصناعية الأولى، عندما قام أعضاء الحركة المناهضة للتكنولوجيا «Luddites» بتدمير الآلات التي كلفتهم وظائفهم، فقد ازداد الناتج المحلي الإجمالي للشخص الواحد بنسبة 1,000%. كما أسهمت قدرات النقل الآلية في تغيير مشهد الخدمات اللوجستية وتحرير التجارة العالمية. وعلى عكس التأثير على معدلات التوظيف وإحداث أضرار ضمن سوق العمل، فقد أدى اختراع الحاسوب الشخصي عملياً إلى توفير 19 مليون وظيفة جديدة. وفي الوقت الحالي، نجد أنفسنا على أعتاب حقبة التعلم العميق وعصر الذكاء الاصطناعي، وهذه التوجهات تخضع لنقاش مشابه لظهور الابتكارات التي سبقتها تاريخياً، مع مخاوف متكررة بشأن التوظيف، والنشاط الاقتصادي، وصولاً إلى المعضلات الفلسفية ذات الصلة. ومع مضينا قدماً في الثورة الصناعية الرابعة، فإنه من الضروري التعلّم من المراحل الثلاث السابقة للتطور التكنولوجي.

فمع كل مرحلة، أضحى الناس أفضل تعليماً، وعملوا على استيعاب التكنولوجيا الجديدة واستخدامها في صالح المجتمع. وبصورة مشابهة لما قام به توماس إديسون في تسخير الطاقة الكهربائية بشكل أسهم في إحداث ظهور قطاعات وصناعات جديدة كلياً، يتم حالياً تسخير تكنولوجيا التعلم العميق من قبل رواد الأعمال بغرض تحويل الخوارزميات إلى أعمال مستدامة. وتأتي مميّزات الوصول إلى البيانات الضخمة، والقوة الحاسوبية الرخيصة والمتنامية باستمرار، إلى جانب الأعداد الكبيرة من المبرمجين المتميزين، لتسهم في تعزيز التطبيقات الواقعية لهذه التكنولوجيا، فضلاً عن تسريع وتيرة التغييرات الاقتصادية والاجتماعية وجهود التعليم اللازمة المرافقة لها.

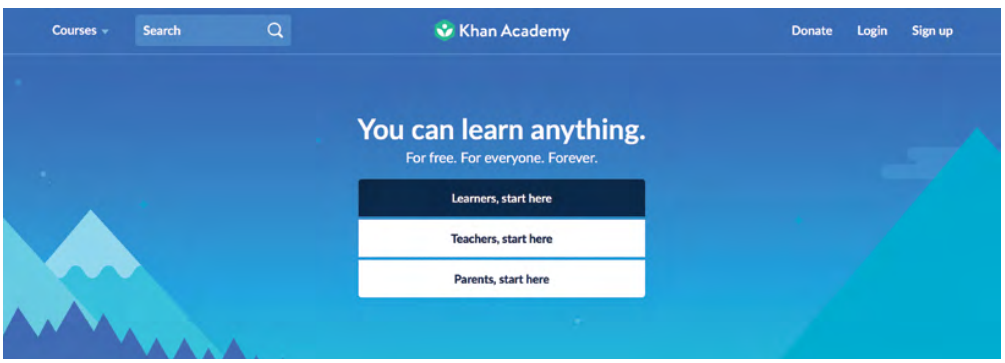
ووفقاً للإحصاءات التي جاءت مباشرةً بعد انتهاء الحرب العالمية الثانية، بلغ عدد حاملي الشهادة الثانوية حوالي ثُلث التعداد السكاني فقط في الولايات المتحدة الأمريكية. أما اليوم، فأكثر من 90% من سكان الولايات المتحدة يحملون الشهادة الثانوية. كما ارتفع عدد المواطنين الأمريكيين الحاصلين على شهادة دراسة جامعية لمدة 4 سنوات من 5% إلى 33%. إلا أنه وبالنظر إلى التعداد السكاني العالمي البالغ 7.2 مليار نسمة، يبلغ عدد الحاصلين على شهادة دراسة جامعية لمدة 4 سنوات 425 مليون شخص، أي ما يقارب 7% فقط من التعداد العالمي. وبجانب ذلك، يبلغ عدد الأشخاص الذين تفوق أعمارهم 25 سنة من غير الحاصلين على الشهادة الجامعية أكثر من 4 مليار شخص حول العالم. وبينما تُعد هذه المستويات التعليمية ضعيفة بالنسبة للواقع الحالي، فإنها ستكون غير كافية إطلاقاً خلال الثورة الصناعية الرابعة.

لقد تم إنشاء النظام التعليمي الحالي خلال القرون الوسطى في الغرب خصيصاً من أجل شريحة سكانية صغيرة ومحلية وغير متنوعة، بما يلبي احتياجات مجموعة مختارة من المتفوقين عبر هدف وأسلوب تعليمي مُحدد. وبالتالي، فمن الطبيعي طرح التساؤلات حول مدى ملائمة وقيمة هذا النظام التعليمي في دعم اقتصاد المعرفة العالمي المتنوع خلال القرن الواحد والعشرين، ودعم الطبقة الوسطى البالغ تعداد أفرادها 5.2 مليار شخص حول العالم.

يتوفر حالياً وصول أوسع إلى المصادر التعليمية، مع طاقة استيعابية طلابية غير محدودة. وعندما قام أحد الأساتذة في جامعة ستانفورد بتأسيس موقع 'يوداسيتي'، قام 160 ألف «‹

سيباستيان ثرون، مؤسس، 'يوداسيتي' (Udacity)

عندما قام أحد الأساتذة في جامعة ستانفورد بتأسيس موقع 'يوداسيتي'، قام ١٦٠ ألف شخص بالتسجيل ضمن صف «مدخل إلى الذكاء الاصطناعي» الذي أطلقه الموقع



عملت 'أكاديمية خان'، انطلاقاً من شعارها «تعليم مجاني عالي الجودة لأي أحد وفي أي مكان»، على تقديم مايقارب المليار درس، وحل أكثر من ٦ مليار معادلة، فضلاً عن انتشارها ضمن ١٩٠ بلداً حول العالم.

WWW.KHANACADEMY.ORG

تقنيات الذكاء الاصطناعي

إصلاح وتجديد للنظام التعليمي التقليدي

بقلم راميش جاجاناثان

لطالما ترافق ظهور التكنولوجيا الحديثة خلال التاريخ المعاصر مع بروز تيارات «الخوف من التكنولوجيا» ضمن الرأي العام. فعند الظهور الأول للسيارات في السوق الأمريكية في عشرينيات القرن الماضي، اقترحت «جمعية مزارعي بنسلفانيا المناهضة للسيارات» إجراء تعديلات على التشريعات، بما يتضمن إلزام السائقين بتفكيك وإخفاء سياراتهم ضمن الشجيرات القريبة في الأماكن التي لا تمر ضمنها الأحصنة. وخلال أواخر القرن العشرين، ومع استمرار نمو أهمية الحواسيب، واجهت هذه الثورة التكنولوجية الحتمية عقبات كثيرة نجمت عن الخوف من أن الحواسيب ستؤدي إلى ارتفاع معدلات البطالة. ‹‹‹

التحديات الخاص بكل مستخدم بصورة مستمرة، فضلاً عن تغيير اللغة بما يتلائم مع المقدرات التعليمية المختلفة للطلاب.

وأخيراً، تستمر مشاريع التعليم التجريبي باعتماد أحدث الابتكارات التكنولوجية وتوظيفها للأغراض التعليمية. وكمثال آخر شركة ناشئة تُسمى 'ذا بودي في آر'، تستخدم تقنيات الواقع الافتراضي لتحمل طلاب الطب والبيولوجيا في رحلة عبر جسم الإنسان، بما يتيح لهم التفاعل مع الأعضاء والأوعية الدموية والخلايا ضمن تجربة تعليمية غامرة. كما أشار إلى مجموعة من التطبيقات المتميزة التي جرى وضع تصور لها، بما فيها مراقبة حركة حدقة العين لدى الطلاب للوصول إلى الخواص المعنوية للطلاب بالزمن الحقيقي. ويمكن لهذه المنهجية أن تعطي العديد من النتائج، بما فيها توقع تصرفات الطلاب، ووضع مفهوم الاختبارات والامتحانات موضع المناقشة.

فبطبيعة الحال، عند التمكن من قراءة أفكار الطلاب، فلا حاجة لإجراء الامتحانات النهائية.

وفي النهاية، بإمكان تطبيقات الذكاء الاصطناعي مجتمعةً أن تسهم في إصلاح وتحسين النظام التعليمي القديم، وصولاً إلى قدرتها على التخلص من نظام النجاح والرسوب السائد ضمن المدارس والجامعات. حيث ستركز هذه التطبيقات على عملية تعليمية مستمرة ودائمة تتجاوز حدود الصفوف الدراسية التقليدية. وسنشهد بالنتيجة برامجَ تعليميةً ملائمة لأغراض محددة، يجري تصميمها وتنفيذها عبر التكنولوجيا الحديثة، بما يتيح للجميع تحقيق قدراتهم الكامنة. ■

رامیش جاجاناثان نائب عميد جامعة نيويورك أبوظبي لشؤون ريادة الأعمال والابتكار مساعد عميد قسم الهندسة والمدير العام لمنصة «ستارت إيه دي»

التقنيات الرقمية

بداية حقبة جديدة وتحول جذري في أداء الأعمال

تدعم التقنيات الرقمية في بيئة العمل التحول الجذري في كيفية تحقيق الشركات للإيرادات وتطوير للكفاءات، وذلك من خلال استراتيجيات ومنتجات وعمليات وتجارب مبتكرة. وتشهد الشركات في منطقة الشرق الأوسط نموًا هائلًا في مجال الحوسبة النقالة على مستوى الشركات والمؤسسات في كل مكان.

وتشارك في الدورة الخامسة لقمة تكنولوجيا الموارد البشرية السنوية لمنطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا كل من شركة Zone، مزود خدمات تقنية المعلومات الرائد في المملكة العربية السعودية، و EmiratesHR، حل برمجيات الموارد البشرية التفاعلي والذي تم تصميمه خصيصًا لدولة الإمارات ودول منطقة الخليج ككل.

كما يشارك في القمة لهذا العام عدد من مزودي حلول تقنيات الموارد البشرية من مختلف أنحاء العالم. حيث يجتمع أبرز خبراء الموارد البشرية وتقنية المعلومات في مكان واحد لمناقشة أحدث التقنيات التوجهات والابتكارات والأفكار التي تساهم في تغيير وتطوير مكان العمل.

تشهد الحوسبة النقالة انتشارًا متسارعًا، وتشير توقعات الخبراء حول العالم إلى زيادة في التوجه نحو التحول الرقمي لقطاع الموارد البشرية. تحتاج الشركات في وقتنا الحاضر لمواكبة الحقبة الجديدة من تحول الأعمال والتوسع في عملياتها وتطوير بيئتها التفاعلية لمصلحة موظفيها.

ومع النمو في تطبيق تقنيات الموارد البشرية في بيئة العمل، ظهرت روبوتات «تشات بوت» لتحدث تغييرًا ملموسًا في كيفية تعامل العلامات التجارية مع عملائها. وبحسب استطلاع جديد للرأي أجرته شركة ماكينزي غلوبال، فإن غالبية المؤسسات باتت توظف أجهزة قائمة على تقنية الذكاء الاصطناعي في مختلف إجراءات أعمالها المعتادة، أو على الأقل تدرس القيام بذلك. إلا ان تبني الذكاء الاصطناعي ما يزال في مراحله الأولى.

وقد ذكر نحو 30% ممن شملهم استطلاع ماكينزي أنهم بدأوا بتجربة استخدام الذكاء الاصطناعي. فيما يستكشف الكثيرون غيرهم طرق الاستفادة من هذه التقنيات لتحسين الإنتاجية وسهولة وكفاءة أداء الأعمال. وأكدت المؤسسات التي بدأت بالفعل بتوظيف الذكاء الاصطناعي أن ذلك أثمر عن تحول جذري وتحسن ملموس في مجال الموارد البشرية. لقد أصبحت مصطلحات «تشات بوت» و«الذكاء الاصطناعي» كلمات شائعة، وبدأت المؤسسات بالانتباه لأهميتها.

تهدف القمة المرتقبة إلى المساهمة في دعم الامتياز في مكان العمل وتمهيد الطريق امام جهود التحول الرقمي، ومن المتوقع أن تستقطب ما يزيد على 250 من رواد قطاعي الموارد البشرية وتكنولوجيا المعلومات من أنحاء منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا، من ممثلي الجهات الحكومية وشبه الحكومية والمؤسسات الخاصة. تنعقد القمة، التي يقتصر حضورها على حاملي الدعوات، في دبي يومي 24 و25 أبريل، وتركز على فكرة «إعادة رسم معالم مستقبل قطاع الموارد البشرية»، حيث يشارك خبراء القطاع آراءهم وخبراتهم حول تبني وتوظيف التكنولوجيا في قطاع الموارد البشرية. يذكر أن كلًا من EmiratesHRgZone تشاركان في الرعاية الذهبية للفعالية.

ومن المقرر ان تناقش القمة في دورة العام الحالي مواضيع متعددة تطوير ثقافة الأداء العالي، وتطوير هيكل تنظيمي مرن لأقسام الموارد البشرية، إدارة أداء الجيل التالي، التوظيف في العصر الرقمي، تصميم تجربة تعلم شخصية وقابلة للتكيّف، تطوير قطاع حكومي مستعد لخوض المستقبل في المنطقة، الابتكارات في مجال بيئة العمل، تصميم تجربة موظفين انسيابية تضاهي تجربة العملاء، بالإضافة إلى التطورات في الإجراءات التقليدية للموارد البشرية.

شخص بالتسجيل ضمن صف «مدخل إلى الذكاء الاصطناعي» الذي أطلقه الموقع، بارتفاع كبير للغاية عن عدد الطلاب الوسطي لكل صف والبالغ 200 طالب فقط. وقام عدد من المشاركين طوعياً بترجمة محتوى الصف إلى 44 لغة مختلفة، ما أتاح تجربة تعليمية فردية ومتخصصة.

ولا تشكل هذه الخطوة حادثة فريدة من نوعها، حيث عملت 'أكاديمية خان'، انطلاقاً من شعارها «تعليم مجاني عالي الجودة لأي أحد وفي أي مكان»، على تقديم مايقارب المليار درس، وحل أكثر من 6 مليار معادلة، فضلاً عن انتشارها ضمن 190 بلداً حول العالم. وتوفر الأكاديمية الوصول لـ48 مليون مستخدم مسجل، وتنشر محتويات مترجمة إلى عشرات اللغات.

ووفقاً لتقرير'برايس ووترهاوس كوبرز'، يمكن أن تصل نسبة مساهمة الذكاء الاصطناعي في تعزيز الناتج المحلي الإجمالي العالمي إلى 14% بحلول عام 2030، أي بما يعادل 15.7 تريليون دولار أمريكي. وعلى الرغم من وجود نقاش محتدم حول أثر تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي على المجتمع، فإن برامج التعليم القائمة على الذكاء الاصطناعي من شأنها توفير التعليم بوصفه حقاً شرعياً لجميع الأشخاص على اختلاف مشاربهم. ويمكن للذكاء الاصطناعي تمكين بيئات العمل عن البعد المتكاملة، وبيئات الواقع المختلط للإنسان والآلة على حد سواء، والمترابطة عبر البيانات في الزمن الحقيقي. وبشكل مشابه من حيث مدى التأثير الاجتماعي، يمكن أن تسهم الأتمتة المعززة بالذكاء الاصطناعي في الوصول إلى نتائج إيجابية عميقة، ووضع حدّ لبعض أنواع الانتهاكات مثل عمالة الأطفال.

كما من شأن الذكاء الاصطناعي إحداث تغيير ليس فقط في الوصول العالمي إلى التعليم، بل كذلك في منهجيات التعليم الأساسية. فقد شهد العالم خلال القرنين المنصرمين حركة توسع كبيرة في مجال التعليم، حيث ارتفعت معدلات الإلمام بالقراءة والكتابة العالمية بصورة هائلة من 12 إلى 88%، إلا أن طرائق التدريس المتبعة لم تتغير. وبالتوازي مع بداية التوجه العصري في الوصول إلى التعليم، ينبغي على طرائق تقديم المحتوى أن تتأقلم مع الواقع الجديد أيضاً. وهنا يأتي دور الذكاء الاصطناعي في توفير مجموعة واسعة من الحلول.

بإمكان تطبيقات الذكاء الاصطناعي أن تسهم في إصلاح وتحسين النظام التعليمي.

وعلى الرغم من توفر منهجيات التعلم الشخصي في وقتنا الحالي، إلا أنها مازالت بحاجة لعدد أكبر بكثير من المدرسين ولفترة زمنية أطول. وبإمكان الذكاء الاصطناعي تلبية الاحتياجات الشخصية والوصول إلى النتائج المرجوة ضمن هذا المجال بجودة عالية وتكاليف منخفضة. فعلى سبيل المثال، تتطلب معظم دروس البرمجة معرفة بسيطة باللغة الإنجليزية، إلا أن 80% من سكان العالم - حوالي 6 مليار شخص - يمتلكون كفاءة منخفضة أو معدومة باللغة الإنجليزية. وبغرض معالجة هذه المشكلة، عملت «كود أكاديمي»، وهي شركة ناشئة متميزة تتخذ من جامعة نيويورك مقراً لها، على إنشاء منصة تعليمية قائمة على النصوص بعدة لغات مختلفة، بما يتيح للطلاب اختيار لغة الدراسة خلال مختلف مراحل العملية التعليمية. ويمكن لمنصات البرمجة المعتمدة على الذكاء هذه تقييم وتوقع مستوى

'ذا بودي في آر' تستخدم تقنيات الواقع الافتراضي لتحمل طلاب الطب والبيولوجيا في رحلة عبر جسم الإنسان، بما يتيح لهم التفاعل مع الأعضاء والأوعية الدموية والخلايا ضمن تجربة تعليمية غامرة.

WWW.THEBODYVR.COM

2016، مسجلاً معدل نمو سنوي مركب يبلغ 57 بالمئة.

› ستصل حركة البيانات الناتجة عن الهواتف المحمولة لكل هاتف محمول (بما فيها الشبكات واسعة النطاق المنخفضة الطاقة وحلول شبكات M2M) إلى 4,061 ميجابايت شهرياً بحلول عام 2021، مقارنةً بـ459 ميجابايت شهرياً في عام 2016، مسجلة معدل نمو سنوي مركب قدره 55 بالمئة.

2. التطور نحو هواتف محمولة متعددة الوسائط وأكثر ذكاءً

› شكلت الأجهزة الذكية والاتصالات في عام 2017 حوالي 27 في المئة من الأجهزة المحمولة والاتصالات في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا، باستثناء اتصالات الشبكات واسعة النطاق المنخفضة الطاقة. وتتوقع سيسكو زيادة هذه النسبة إلى 77 بالمئة بحلول عام 2022.

› شكلت الأجهزة الذكية والاتصالات 78.3 في المئة من إجمالي حركة البيانات الناتجة عن الهواتف المحمولة عام 2017. ومن المتوقع أن تزداد هذه الحركة إلى 96.1 في المئة بحلول عام 2022.

› تتوقع سيسكو أن تصبح 20 بالمئة من اتصالات الهاتف المحمول في الشرق الأوسط وأفريقيا من شبكات الجيل الثاني، و54 بالمئة من شبكات الجيل الثالث. ومع حرص مزودي الشبكات على توفير اتصالات سلسة وسريعة، من المتوقع أن تمثل الاتصالات عبر شبكة الجيل الرابع نسبة 23 بالمئة من اتصالات المحمول الإقليمية ونسبة 0.2 بالمئة لشبكات الجيل الخامس. ومن المتوقع أن تشكل تقنية الشبكات واسعة النطاق

ستصل حركة البيانات الناتجة عن الهواتف المحمولة لكل هاتف محمول (بما فيها الشبكات واسعة النطاق المنخفضة الطاقة وحلول شبكات M2M) إلى 4,061 ميجابايت شهرياً بحلول عام 2021

المنخفضة الطاقة حوالي 4 بالمئة من اتصالات الهاتف المحمول، مع تزايد اتصال المزيد من أجهزة حلول شبكات M2M وإنترنت الأشياء.

3. تبنّي المزيد من هواتف وتقنيات إنترنت الأشياء – حلول شبكات M2M والأجهزة القابلة للارتداء

› من المتوقع أن تسجل منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا ثاني أعلى معدل نمو من حيث اتصالات شبكات M2M المتنقلة، مع معدل نمو سنوي مركب قدره 31 في المئة بين عامي 2017 و2022.

› من المتوقع أن تنمو حركة بيانات حلول شبكات M2M بمقدار عشرة أضعاف تقريباً بين عامي 2017 و2022، ومعدل نمو سنوي مركب قدره 58 في المئة.

4. تحسّن سرعات شبكات الهاتف المحمول والواي فاي

› كان متوسط السرعات الخلوية في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا في عام 2017 حوالي 4.4 ميجابت في الثانية. وتتوقع سيسكو زيادة السرعة بحلول عام 2022 بمعدل 10.9 ميجابت في الثانية ليصل إلى 15.3 ميجابت في الثانية.

› ومن المتوقع أيضاً زيادة متوسط سرعات شبكات الواي فاي من 6.2 ميجابت في الثانية في عام 2017 إلى 11.2 ميجابت في الثانية في عام 2022.

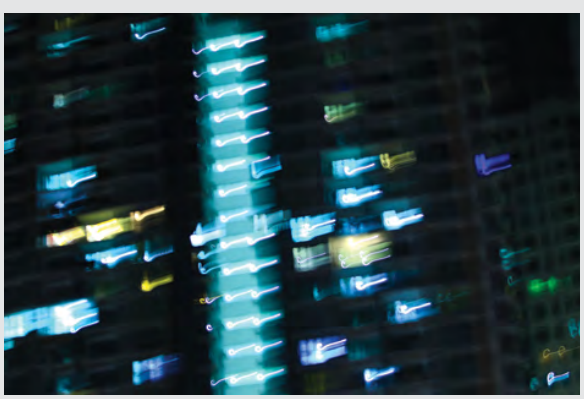
إطلاق مبادرة "تسخير تقنية البلوك تشين في التأثير الاجتماعي"

تأكيدًا على التزامها باستخدام التقنيات لبناء مجتمع أكثر إنسانية، أعلنت شركة «كونسانسيس» دعمها لمنظمة «ريكودد» في العراق.

«ريكودد» هي منظمة غير هادفة للربح تأسست في ٢٠١٧ وتقدم المنظمة الإنسانية غير الهادفة للربح دورات تدريبية في مجال زيادة الأعمال والبرمجة وتتيح فرص التدريب العملي وتوفر فرص التوظيف والعمل الحر للشباب في المناطق المتأثرة بالنزاعات في الشرق الأوسط.

وقد طوّرت الشركة العالمية المتخصصة في تقنية البلوك تشين برنامجًا توجيهيًا لمدربي منظمة «ريكودد» يشمل دورات تدريبية عامة وتقنية على «البلوك تشين» يقدمها مصطفى فرغلي، مهندس بروتوكول البلوك تشين، وعمّار كورابي، مدير المشاريع التقنية الأول، في شركة كونسانسيس الشرق الأوسط وشمال أفريقيا. ومن شأن ذلك أن يمكن المدربين من تقديم الدورات التدريبية في المراكز التي يعملون بها في العراق.

بالإضافة إلى ذلك، قامت شركة «كونسانسيس» بتعزيز دعمها من خلال مشاركة مواردها الغنية مع منظمة «ريكودد»، إلى جانب تقديم التدريب والتوجيه.



مليار مستخدم

لشبكات الهواتف المحمولة بحلول 2022 بالشرق الأوسط وأفريقيا

سلط تقرير مؤشر شبكة سيسكو المرئية الضوء على حركة البيانات المتنقلة عالمياً منذ ما يتجاوز العقد من الزمن، حيث أشار أن حركة بيانات الهاتف المحمول (أو الخلوي) كانت تمثل أقل من خمسة بالمئة من إجمالي حركة بيانات بروتوكول الإنترنت عالمياً. في حين أكد التقرير بأن حركة البيانات اليوم قد ازدادت وأصبحت تعتمد بشكل كبير على شبكات الهاتف المحمول.

وأوضح التقرير بأنه قد حدث ارتفاع ملموس في استخدام الهاتف المحمول من قبل المستهلكين والشركات في جميع أنحاء العالم. وعزز الوصول الواسع وخدمة النطاق العريض المتنقلة الطلب على أجهزة الاتصال المحمولة والوسائط المتعددة ومجموعة واسعة من تطبيقات إنترنت الأشياء المتنقلة.

ووفقاً لتوقعات هذا العام (2017 - 2022)، أصبحت حركة مرور البيانات الناتجة عن الهواتف النقالة على وشك الوصول إلى معدل سنوي يبلغ زيتابايت بحلول نهاية فترة التوقعات. وستمثل حركة مرور البيانات الناتجة عن الهواتف النقالة بحلول عام 2022 حوالي 20 بالمئة من حركة مرور بيانات بروتوكول الإنترنت، وستصل إلى 930 إكسابايت سنوياً، أي ما يعادل أكثر بـ 113 مرة من إجمالي حركة مرور البيانات الناتجة عن الهواتف النقالة عالمياً قبل عشر سنوات، أي منذ عام 2012.

وبات من الواضح أن تقنيات الهاتف المحمول تصل بين المزيد من الأشخاص والأشياء أكثر من أي وقت مضى. وكان عدد مستخدمي الهاتف المحمول عام 2017 يبلغ خمسة مليارات مستخدم في جميع أنحاء العالم، وسيزداد هذا العدد خلال السنوات الخمس المقبلة بمقدار نصف مليار ليصل إلى 5.5 مليار مستخدم، وهو ما يمثل حوالي 71 في المئة من سكان العالم.

توقعات سيسكو الرئيسية لمنطقة الشرق الأوسط وأفريقيا

1. ارتفاع كبير في حركة البيانات الناتجة عن الهاتف المحمول والاتصالات

› سيصبح عدد مستخدمي الهاتف المحمول في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا 1.0 مليار (58 بالمئة من سكان الشرق الأوسط وأفريقيا) بحلول عام 2022، مقارنة بـ798 مليون في عام 2017.

› سيصل كم البيانات لكل مستخدم إلى 7,649 ميجابايت شهرياً بحلول عام 2022، مقارنة بـ777 ميجابايت شهرياً في عام

نك جونز،
نائب رئيس الأبحاث
لدى جارتنر

تم اعتماد تقنية الاتصال اللاسلكي واي فاي لفترة طويلة من الزمن، ومن المتوقع أن تستمر بالانتشار باعتبارها تقنية الاتصال الشبكي الأساسية عالية الأداء للمنازل والمكاتب حتى عام 2024.

الجيل الخامس من أنظمة الاتصال الخلوية

سوف تبدأ أنظمة الاتصال الخلوية 5G في الانتشار بشكل أكبر في عام 2019 و 2020. ومن المتوقع أن تستغرق عملية تشغيل شبكات هذه الأنظمة من خمس إلى ثماني سنوات. ومن الممكن أن يتم استخدام هذه الأنظمة في بعض الحالات كتقنية مكملة لشبكات الاتصال اللاسلكي واي فاي، فهي أكثر فعالية من حيث التكلفة فيما يخص شبكات البيانات عالية السرعة في المواقع الواسعة مثل الموانئ والمطارات والمصانع.

ولاتزال شبكات الجيل الخامس 5G في طور النشوء، وسوف يقوم معظم مشغلي الشبكات بالتركيز على بيع شبكات الاتصال عالية السرعة ذات النطاق العريض. بيد أن شبكات الجيل الخامس القياسية التي لازالت قيد التطوير ستشهد المزيد من التطورات في ميادين إنترنت الأشياء وتطبيقات الاتصال السريع.

تقنية اتصال المركبات بكل شيء V2X

سوف تحتاج كل من السيارات التقليدية والسيارات ذاتية القيادة إلى التواصل مع بعضها البعض ومع باقي مرافق البنية التحتية للطرق. وسوف يتم تمكين كل ذلك بواسطة أنظمة اتصال لاسلكية تسمح للمركبات بالاتصال بكل ماحولها V2X. وفضلاً عن قدرتها على تبادل المعلومات والبيانات الخاصة بحالة المركبات، يمكن أن توفر تقنية V2X عدداً كبيراً من الخدمات الأخرى، مثل تلك التي تعزز من إمكانات السلامة ودعم خيارات الملاحة والمعلومات الترفيهية. هذا وسوف تتحول تقنية اتصال المركبات بكل شيء V2X في نهاية المطاف إلى مطلب قانوني لكافة المركبات الجديدة. لكن قبل حدوث ذلك، نتوقع أن نرى بعض المركبات التي توظف البروتوكولات الضرورية لتطبيق هذه التقنية. إلى ذلك، سوف تحتاج أنظمة V2X التي تستخدم شبكات الاتصال الخلوية إلى شبكات الجيل الخامس 5G لتحقيق كافة الإمكانات التي تعد بها.

الطاقة اللاسلكية بعيدة المدى

لم يقدم الجيل الأول من أنظمة الطاقة اللاسلكية تلك التجربة الثورية للمستخدم والتي كان يأملها المصنعون. بالنسبة لأي مستخدم، فإن الحاجة إلى وضع الأجهزة على نقطة شحن محددة، هي خطوة يمكن اعتبارها أفضل قليلاً من شحن هذه الأجهزة باستخدام الكابل. مع ذلك، يمكن للكثير من التقنيات الجديدة شحن الأجهزة عبر نطاقات تصل إلى متر واحدة أو عن طريق وضعها فوق طاولة أو سطح مكتب. وفي هذا السياق قال السيد جونز: «يمكن للطاقة اللاسلكية بعيدة المدى التخلص في نهاية الأمر من كابلات الطاقة من أجهزة سطح المكتب مثل أجهزة الكمبيوتر المحمولة والشاشات وحتى أجهزة المطبخ. وهذا ما سيسمح بإطلاق تصميمات جديدة كلياً لاعتمادها في إنشاء أماكن العمل والمعيشة في المستقبل».

شبكات الاتصال واسعة النطاق منخفضة الطاقة

توفر شبكات الاتصال واسعة النطاق منخفضة الطاقة LPWA القدرة على الاتصال بنطاق ترددي منخفض لتطبيقات إنترنت الأشياء بطريقة فعالة من حيث الطاقة ذلك بغية دعم الأشياء التي تحتاج إلى عمر بطارية طويل. وتغطي هذه الشبكات عادة مناطق كبيرة جداً مثل المدن أو حتى بلدان بأكملها. وتشمل تقنيات الاتصال واسعة النطاق منخفضة الطاقة LPWA الحالية على شبكات إنترنت الأشياء ضيقة النطاق، وشبكات التطور طويلة الأمد الخاصة بالآلات LTE-M، بالإضافة إلى بروتوكول الاتصالات بعيدة المدى LoRa وتقنيات شركة Sigfox الخاصة بالاتصالات منخفضة الطاقة. وانطلاقاً من انخفاض سعر الرقاقات التي يمكن اعتمادها لبناء مثل هذه الشبكات، فإن شركات تصنيع معدات إنترنت الأشياء بات بإمكانها الاستفادة من هذه الرقاقات لتمكين استخدام الأجهزة الصغيرة منخفضة التكلفة ‹‹‹

أبرز 10 توجهات خاصة بالتقنيات اللاسلكية لعام 2019

محللو جارتنر يبحثون أبرز التقنيات الناشئة والفريدة خلال مؤتمر جارتنر للتكنولوجيا المزمع في 7-3 نوفمبر 2019 في مدينة برشلونة في إسبانيا

باتت التقنيات اللاسلكية تلعب دوراً رئيسياً في قطاع الاتصالات اليوم، كما ستشكل الأشكال الحديثة منها في المستقبل نواة أساسية للتقنيات الناشئة التي تشمل الروبوتات، والطائرات من دون طيار، والسيارات ذاتية القيادة، والأجهزة الطبية الحديثة، وذلك على مدار السنوات الخمس القادمة. وحددت مؤسسة الدراسات والأبحاث العالمية جارتنر في هذا الخصوص، أبرز 10 توجهات مستقبلية للتقنيات اللاسلكية الخاصة بالبنية المعمارية المؤسساتية وقادة الابتكار التكنولوجي.

وفي هذا السياق قال نك جونز، نائب رئيس الأبحاث لدى جارتنر: «يحتاج قادة قطاعات التكنولوجيا والأعمال إلى إدراك أهمية هذه التقنيات اللاسلكية والتوجهات الخاصة بها. العديد من مجالات الابتكار اللاسلكي ستعتمد على تقنيات جديدة لازالت في طور النشوء مثل تقنيات الجيل الخامس 5G وتقنيات الموجة المليمترية، ومن الممكن أن تحتاج جهود الابتكار هذه إلى مجموعة من المهارات التي لا تملكها المؤسسات حالياً. كما يتعين على قادة الابتكار التكنولوجي وقطاع المؤسسات الذين يسعون إلى الدفع بعجلة الابتكار والتحول التكنولوجي، تحديد التقنيات اللاسلكية الناشئة والمبتكرة وتجربتها وذلك بغية تحديد قدراتهم وإمكانياتهم ضمن هذا المجال فضلاً عن إنشاء خطة خاصة باعتماد هذه التقنيات والاستفادة منها».

وإليكم فيما يلي أبرز 10 توجهات خاصة بالتقنيات اللاسكلية:

الاتصال اللاسلكي - واي فاي

تم اعتماد تقنية الاتصال اللاسلكي واي فاي لفترة طويلة من الزمن، ومن المتوقع أن تستمر بالانتشار باعتبارها تقنية الاتصال الشبكي الأساسية عالية الأداء للمنازل والمكاتب حتى عام 2024. كما ستلعب تقنية الاتصال واي فاي أدواراً جديدة في أنظمة متنوعة مثل أنظمة اتصال الرادارات وأنظمة المصادقة المكونة من عاملين.

BNC PUBLISHING

FOR THE MOST
DARING LEADERS

BNCPUBLISHING.NET

Entrepreneur MIDDLE EAST | Entrepreneur العربية

CONSTRUCTION BUSINESS NEWS | Design Middle East | Hotel&Catering News Middle East | LOGISTICS NEWS

التي تعمل بالبطاريات مثل المستشعرات وأجهزة التتبع.

تقنية الاستشعار اللاسلكي

يمكن استخدام قدرات تلقي الإشارات اللاسلكية وانعكاساتها لأغراض الاستشعار. حيث يمكن الاستفادة من تقنية الاستشعار اللاسلكي على سبيل المثال كنظام رادار داخلي للروبوتات والطائرات من دون طيار. كما يمكن للمساعدين الافتراضيين الاستفادة من قدرات التتبع باستخدام نظام الرادار هذا بغية تحسين الأداء خصوصاً عندما يتحدث عدة أشخاص في نفس الغرفة.

وتعتبر بيانات أجهزة الاستشعار بمثابة الوقود الذي تعتمد عليه تقنيات إنترنت الأشياء. وبناء على ذلك، فإن تقنيات الاستشعار الجديدة تتيح أنواعاً مبتكرة من التطبيقات والخدمات. وسوف يتم دمج الأنظمة التي تشمل تقنيات الاستشعار اللاسلكية في العديد من حالات الاستخدام، بدءاً من عمليات التشخيص الطبي وقدرات التعرف على الأشياء، وحتى إمكانية التفاعل الذكي داخل المنازل.

تتبع المواقع باستخدام الاتصالات اللاسلكية المعززة

يتمثل التوجه الرئيسي في ميدان التقنيات اللاسلكية في قدرة أنظمة الاتصالات اللاسلكية على استشعار مواقع الأجهزة المتصلة بها. وسوف يتم تمكين قدرات التتبع عالية الدقة التي تصل إلى متر واحدة من خلال تطبيق معيار IEEE 802.11az المرتقب، ومن المزمع تضمين هذا المعيار كسمة من سمات معايير الجيل الخامس المستقبلية. وفي هذا السياق قال السيد جونز: «تعتبر قضية تحديد المواقع إحدى الأساسيات المطلوبة ضمن العديد من قطاعات العمل المختلفة، والتي تشمل على سبيل المثال ميادين التسويق الاستهلاكي وسلاسل

سوف تحتاج كل من السيارات التقليدية والسيارات ذاتية القيادة إلى التواصل مع بعضها البعض ومع باقي مرافق البنية التحتية للطرق.

التوريد وإنترنت الأشياء. كما تعد عمليات تتبع المواقع بدقة عالية أمراً ضرورياً للتطبيقات التي تستخدم روبوتات داخلية وطائرات من دون طيار».

موجات المليمتر اللاسلكية

تعمل تقنية موجات المليمتر اللاسلكية ضمن ترددات تتراوح بين 30 و 300 جيجاهيرتز، مع أطوال موجية في حدود 1 إلى 10 ملليمترات. ويمكن استخدام هذه التقنية بواسطة أنظمة الاتصال اللاسلكية واي فاي وشبكات الجيل الخامس 5G للاتصالات قصيرة المدى بنطاق ترددي عريض (مثل البث التدفقي للفيديو بتقنية 4K و 8K).

تقنية شبكات Backscatter

يمكن لتقنية شبكات Backscatter أو «انعكاس الموجات»، إرسال البيانات باستخدام طاقة منخفضة جداً. وهذه الميزة تجعل من هذه التقنية مثالية للأجهزة الصغيرة المتصلة بالشبكة. كما تبرز أهمية هذه التقنية في التطبيقات التي تعمل في منطقة مشبعة بالفعل بالإشارات اللاسلكية، والتي ستكون فيها حاجة إلى أجهزة إنترنت الأشياء البسيطة نسبياً، مثل أجهزة الاستشعار في المنازل والمكاتب الذكية.

الأنظمة الراديوية المعرفة بالبرمجيات SDR

تقوم الأنظمة الراديوية المعرفة بالبرمجيات SDR بتحويل غالبية عمليات معالجة الإشارات ضمن النظام الراديوي بعيداً عن الرقائق والاعتماد على البرمجيات لمعالجتها، الأمر الذي يتيح لرقاقات الراديو دعم المزيد من الترددات والبروتوكولات. وكانت هذه التكنولوجيا متاحة لسنوات عدة، لكنها لم تعتمد بشكل واسع أبداً، ذلك أنها تأتي بتكلفة أعلى من الرقائق المخصصة. مع ذلك، تتوقع مؤسسة جارتنر أن تزداد شعبية الأنظمة الراديوية المعرفة بالبرمجيات خاصة مع ظهور بروتوكولات عمل جديدة. ونظراً أن بروتوكولات الاتصال الراديوي الأقدم نادراً ما يتم التخلص منها، فإن الأنظمة الراديوية المعرفة بالبرمجيات سوف تمكن أي جهاز من دعم البروتوكولات القديمة، وتمكين العمل بالبروتوكولات الجديدة ببساطة من خلال ترقية البرمجيات. ■

يزن البرغوتي، الشريك المؤسس والرئيس التنفيذي لجبرل

طلال الطباع، المؤسس المشارك ومدير العمليات لجبرل

«ما زلنا في بداية الطريق. وبمجرد إطلاقنا لمنصة التمويل الخاص التي تعمل بتقنية البلوك تشين، نأمل بعدها أن نتمكن من تطوير منصة استثمار بديلة للأصول الجديدة.»

المؤسس والرئيس التنفيذي للعمليات في جبرل: « نعمل على نقل الأسهم والأصول إلى منصة البلوك تشين، وسوف نتعاون في المجالات التكنولوجية والتنظيمية والمالية مع كافة الجهات المعنية لهذه الغاية – الأمر الذي من شأنه أن يغير مفهوم وآلية تأسيس الشركات وتمويلها وإدارتها وبالتالي تحويل وتطوير أسواق راس المال العالمية».

لقد لاقى التمويل الخاص خلال العقد الماضي الكثير من الشعبية والنجاح عالمياً وهو بلا شك يتجه نحو أفق جديد مع استخدام تقنية البلوك تشين. هناك أكثر من 375 منصة للتمويل الجماعي حتى الآن. في أميركا الشمالية وحدها، بلغ إجمالي حجم التمويل الجماعي 17.5 مليار دولار في العام 2017، ومن المتوقع أن يصل حجم القطاع إلى 300 مليار دولار في العام 2025 إذا ما أخذنا ما تم جمعه حتى الآن والذي يتجاوز 34 مليار دولار.

إن التكامل مع تقنية البلوك تشين واستخدامها سيدفع بالتمويل الجماعي نحو النمو والازدهار. ويشرح الطباع قائلاً:" نعتقد بأن الاقتصادات والأسواق المالية ستبنى في المستقبل على الأصول الرقمية، بما في ذلك الأسهم والأوراق المالية الممثلة رقمياً. ستشكل تقنيات وشبكات البلوك تشين عامل مساعد لتمكين وإضفاء طابع أكثر ديمقراطية على الاستثمار الآمن، الكفؤ والشفاف في إطار بيئة تنظيمية متطورة. لذلك نحن فخورون لخوضنا هذا المجال مع تطويرنا لأول منصة تمويل خاص مرخصة لبيع وتداول الأسهم والأصول الممثلة رقمياً، تحت إشراف سوق أبو ظبي العالمي في الإمارات العربية المتحدة»

يرى البرغوتي أن سوق أبو ظبي العالمي يؤمن البيئة التنظيمية المناسبة لمنصة التمويل الخاص من جبرل: «وجدنا في سوق أبو ظبي العالمي هيئة تنظيمية سريعة التفاعل، مع خطط مستقبلية واضحة تؤمن إطاراً مناسباً لتبسيط التداول بالأصول الممثلة رقمياً وتوفيرها بكفاءة وبساطة كما البيتكوين والأصول الرقمية الأخرى ذات الصلة»

يمثل التمويل الخاص فرصة نمو كبيرة وخاصة في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، حيث تسعى دول المنطقة إلى التنويع الاقتصادي بعيداً عن اعتمادها الكامل على النفط، حيث بدأ رواد الأعمال الشباب وذوو الخبرة في مجال التكنولوجيا مشاريع جديدة وناجحة يحصلون فيها على دعم المستثمرين.

وكما يعتقد الطباع: « ستخلق منصة Jibrel.com تحولاً كبيراً في بيئة تمويل الشركات الناشئة في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا من خلال توفير إمكانية الوصول إلى قاعدة استثمارية أوسع – بما في ذلك المستثمرين الأفراد أو صناديق الاستثمار ورأس المال المبادر والمؤسسي. ومن خلال هذه القاعدة الاستثمارية الواسعة والمتنوعة، سنشهد حصول الشركات الناشئة على مقدار أكبر من السيولة مما يسهم في تحفيز هذا القطاع، وبالتالي مواكبة مساعي الحكومات والشركات الخاصة في زيادة معدلات النمو الاقتصادي وخلق فرص عمل».

أما بالنسبة للمستقبل، يقول الطباع: « ما زلنا في بداية الطريق. وبمجرد إطلاقنا لمنصة التمويل الخاص التي تعمل بتقنية البلوك تشين، نأمل بعدها أن نتمكن من تطوير منصة استثمار بديلة للأصول الجديدة. وهذا ما سيقودنا في نهاية المطاف إلى التكامل عبر خلق سوق ثانوية لتبادل الأسهم الممثلة رقمياً على شكل توكن. إن طموحنا هو تحقيق مزيد من الشفافية والديمقراطية في كيفية قيام مديري صناديق رأس المال الخاص ورأس المال الاستثماري بجمع رأس المال. وبذلك، في نهاية المطاف، دخول قطاع التمويل وإدارة الاستثمار في عصر جديد»

كما تجدر الإشارة إلى قيام شركة جبرل ناتورك، وفي إطار سعيها لإطلاق أول منصة تمويل خاص تعمل بتقنية البلوك تشين في بيئة تنظيمية كاملة، بالتعاقد مع شركة إيفرشيدس ساذرلاند كمستشار قانوني (Eversheds Sutherland) وهي واحدة من أكثر المجموعات الاستشارية القانونية شهرة على الصعيد الدولي في القطاع المالي العالمي.

إطلاق أول منصة تمويل خاصة بتقنية البلوك تشين على الصعيد العالمي

أعلنت شركة جبرل ناتورك (Jibrel Network)، وهي شركة تكنولوجيا مالية تعمل بتقنية البلوك تشين (Fintech)، مقرها الرئيسي في مدينة زوغ السويسرية (Zug-Switzerland) عن بدء التحضير لإطلاق "Jibrel.com" أول منصة مرخصة للتمويل الخاص تعمل على تقنية البلوك تشين على الصعيد العالمي ضمن وحدة العمل المتخصصة بالتقنيات التنظيمية (REGTECH) في سوق أبوظبي العالمي.

وقال يزن البرغوتي الشريك المؤسس والرئيس التنفيذي لجبرل: «نحن متحمسون لإطلاق منصة متخصصة للتمويل الخاص لتواكب تطور الشركات الناشئة من بداية نشأتها الى مرحلة النضج. ستعمل المنصة على تأمين الشفافية التي يريدها المستثمر وسهولة الرقابة التنظيمية، كما تزيد السيولة عبر توفير خدمة مبسطة لشراء وبيع وانتقال الحصص في الشركات الناشئة.»

أخذت جبرل على عاتقها تعزيز الأنظمة المالية المفتوحة والرقمنة المدعومة بالتقنيات الناشئة. تهدف الشركة الى إصدار ممثل رقمي مشفر «توكن Token-" لمجموعة مختلفة من الأصول من ضمنها سندات الدين والصكوك بالإضافة إلى أصول تقليدية ممثلة بشكل رقمي مثل العقارات والأسهم بواسطة منصة لا تشكل الجغرافيا حاجزاً لها وتتلاءم مع مختلف فئات الأصول، ويتم برمجتها وتعديلها لتتلاءم مع حالات استخدام مختلفة. « مهمة جبرل الرئيسية منذ تأسيسها هي تمثيل الأصول المالية التقليدية بتوكن رقمي» يقول البرغوتي «بالتعاون مع سوق أبو ظبي العالمي، قمنا بنجاح بتسوية أول صكوك رقمية مع مصرف الهلال – كما ندرس ونقوم بأبحاث أساسية ونطور تقنيات وبرمجيات تساعد في إصدار ديون التجزئة. الآن نهدف إلى تمثيل الأسهم التقليدية رقمياً»

في هذا الإطار، يأتي إطلاق منصة التمويل الخاص العاملة بتقنية البلوك تشين (blockchain private funding platform) والتي ستمكن المستثمرين من مختلف أطيافهم التواصل مع الشركات الناشئة والشركات الصغيرة والمتوسطة لخلق آلية جديدة للتمويل وتشكيل رؤوس الأموال. ويقول طلال الطباع، الشريك

سيركز اليوم الثاني للمنتدى على مراقبة الحركة الجوية وسيغطي مواضيع تتعلق بإدارة الحركة الجوية، والنظم المدارة عن بعد، إضافة إلى الطائرات دون طيار وغيرها من التقنيات الناشئة

سوقاً ناشئة للمطارات الذكية، وهي تستمد زخمها بشكل رئيسي من طفرة في الاستثمارات تقوم بها حكومة دولة الإمارات بهدف توسيع القدرة الاستيعابية لمطاراتها وبناء عمليات تتسم بالكفاءة.

ومن المتوقع على المقلب الأخر أن تصل قيمة المطارات الذكية إلى 25.9 مليار دولار أمريكي بحلول العام 2025، حيث يمكن أن يعزى هذا النمو للاختراق المتزايد من قبل العمليات المؤتمتة والمتصلة للمطارات، مثل تسجيل الوصول الذاتي، والتسليم الذكي للحقائب، والتتبع الذكي للأمتعة، حيث يتم تنفيذ التقنيات والأجهزة الناشئة، مثل النظم الذكية لمراقبة الوصول، وقارئات بصمات الأصابع، وتقنية البطاقات الذكية، بشكل متزايد من قبل المطارات لتعزيز التجربة الكلية للمسافرين.

وسيركز اليوم الأول للمنتدى على المطارات الذكية ومناقشة مواضيع تتضمن: المطارات الذكية والاستدامة، البلوك تشاين، تنفيذ السيكس سيغما، ونماذج ملكية المطارات المستقبلية والتقنيات الذكية التي تحول النقل إلى الممرات الأمنة متعددة الوسائط. ‹‹‹

من المتوقع وفقاً لتقرير صادر عن شركة تكنافيو أن تصل قيمة سوق المطارات الذكية في منطقة الشرق الأوسط إلى 850 مليون دولار أمريكي بحلول العام 2020.

مطار دبي الدولي

المطارات الذكية

سوق يصل 25.9 مليار دولار بحلول 2025

يستضيف معرض المطارات الذي سيقام في مركز دبي الدولي للمؤتمرات والمعارض والذي يمتد لثلاثة أيام في الفترة من 29 أبريل ولغاية 1 مايو، وللمرة الأولى على الإطلاق، مؤتمراً للمطارات الذكية، حيث يمثل هذا المؤتمر مكوناً رئيسياً من مكونات منتدى قادة المطارات العالمية المتزامن في تنظيمه مع المعرض.

ويجمع هذا المؤتمر الذي يتم تنظيمه في اليوم الأول للمنتدى الفريد، بين أكثر الابتكارات تأثيراً ونفوذاً على تصميم وملامح المطارات العصرية وعملياتها اليومية، كما سيقوم العارضون بعرض تقنياتهم المتقدمة التي سيكون من شأنها تشكيل التجربة المستقبلية للمطارات.

وسوف تنعقد الدورة التاسعة عشرة لمعرض المطارات على مساحة عرض تبلغ 15,000 متر مربع، وذلك في ثلاث من قاعات (زعبيل) في مركز دبي الدولي للمؤتمرات والمعارض. وسوف تشارك أكثر من 350 شركة عالمية رائدة في مجال الطيران في أعمال هذا المعرض السنوي الأضخم من نوعه على صعيد صناعة المطارات، والذي سيحضره أكثر من 7,500 شخص.

وتلعب التكنولوجيا والابتكار في يومنا هذا دوراً متعاظماً على صعيد مطارات العالم، بدءاً من رصيف المطارات وانتهاء ببوابات المغادرة فيها، حيث تمثل التقنيات والعمليات الذكية الاستثمار الأكثر أهمية للمطارات العالمية في العقد القادم، وهي تأتي مدعومة بالتحول الرقمي لهذا الصناعة، والذي أتاح التبادل السلس لبيانات المسافرين، علاوة على التكامل بين الشركاء في النظام البيئي للطيران.

وقد أظهر مؤشر هانيويل للمباني الذكية في الشرق الأوسط، والذي يُعد أول مؤشر عالمي من نوعه صُمِّم لإجراء تقييم شامل لأي مبنى، أن المطارات تتصدر المشهد بالنسبة للمباني الذكية في المنطقة مقارنة بالصناعات الأخرى التي شملتها الدراسة، بما في ذلك الفنادق والمستشفيات، والمباني المكتبية والسكنية، ومرافق التعليم والبيع بالتجزئة).

وسجلت المطارات أعلى النتائج في كافة المراحل، حيث احتلت الصدارة في جميع المجالات التي يعتبر أنها تجعل من بناء ما بناءً ذكياً وصديقاً للبيئة، وأمناً ومنتجاً، وذلك برصيد 80 من أصل 100 نقطة ممكنة.

وتمتلك شركة هانيويل تقنية رائدة في الصناعة، حيث تعمل هذه التقنية على مساعدة مطار دبي الدولي على إدارة حركة الطيران المتزايدة بشكل أفضل، وعلى تمكينه من إطلاق العنان لكامل طاقته الاستيعابية من خلال الاستفادة من التقنيات الذكية التي تعمل على تحسين السلامة وزيادة الكفاءة التشغيلية وتقليل الأثر البيئي وتحسين فعالية الأداء لجهة التكلفة.

ومن المتوقع وفقاً لتقرير صادر عن شركة تكنافيو أن تصل قيمة سوق المطارات الذكية في منطقة الشرق الأوسط إلى 850 مليون دولار أمريكي بحلول العام 2020، حيث ستقود دول الخليج النمو في المنطقة مدعومة باقتدار بأسواق مصر، والعراق، والأردن، وقبرص، ولبنان، وتركيا، وتعتبر منطقة الشرق الأوسط وفقاً لشركة تكنافيو

تمتلك شركة هانيويل تقنية رائدة في الصناعة، حيث تعمل هذه التقنية على مساعدة مطار دبي الدولي على إدارة حركة الطيران المتزايدة بشكل أفضل.

THE VOICE OF ENTREPRENEURSHIP AROUND THE WORLD

Entrepreneur.com

واليوم الثاني على مراقبة الحركة الجوية وسيغطي مواضيع تتعلق بإدارة الحركة الجوية، والنظم المدارة عن بعد، إضافة إلى الطائرات دون طيار وغيرها من التقنيات الناشئة، فيما سيتطرق اليوم الثالث لمناقشة أمن المطارات عبر استضافة جلسات نقاش مثيرة، منها جلسة حول الكيفية التي يشكل بها الذكاء الإصطناعي والتكنولوجيا الموجهة نحو البيانات مستقبل أمن المطارات، كذلك جلسة نقاش حول الخصخصة المفضية إلى المطارات الذكية وكيفية الاستخدام الأعلى للذكاء الإصطناعي والبلوك تشين في قطاع الطيران، وأخيراً، سيشكل «تجارة التجزئة في المطارات – نظم الإيرادات الحرجة» موضوع جلسة نقاش.

سوف تشارك أكثر من 350 شركة عالمية رائدة في مجال الطيران في أعمال هذا المعرض السنوي الأضخم من نوعه على صعيد صناعة المطارات، والذي سيحضره أكثر من 7,500 شخص.

المحاسب الإداري المعتمد

راتب أعلى بنسبة 55% من نظرائه

أشار تقرير مسح الرواتب العالمي الصادر عن «معهد المحاسبين الإداريين» (IMA) لهذا العام، إلى أن الخبراء الماليين الذين يحملون شهادة المحاسب الإداري المعتمد (CMA) يحصلون على متوسط رواتب أعلى بنسبة 57% ومتوسط إجمالي تعويضات أعلى بواقع 55% بالمقارنة مع نظرائهم من غير الحاصلين على الشهادة.

وقالت هنادي خليفة، مديرة العمليات في معهد المحاسبين الإداريين لمنطقة الشرق الأوسط وأفريقيا والهند: «يتمحور تركيز برنامج المحاسب الإداري على تعزيز المهارات المتعلقة بالتخطيط والتحليل ودعم القرار بما يتماشى مع طبيعة المهام المنوطة إلى المتخصصين في مجال المحاسبة وإدارة الشؤون المالية، سواء في الوقت الراهن والمستقبل القريب». وأضافت خليفة: «نفخر بأن نرى حاملي شهادة المحاسب الإداري يحصدون فوائدها باستمرار، خاصة عندما ينعكس ذلك على ارتقائهم وظيفياً ليتولوا مناصب ومهام استشارية رفيعة المستوى لإدارة الأعمال في مؤسساتهم».

واستناداً إلى آراء 5,200 شخص من أعضاء معهد المحاسبين الإداريين المشاركين في الدراسة الاستقصائية، فقد تبين بأن شهادة المحاسب الإداري المعتمد تعمل على تمكين خبراء التمويل والمحاسبة مع دخول التقنيات الرقمية إلى القطاع. كما أفاد أن 72% من المشاركين في الدراسة بأن شهادة المحاسب الإداري المعتمد تعزز من مستوى أمنهم الوظيفي في ظل العصر الرقمي، بينما أشار 78% منهم إلى أن الشهادة تعزز من قدرتهم على الانتقال بسلاسة ضمن مختلف مجالات العمل. إضافةً إلى ذلك، أوضح التقرير بأن 76% من الأشخاص الذين شملهم الاستطلاع توفر لهم الشهادة فرصاً وظيفية إضافية.

فجوة الأجور بين الجنسين

طرأ تحسن ملحوظ على الصعيد العالمي فيما يخص مسألة تفاوت الأجور بين الرجال والنساء. فوفقاً لما أفاد به المشاركون في مسح العالم الماضي، تقلصت فجوة الأجور في كلٍ من متوسط الرواتب وإجمالي التعويضات حتى أنها أصبحت شبه معدومة تقريباً. وأظهر المسح ارتفاع متوسط الرواتب وإجمالي التعويضات لدى السيدات هذا العام مقارنةً بالعام الماضي، حيث كانت السيدات تتقاضى رواتباً وتعويضات أقل بنسبة 10% مقارنةً بما يحصل عليه نظرائهن من الرجال. وتقلصت الفجوة بشكل ملحوظ خاصةً بين المشاركين ممّن هم في العشرينات من عمرهم، ليتجاوز متوسط رواتب السيدات نظرائهن الرجال بنسبة 25%.

هنادي خليفة، مديرة العمليات في معهد المحاسبين الإداريين (IMA)

واتسم تقرير هذا العام بصغر سن المشاركين في جميع المناطق، حيث بلغ متوسط العمر الإجمالي للمشاركين 37 عاماً. كما ذكر المسح أيضاً أن المشاركين من منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا، والتي تضم مصر والسعودية والإمارات العربية المتحدة والأردن والكويت والبحرين ولبنان وغيرها، هم إجمالاً الأصغر سناً، وعلى الرغم من ذلك، امتازت هذه المنطقة بأعلى النسب المئوية من حيث عدد الأشخاص المستطلعة آراؤهم ممن يشغلون مناصباً إدارية تتراوح بين المتوسطة والعليا (بنسبة 39%)، مما يشير إلى أن الترقيات الوظيفية في سن مبكرة شائعة جداً في هذه المنطقة.

الطرقات غير المعبدة.
وبفضل صلابة هيكله وقدراته الاستثنائية للتعامل مع مختلف التضاريس ولا سيما الطرقات الوعرة، فقد حظي لاند كروزر بالتقدير العالي والدعم المستمر من قبل مستهلكيه حول العالم واحتفظ بسماته المتأصلة التي ساهمت في ترسيخ سمعته العالمية. وعلى الرغم من أن شركة تويوتا بدأت بتصدير قرابة الـ 100 مركبة تويوتا لاند كروزر سنوياً، إلا أن هذا الرقم بدأ يتضاعف بعد مضي 10 سنوات من اعتماد تصديره على نطاق واسع أي بحلول العام 1965، ليتجاوز حاجز الـ 10 آلاف مركبة سنوياً. أما في الوقت الحالي، فيُباع لاند كروزر في حوالي 170 دولة ومنطقة، ويبلغ حجم المبيعات السنوية عالمياً حوالي 400 ألف مركبة.

هذا وقد ساهم لاند كروزر بشكل كبير في زيادة ثقة العملاء بشركة تويوتا على مستوى العالم، وصنع للشركة اسماً ساعدها في زيادة صادراتها. كما لا تزال بعض الدول تستخدم السلسلة 40 من لاند كروزر حتى يومنا هذا، أي بعد حوالي 50 عاماً من تاريخ إنتاجه، وذلك بفضل الاعتمادية وقوة التحمل اللتين لطالما اشتهر بهما.

ويُلخِّص تاريخ لاند كروزر جوهر شركة تويوتا المتمثل في الجودة وقوة التحمل والاعتمادية QDR، إذ اكتسب على مر السنين سمعة راسخة بفضل تلبيته لاحتياجات العملاء المختلفة، سواءً بغرض العمل أو للاستخدام اليومي.

وأصبح يُعتبر لاند كروزر جزءاً من نمط حياة العديد من الأشخاص حول العالم والوسيلة الأمثل التي تلبي احتياجاتهم من حيث التنقل ونقل الأمتعة من أي مكان إلى آخر، حيث ومتى يشاؤون، وبكل يسر وأمان.

وبفضل ميزاته المتعددة والقدرات الاستثنائية التي اقترنت باسمه، يتم استخدام لاند كروزر الأصيل ذات الدفع الرباعي في مجموعة واسعة ومتنوعة من الاستخدامات على مستوى العالم. فعلى سبيل المثال، يُستخدَم لاند كروزر في تنفيذ عمليات المساعدات الإنسانية في المناطق النائية، أو لرعي الماشية في المزارع الشاسعة، أو للتنقل في المناجم العميقة تحت الأرض، أو لحصاد المحاصيل المرتفعة في الحقول شديدة الانحدار على ارتفاعات تصل إلى 3,400 متر وفي أماكن يصعب على البشر الوقوف فيها. في الواقع، هناك العديد من الأماكن حول العالم من المستحيل العيش فيها من يوم لآخر بدون لاند كروزر.

من أجل الاستمرار في تلبية توقعات العملاء وتجاوزها، ستواصل شركة تويوتا تطوير لاند كروزر ليساعد العملاء في كل بقعة من بقاع الأرض بما يتناسب مع أساليبهم المختلفة في استخدام المركبة. وتحقيقاً لهذه الغاية، تعتزم شركة تويوتا وضع معايير أكثر صرامة من أي وقت مضى ومواصلة ريادتها في صناعة المركبات بهدف تطوير مركبة فريدة.

تضم مجموعة مركبات تويوتا لاند كروزر للتشغيل الثقيل الطرازات تويوتا جيب بي جيه Jeep BJ، ولاند كروزر سلسلة 20، وسلسلة 40، وسلسلة 70*، بينما تتألف مجموعة مركبات لاند كروزر الستيشن Station wagon من الطرازات سلسلة 55، وسلسلة 60، وسلسلة 80، وسلسلة 100، وسلسلة 200*. وتضم مجموعة مركبات لاند كروز للتشغيل الخفيف الطرازات سلسلة 70 Wagon، وسلسلة 70 برادو Prado، وسلسلة 90 برادو، وسلسلة 120 برادو، وسلسلة 150 برادو. أما مجموعة مركبات لكزس، فتتألف من طرازات LX 450، و470 LX، و570 LX*، و 470 GX، و460 GX*.

الطرازات التي تحمل رمز النجمة (*) لا تزال تُصنَّع حتى الآن. ■

بفضل صلابة هيكله وقدراته الاستثنائية للتعامل مع مختلف التضاريس ولا سيما الطرقات الوعرة، فقد حظي لاند كروزر بالتقدير العالي والدعم المستمر من قبل مستهلكيه حول العالم واحتفظ بسماته المتأصلة التي ساهمت في ترسيخ سمعته العالمية.

الصور © Toyota

تويوتا لاند كروزر الأسطورية

تتخطى حاجز الـ 10 ملايين حول العالم

في حدث يعكس تفوق تويوتا عالمياً أعلنت الشركة مؤخراً عن تحقيق إنجاز بارز في المبيعات التراكمية لسلسلة مركبات تويوتا لاند كروزر الأسطورية على مستوى العالم.

تجاوزت مبيعات تويوتا لاند كروزر حاجز الـ 10 ملايين مركبة حتى تاريخ 31 أغسطس 2019.

ويُعَد الإنجاز الجديد لهذه المركبة الرياضية متعددة الاستخدامات، والتي تتميز بالرقي والتطور التقني وتملك قدرات استثنائية للتعامل مع مختلف أنواع التضاريس، بمثابة تقدير لمكانتها العالمية ولكونها جزءاً لا يتجزأ من حياة ملايين الأشخاص على المستويين الإقليمي والعالمي.

وتعليقاً على ذلك، قال يوغو مياموتو، الممثل الرئيس للمكتب التمثيلي لشركة تويوتا في منطقة الشرق الأوسط وآسيا الوسطى: «هذا دليل على ثقة عملاؤنا الكبيرة ودعمهم اللامحدود والمستمر لنا خلال رحلتنا نحو تحقيق هذا الإنجاز البارز، لنُسطّر بذلك قصة نجاح متميزة على مر السنين. ولدى طرحه في الأسواق منذ أكثر من ستة عقود، تطور لاند كروزر ليكون أحد مركبات الدفع الرباعي متعددة الاستخدامات الأكثر جدارة في العالم، متخطياً جميع التوقعات عبر 9 أجيال متعاقبة، ليصبح بذلك الخيار المفضل لدى العائلات في المنطقة.

وأضاف مياموتو: «يحمل لاند كروزر بكل فخرٍ إرثه العريق المتمثّل في موثوقيته العالية وأدائه الاستثنائي على مختلف أنواع التضاريس، وقد أصبح يشكل جزءاً أساسياً من حياة الناس اليومية في مختلف أنحاء العالم. ونحن نؤكد التزامنا بمواصلة العمل جنباً إلى جنب مع عملائنا الكرام من أجل تحقيق هدفنا الأسمى المتمثل في تطوير أفضل مركبات على الإطلاق».

بدأت مسيرة لاند كروزر، مركبة تويوتا الأكثر استمراراً في الأسواق العالمية، عند إطلاقها لأول مرة في 1 أغسطس من العام 1951، وذلك تحت اسم «تويوتا جيب بي جيه». وعلى مدار الـ 68 عاماً الماضية، واصلت شركة تويوتا نجاحها بإنتاج هذه المركبة التي حصلت على اسمها الحالي «لاند كروزر» في العام 1954، لتَطرَح الشركة منها 9 أجيال فرضت هيمنتها على أسواق العالم من المركبات الرياضية متعددة الاستخدامات.

وبدأت شركة تويوتا بتصدير مركبة لاند كروزر على نطاق واسع مع السلسلة 20، والتي تم طرحها في شهر نوفمبر من العام 1955، أي بعد 4 سنوات من إطلاق الجيل الأول. ومنذ ذلك الحين، تستمر شركة تويوتا في تطوير طرازات تلبي احتياجات العملاء المختلفة، مع المحافظة على المفاهيم التي تعتمدها الشركة عند تطوير مركبة تويوتا لاند كروزر، وهي الاعتمادية وقوة التحمل وقابلية القيادة على

Gulfood

جلفود يتوسع من جديد

31-29 أكتوبر 2019

مـركـز دبـي التجاري العالمي

PRIVATE LABEL & LICENSING MIDDLE EAST

معرض العلامات التجارية الخاصة والترخيص في الشرق الأوسط

معرض تصنيف العلامات التجارية الخاصة والتراخيص الأول من نوعه في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا

استفد

من الخبرات المتمكنة والبنية التحتية الراسخة ومزيا مراقبة الجودة من خلال عقود التصنيع

ناقش

متطلبات علامتك التجارية مع كل من المصنعين المحليين والدوليين لتحسين الجودة وتخفيض التكاليف

تَعرف

على كافة المراحل الإنتاجية للجهات الخارجية، ابتداءً من السلع الجاهزة إلى السلع المُعدة حسب الطلب

ارفع الطلب

على المنتجات والخدمات الخاصة بك من خلال تراخيص العلامات التجارية

الفئات المستهدفة

- الأغذية: الطازجة والجافة والمجمدة والجاهزة للأكل والعضوية والمُخصصة
- مستحضرات التجميل ومستلزمات التنظيف، ومنتجات النظافة الشخصية
- المشروبات: الشاي ومنتجات الألبان والقهوة والمياه والعصائر
- تراخيص السلع الرياضية والترفيهية والنمطية

معرض جديد من قبل Gulfood

تنظيم دبي العالمي للتجارة

بالتزامن مع GULFOOD MANUFACTURING

الراعي الرسمي عن فئة - التراخيص CN CARTOON NETWORK

شريك التميز في تجارة التجزئة Carrefour

الراعيان الذهبيان flavourtech

شريك ماستركلاس للتعبئة والتغليف

شريك المعرفة الرسمي nielsen

الناشر الرسمي ITP CUSTOMER

الشريك الرسمي من المملكة العربية السعودية

شركاء الإعلام الرسميون

مسؤول البريد الرسمي DHL

شريك الطيران الرسمي Emirates

روّاد التجزئة في المنطقة يؤكدون جودة العلامات التجارية الخاصة

تستعد منتجات العلامات التجارية الخاصة لترسيخ حضورها بشكل أكبر على منصات البيع المادية وعبر الإنترنت، بينما تحرص كبرى شركات تجارة التجزئة حول العالم على الإصغاء باهتمام كبير إلى عملائها فيما يخص السعر، والنوعية وخيارات المنتجات. وهذا ما أشارت إليه الشركات الرئيسية المؤثرة في القطاع قبيل انطلاق الدورة الافتتاحية من معرض العلامات التجارية الخاصة والترخيص في الشرق الأوسط، الفعالية الأولى من نوعها في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا والتي يستضيفها مركز دبي التجاري العالمي في الفترة الممتدة بين 29 و31 أكتوبر 2019.

وفيما تواصل تفضيلات المستهلكين وتوجهات الشراء بالتطور والتغيّر حول العالم، يبحث تجار التجزئة في قطاع السلع الاستهلاكية سريعة التداول، سواءً الغذائية منها أو غير الغذائية، عن السُبل الكفيلة بتوسيع عروض منتجاتهم لتلبية مستويات الطلب.

وقد نجحت العديد من الشركات متعددة الجنسيات في التمسّك بالتوجه العالمي المتنامي نحو العلامات التجارية الخاصة. إذ سجّلت 'أمازون'، شركة التجارة الإلكترونية الأكبر في العالم والتي تزوّد العلامات التجارية بمنصة بيع متميزة لمنتجات تحمل أسماءها التجارية الخاصة، مبيعات بقيمة 450 مليون دولار أمريكي في عام 2017 لمنتجات تحمل علاماتها التجارية الخاصة.

منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا تستعد لنمو قطاع العلامات التجارية الخاصة

تكتسب العلامات التجارية الخاصة زخماً متزايداً في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا. وبينما رسّخت هذه العلامات مكانتها في قطاعات الطيران التجاري، والضيافة ومستحضرات التجميل، بدأت المزيد من الشركات، في قطاعاتٍ تدرّجت من البقالة إلى الموضة، بإدراك آفاق الفرص المتاحة عبر الاستثمار في العلامات التجارية الخاصة.

ومن هنا تأتي حاجة القطاع لمنصة متخصصة، وقد استقطبت الدورة الافتتاحية لمعرض العلامات التجارية الخاصة والترخيص في الشرق الأوسط أكثر من 130 شركة تصنيع متخصصة من أكثر من 50 دولة، فيما يتوقع توافد أكثر من 5 آلاف زائر من المنطقة والعالم إلى هذه الفعالية التي تستمر على مدار ثلاثة أيام حافلة بالاجتماعات وبناء العلاقات وإجراء الصفقات التجارية.

كما شهدت 'كارفور'، شريك التميّز التجاري لمعرض العلامات التجارية الخاصة والترخيص في الشرق الأوسط، نجاح اسمها التجاري الخاص مع طرح خطها 'بايو' والمنتجات التي تحمل علامة 'كارفور' التجارية في المنطقة. ويوضّح ميغيل بوفيدانو، المدير التنفيذي الإقليمي للإمارات ومدير إدارة التميّز في 'كارفور' لدى 'ماجد الفطيم للتجزئة'، أن التوجّه نحو العلامات التجارية الخاصة يوفر فرص تنافس بين العلامات التجارية، ويشجع تجار التجزئة على التفكير في مراقبة الجودة والتركيز على المستهلك النهائي؛ وقال: "يتحمّل تجار التجزئة مسؤولية غرس الثقة وتوعية العملاء بأن منتجات العلامات التجارية الخاصة لا تقلّ عن مستوى نظرائها. وتبدأ العملية مع هذه المنتجات عبر ممارسات نوعية يُجري تجار التجزئة فيها أبحاثاً لتحديد العلامات التجارية الرائدة في السوق. وقد تستغرق دائرة التطوير الكاملة سبعة أشهر، إلا أننا نواصل جهودنا ونحرص على إخضاع جميع منتجاتنا لاختبارات ضمان جودة حتى عشر مرات في العام".

وفي الوقت نفسه، تغطي العلامة التجارية الخاصة بـ'لولو جروب' أكثر من 2,500 منتجاً تم طرحها للبيع أول مرة منذ عشر سنوات، وتعتبر علامة 'لولو' اليوم من أكثر المنتجات مبيعاً في متاجر العلامة التجارية الـ 179 الموزعة في الإمارات والشرق الأوسط، وشمال أفريقيا والهند والشرق الأقصى.

وتتزامن الدورة الافتتاحية من معرض العلامات التجارية الخاصة والترخيص في الشرق الأوسط مع معرض "جلفود للتصنيع"، مما يتيح للمشاركين فرصة استكشاف الإمكانات التجارية الكاملة لسلسلة توريد قطاع الأغذية؛ كما تنطلق في وقت مناسب جداً للمجموعة التي تتخذ من الإمارات مقراً له وتتطلع إلى مضاعفة محفظة المنتجات التي تحمل علامتها التجارية الخاصة بحلول العام المقبل.

ومن جانبه، قال السيد شميم سينولابدين، مدير تطوير المنتجات لدى 'لولو جروب': "نحن نولي اهتماماً بالغاً بجميع الملاحظات والآراء التي يبديها عملاؤنا الأوفياء، وندرك حاجتنا لمواصلة ابتكار منتجات تلبي احتياجاتهم وتطلعاتهم. ولعبت المنتجات التي تحمل علامتنا التجارية الخاصة دوراً مهماً في تعزيز نمو شركتنا وولاء عملائنا، مما يدفعنا للبحث المستمر عن منتجات جديدة توسّع محفظتنا الاستثمارية. إذ يبحث عملاؤنا دوماً عن القيمة مقابل المال، ونلاحظ وجود تحوّل في الطلب على المنتجات محلية المنشأ. وسيتحقق ذلك عبر طرح منتجات تحمل علامتنا التجارية الخاصة، حيث نعتمد على مورّدين محليين للحصول على أكبر كمية ممكنة من المكونات عالية الجودة. كما نحرص على استيراد المنتجات عالية الجودة من أبرز الشركات المصنّعة الموثوق بها حول العالم".

وفيما يُظهر المزيد من تجار التجزئة مرونةً في تلبية متطلبات المستهلكين، ويضعون بصمتهم في مجال العلامات التجارية الخاصة، يرى المنظّمون أن الدورة الأولى من معرض العلامات التجارية الخاصة والتراخيص في الشرق الأوسط تمثل خطوة مهمة لرسم ملامح مستقبل القطاع.

وقالت تريكسي لوه ميرماند، نائب الرئيس الأول لإدارة المعارض والفعاليات لدى مركز دبي التجاري العالمي: "في ظل ازدياد عدد الشركات المعنية في قطاع السلع الاستهلاكية سريعة التداول، الغذائية وغير الغذائية، والتي تدرك إمكانات العلامات التجارية الخاصة وتعمل على تعزيزها، تمثل الدورة الافتتاحية لمعرض العلامات التجارية الخاصة والتراخيص في الشرق الأوسط ملتقىً اجتماعياً بارزاً للجهات المعنية في القطاع والتي ستساعد في وضع جدول أعمال في المستقبل. وعلى مدار ثلاثة أيام، سيستفيد المعرض من موقعه المشترك مع 'جلفود للتصنيع'، ويعتمد على الموقع الاستراتيجي الذي تمتاز به دبي بصفتها الحاضن والمسرّع للأعمال، والبوابة للأسواق الجديدة؛ وستحفل جعبته بالنقاشات التي تعيد تشكيل ملامح القطاع، والفرص المتميزة وغير المسبوقة للتجارة وتدعيم العلاقات".

معلومات المعرض

المعرض يركز على الترخيص والعلامات التجارية الخاصة والعقود، ويتضمن مجموعة من الفعاليات المصممة خصيصاً لتعزيز تجربة الزوار والعارضين على حد سواء.

وقد استقطب برنامج المشترين الخيوف مشترين مؤهلين مسبقاً من قطاعات الأغذية والمشروبات والمنتجات سريعة التداول بهدف تأمين منتجات جديدة؛ والاجتماع بمورّدين ومصنّعين عالميين يوفرون فرصاً تجارية جديدة، بينما يتيح برنامج الاجتماعات الفرصة لتجار التجزئة واللاعبين في مجال المنتجات سريعة الاستهلاك للالتقاء والتواصل مع مزودي الخدمات. وستُتيح بوابة تقديم العروض للمشترين الفرصة لتحميل متطلبات الشراء الخاصة بهم، واستلام العروض وتحديد مواعيد الاجتماعات قبل انطلاق المعرض.

وستوفر قمة معرض العلامات التجارية الخاصة والتراخيص في الشرق الأوسط منصةً مخصصةً لتبادل المعارف بين أبرز خبراء القطاع من أجل مشاركة معلوماتهم وخبراتهم وأحدث الابتكارات وتوجهات السوق، بما في ذلك جلسات متخصصة تتناول أنشطة وضع تصوّرات المنتج، والتوزيع وكسب ولاء العملاء. ومن ناحية أخرى، يقدم المعرض مجموعة من ورش العمل المجانية لمساعدة الجهات المصنّعة وتجار التجزئة على فهم أهمية تمايز المنتجات كوسيلة لزيادة صافي الدخل.

ويفتح معرض العلامات التجارية الخاصة والتراخيص في الشرق الأوسط 2019 أبوابه يومي 29 و30 أكتوبر من الساعة 10 صباحاً وحتى الساعة 6 مساءً، وفي يوم 31 أكتوبر من الساعة 10 صباحاً وحتى الساعة 5 مساءً.

du
فرصتك
لتوسيع أعمالك.
إليكم أنظمة نقاط البيع للمؤسسات،
لإجراء عمليات الدفع غير النقدية
وبرسوم أقل.
du.ae/business-pos
3 EF
4 GH
6 KL
7 MN
OP
9 QR
0 YZ
الأعمال
Network
International Payment Solutions

نمو متوقع لسوق الأمن السيبراني

بأكثر من 20 مليار ريال بحلول 2023

كشف تقرير بعنوان «توقعات سوق الأمن السيبراني في الشرق الأوسط وأفريقيا حتى العام 2023» عن نمو سوق الأمن السيبراني في المملكة العربية السعودية إلى 5.5 مليار دولار بحلول عام 2023. وسيشهد هذا العام الجاري (2019) ارتفاع قيمة سوق الأمن السيبراني إلى 3 مليارات دولار (ما يعادل 11 مليار و25 مليون ريال)، مع زيادة الاستثمارات في القطاع.

وأشار التقرير إلى أن الشركات العاملة في المملكة تتبنى أفضل حلول الأمن السيبراني في فئتها، وأن المملكة تشهد وعياً متزايداً بالتهديدات من قبل الشركات الصغيرة والمتوسطة، والمؤسسات الكبيرة، مما أدى إلى زيادة الطلب على الخدمات الاستشارية بين خبراء الأمن السيبراني.

التحولات الرقمية

وأكد الرئيس التنفيذي لـ «فيرتشوبورت» المهندس سامر عمر والذي يتمتع بخبرة في قطاع الأمن السيبراني تتجاوز العقدين (24 عامًا)، أن المملكة خطت خطوات مهمة نحو تأسيس البنية التحتية والأسس اللازمة لمكافحة الهجمات السيبرانية التي تفاقمت على مدى السنوات القليلة الماضية، ويتوقع ارتفاعها خلال السنوات القريبة المقبلة.

وحدد المهندس سامرعمر، دافعين رئيسيين لإستمرار الهجمات السيبرانية على السعودية، ويتبلور العامل الأول بزيادة التحولات الرقمية التي تشهدها البلاد على مستوى الخدمات التي تقدمها القطاعات الحكومية بمختلف مستوياتها وتصنيفاتها. فيما العامل الثاني الذي ركز عليه كثيرًا يتعلق بالأحداث الجيوسياسية التي تشهدها المنطقة، والتي تلعب فيها الرياض دوراً محورياً؛ ما يجعلها عرضةً للكثير من الهجمات السيبرانية في أي وقت.

وأضاف قائلًا: «من المتوقع أن يساهم قطاع الخدمات المهنية في سوق الأمن السيبراني بالحصة الأكبر، بحيث يصل إلى 1.4 مليار دولار بحلول عام 2023 بمعدل سنوي مركب وقدره 15٪. وعلاوة على ذلك، هناك تكهنات بأن قطاع الشركات الكبرى سينمو إلى 3.4 مليار دولار بحلول عام 2023 بمعدل نمو سنوي مركب وقدره 14 ٪، بينما من المتوقع أن ينمو قطاع الشركات الصغيرة والمتوسطة بمعدل نمو سنوي مركب أعلى وقدره 16.8 ٪، أي ما يعادل 2 مليار دولار بحلول عام 2023؛ مع تزايد اعتمادها على حلول الدفاع المتطوّر في مواجهة التهديدات».

وبحسب الاتحاد الدولي للإتصالات التابع للأمم المتحدة (ITU)، احتلت المملكة العربية السعودية المرتبة الأولى على المستوى الإقليمي والثالث عشر على المستوى العالمي من بين 175 دولة في المؤشر العالمي للأمن السيبراني (GCI) لعام 2018، متقدمةً 33 مرتبة عن ترتيبها السابق.

الرئيس التنفيذي لـ «فيرتشوبورت» المهندس سامر عمر

هناك تكهنات بأن قطاع الشركات الكبرى سينمو إلى 3.4 مليار دولار بحلول عام 2023 بمعدل نمو سنوي مركب وقدره 14٪، بينما من المتوقع أن ينمو قطاع الشركات الصغيرة والمتوسطة بمعدل نمو سنوي مركب أعلى وقدره 16.8٪، أي ما يعادل 2 مليار دولار بحلول عام 2023.

مؤتمر أمن المعلومات

ويتقاطع ذلك مع عقد المؤتمر السابع لحلول أمن المعلومات لمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا 2019، والذي تستضيفه الرياض للعام الثالث على التوالي يومي (9-10) من شهر سبتمبر المقبل من العام الجاري تحت العنوان «الفضاءُ السيبراني، آفاقٌ جديدةٌ: الخداع، التكاملية والثقوب السوداء»، وقد نجحت المؤتمرات السابقة في استقطاب أكثر من 300 مشارك من كافّة أنحاء المملكة، فضلاً عن عدد من أضخم العلامات التجارية في صناعة تقنية المعلومات، والمؤسسات الإعلامية العالمية. ومع تنامي واتساع أفق الأمن الإلكتروني من حيث مستويات التعقيد والتطوّر، سيقوم المؤتمر المقبل بدور تكاملي؛ سعياً لاستدامة الربط والتواصل بين كبار العاملين في مجال أمن المعلومات على مستوى منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، ورفدهم بأفضل الممارسات الأمنية الضرورية. وقد مثلت كثيرٌ من القضايا، وعلى رأسها الامتثال، والتشريعات، والحوكمة، والأمن السحابي وغيرها، تحدياً واضحاً لكبار العاملين في القطاع وغيرهم من صنّاع القرار في مجال تقنية المعلومات. ■

اعمل بمرونة.
نؤمن أن الشركات يجب أن تعمل دون قيود.
ولهذا السبب يمكنك توسيع مساحة العمل لدينا أو تقليصها عند تغيُّر احتياجاتك.
مكاتب خاصة ومكاتب مشتركة وقاعات اجتماعات
ومكاتب افتراضية وخيارات للعمل المرن؛ جميعها جاهزة للاستخدام
regus.ae | +٩٧١ ٤ ٣١٣ ٢٤٧٢
Regus™
اعمل على طريقتك