

عقب انتهاء الموجة الأولى: كيف يمكن للرؤساء التنفيذيين للمعلومات اجتياز أزمة فيروس كورونا

يجب على الرئيس التنفيذي للمعلومات التصرف على وجه السرعة لإدارة قسم تكنولوجيا المعلومات خلالجائحة كورونا بطريقة عملية.

بقلم سفين بلومبرغ وبيتز وكريستيان ستوير



© إريك إيساكsson/صورة غير مطبوعة (Getty Images)

لا يزال يجب على الرئيس التنفيذي للمعلومات التركيز على اتخاذ تدابير طارئة وتلمس طريق الخروج بسلام من الموجة الأولى من هذه الأزمة، إلا أن الآثار الاقتصادية تتطلب من الرؤساء التنفيذيين للمعلومات البدء في التفكير بطريقة استباقية وجعل مؤسساتهم وأعمالهم في موضع يمكنها من اجتياز فترة الركود تلك.

يعلم الرئيس التنفيذي للمعلومات بالفعل على تحقيق التوازن بين الأولويات المهمة التي تلوح في الأفق. وفي هذا السياق سلطت استطلاعات الرأي، التي أجريناها أثناء عقد ندوتين عبر الإنترنت مع أكثر من 150 من القادة في مجال تكنولوجيا المعلومات، الضوء على أهم شواغلهم وهي: إيجاد أدوات للتعاون ووضع قواعد تشغيلية للعمل من المنزل تتناسب مع الواقع الحالي؛ وهي أولوية على المدى القريب، وزيادة الضغوط المالية؛ وهو اعتبار متوسط وظاويل الأجل (الشكل التوضيحي رقم 1).

بالنظر إلى المستقبل القائم للاقتصاد، قد يميل الرؤساء التنفيذيون للمعلومات إلى اتباع أسلوب “القطع والحرق” المستخدم في الزراعة (وفيه نقطع

على الرغم من أن الوضع الجديد لم يتضح بعد ينبغي لنا البدء في التكيف معه.”

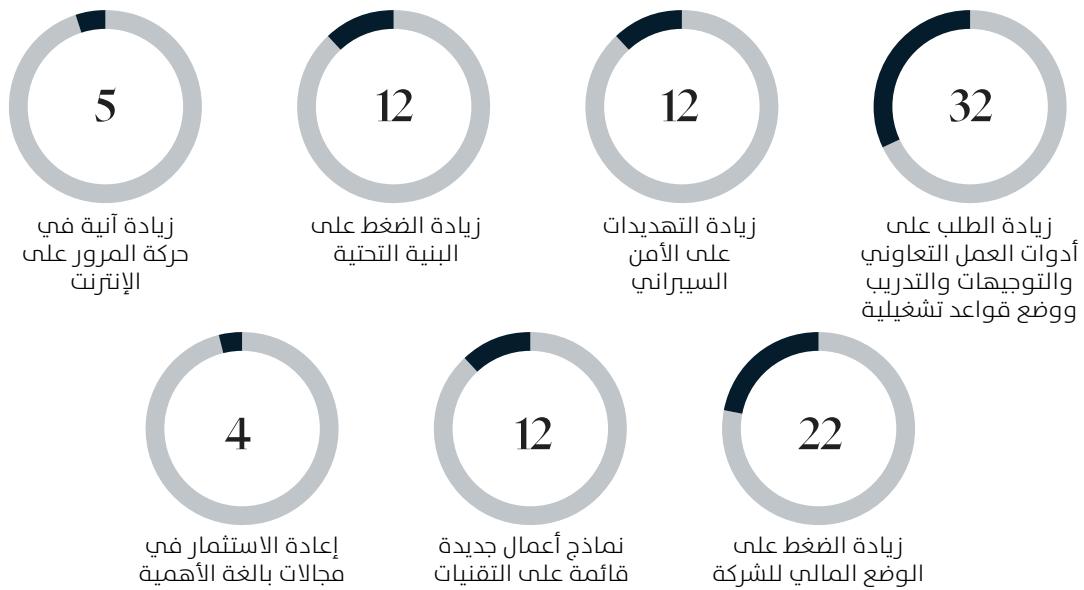
في حين أن آثار أزمة فيروس “كورونا” COVID-19 (COVID-19) وتداعياتها يكتنفها الغموض، إلا أنهن كما يتضح من المقولات السابقة، ينبغي للقاده في مجال التكنولوجيا البدء في التفكير في كيفية تجاوز الموجة الأولى من إدارة الأزمة.

لم تتضح معالم هذه الأزمة الإنسانية بعد بشكل كامل؛ حيث إن فرض الحجر الصحي والإغلاق الكامل والصور المرهوة للمستشفيات المكتظة بالمرضى، جميعها تؤكد على الآثار المدمرة لهذا الوباء. كما أن الوضع الاقتصادي للعديد من الدول أصبح حرجاً. وكما أوضحنا مؤخراً، يعد فيروس “كورونا” COVID-19 أزمة تستلزم من الشركات التعامل مع مشكلات تتعلق بالأرواح وسبل كسب الرزق. لذا ينبغي للرؤساء التنفيذيين للمعلومات الاضطلاع بدور هام لأن تأثير التباعد الاجتماعي والإغلاق الكامل على الاقتصادات يتطلب أن تعمل التكنولوجيا ليس فقط على الحفاظ على الأعمال التجارية ولكن أيضاً على قيادتها.

الشكل التوضيحي رقم 1

من أكبر الشواغل لدى الرؤساء التنفيذيين للمعلومات: زيادة الطلب على إيجاد أدوات للتعاون ووضع قواعد تشغيلية وزياة الضغط على الوضع المالي للشركة

أكبر الشواغل المتعلقة بالเทคโนโลยيا لدى المؤسسات، %



¹ سؤال: أي من هذه الشواغل تعد من الشواغل الرئيسية لديك ولدي مؤسستك؟ النسبة المئوية لـ 161 من المشاركون الذين حضروا ندوتين عبر الإنترنط عقدتهما شركة “ماكنزي” (McKinsey).

المصدر: ندوة عبر الإنترنط عقدتها شركة “ماكنزي” في 26 مارس/آذار عام 2020. بعنوان ”الدور الحاسم للرئيس التنفيذي للمعلومات: القيادة أثناء الموجة الأولى من أزمة فيروس كورونا“ (The CIO moment: Leadership through the first wave of the coronavirus crisis).

فيروس “كوفيد-19” طالما استمرت الأزمة. لذا ينبغي للرؤساء التنفيذيين إعطاء الأولوية لأربعة جوانب على هذا الصعيد.

تعزيز القدرات ذات الصلة بالعمل عن بعد
توجهت الشركات بسرعة كبيرة صوب دعم نظام العمل عن بعد. والآن من المهم إعادة النظر في تلك التدابير الطارئة لفهم ما يجب تحييشه أو تغييره أو استبداله للتعامل مع المشكلات التي لا تزال تضر بالإنتاجية.

أولاً، يجب على المؤسسات مراجعة إجراءاتها الخاصة باختيار الموردين في ضوء البديل المتوفرة في السوق، وزيادة سعة الشبكة، وتنفيذ عمليات دعم قابلة للتوسيع، وتشديد الضوابط التي يمكن أن تساعده على تأمين وتحميم حلول مؤقتة تتناسب مع الوضع الجديد.

ثانياً، سيتعين على الرؤساء التنفيذيين للمعلومات تلبية احتياجات مجموعات خاصة من المستخدمين مثل مراكز الاتصالات ومستخدمي النظم المرجة والموظفين الذين يؤدون مهام مالية، لضمان تمكّنهم من الاستمرار في العمل بكفاءة عن بعد. بالنسبة إلى مراكز الاتصالات، قد يعني ذلك على سبيل المثال تغيير مسار المكالمات بتوجيهها إلى فريق فرعى متخصص في الأمور المتعلقة بفيروس “كوفيد-19” بهدف التعامل مع التغيرات في طبيعة

النباتات وندرق لإعداد الأراضي الزراعية) باعتبارها محاولة لدعم تكنولوجيا المعلومات بالشركة. ولكن سيكون من الخطأ فعل ذلك. ففي حين أن احتواء التكاليف يجب أن يكون عنصراً أساسياً في الموجة الثانية من الاستجابة للأزمة، إلا أن الرؤساء التنفيذيين للمعلومات لديهم فرصة لإسراع في إعداد البرامج والتركيز على الأولويات التي يمكن أن تساعده في تهيئه للأعمال للنجاح عندما تنتهي فترة الركود.

مع بدء الرؤساء التنفيذيين للمعلومات في تحويل تركيزهم إلى الموجة الثانية من الأزمة، ينبغي لهم التركيز على ثلاثة أبعاد (الشكل التوضيحي رقم 2):

– تعزيز التدابير الطارئة.

– خفض التكاليف وإعادة توزيع القوى العاملة أثناء الأزمة.

– التركيز على جوانب جديدة.

وهذه الخطوات ستطلب إعادة ترتيب الأولويات ضمن محفظة المشاريع.

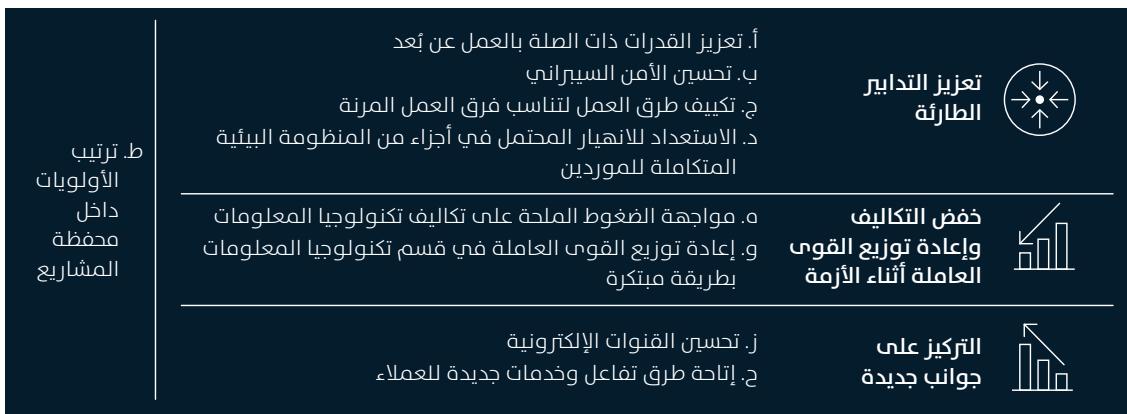
تعزيز التدابير الطارئة

نتوقع أن تستمر التدابير الطارئة التي اُخذت باعتبارها استجابة للغلق الكامل الناتج عن انتشار

الشكل التوضيحي رقم 2

سيحتاج الرؤساء التنفيذيون للمعلومات في المرحلة التالية إلى اتخاذ إجراءات عاجلة على حيد 3 أبعاد

9 إجراءات لاجتياز الأزمة



يتعين على القادة في مجال التكنولوجيا الاستمرار في التركيز على المبادرات القائمة على الأفراد والتي تزيد الوعي بالمخاطر.

حالات اختراق بيانات الاعتماد والتصديق الخاصة بالمستخدمين والبيانات بشكل عام، وسرقة المالكية الفكرية والتزوير، وغيرها من الجرائم.

لتصديق لهذه المشكلات، يتبعين على القادة في مجال التكنولوجيا الاستمرار في التركيز على المبادرات القائمة على الأفراد والتي تزيد الوعي بالمخاطر. قد تتضمن تلك المبادرات وضع رسائل على أقفال الشاشات أو النوافذ المنبثقة وإنشاء قنوات اتصال ذات اتجاهين لفريق الأمن تنسم بأنها آمنة ومخصصة وسريعة وفعالة. ولدعم هذه الحلول تحتاج المؤسسات إلى تعزيز العمليات الرئيسية مثل تعزيز قدرات تكنولوجيا المعلومات لمساعدة الموظفين على تثبيت الأدوات الأمنية وتنصيبها، بالإضافة إلى تطبيق التقنيات الأمنية على نطاق واسع مثل المصادقة متعددة العوامل وأليات المراقبة التي تتيح الوصول عن بعد للتطبيقات الداخلية (مثل الواجهات البيانية للصراف).

اعتماد أفضل الممارسات الجديدة المتعلقة بطرق العمل المرنة
تُعد موقع العمل المشتركة من العوامل الهامة التي يجعل طرق العمل المرنة مثمرة. ومن الواضح أن العمل عن بعد يفرض تحديات حقيقة مثل زعزعة المروءة المتواصلة بين أعضاء الفريق وتقيد التفاعلات وتعقيد إقامة الاحتفالات التي تساعد على العمل بمرone، وجميعها أشياء تهدد الإنتاجية. كما أن بيئات العمل عن بعد تفاقم أي انعدام سابق في وضوح الأدوار والمسؤوليات والأهداف.

ورغم ذلك نجحت بعض الشركات في نقل وحداتها الرقمية بسلاسة للعمل عن بعد حيثما يشعر أعضاء الفريق أنهم يعملون على نحو أكثر إنتاجية من ذي قبل. على سبيل المثال، إحدى الشركات التقنية غرسَت ثقافة مرتكزة على النتائج، مما حفّز الفرق على

الأسئلة الواردة من العملاء. وقد يحتاج مستخدمو النظم الحرجية إلى توفير نظام الدعم الاحتياطي ضمن تجهيزات العمل عن بعد. على سبيل المثال، يمكن لإحدى شركات الطاقة الآن إدارة مقصورة تداول كاملة للعاملين في السوق المالية من منازل الموظفين على الرغم من محدودية فرص الحصول على المعلومات والبطء في دعم القرارات.

وأخيرًا، تُثبت بالفعل أن الانقطاعات في سلسلة توريد الأجهزة تمثل تحديًّا كبيرًا لأن فترات الارتفاع الحاد في الطلب على أجهزة ومعدات تكنولوجيا المعلومات على المدى القصير تتسبب في انهيار الخدمات اللوجستية الدولية. وبذلك يمكن، إن لم يكن من الضروري، ترتيب الطلبات وفقًا لأهميتها، بإعطاء الأولوية للمستخدمين المهمين في "المستوى صفر" مثل التجار في البنوك أو أعضاء مجالس الإدارة، وتقليل الخدمات، وتحديد أي منهم يمكن نقله إلى السحابة الإلكترونية، واستخدام قنوات ومناطق شراء بديلة.

تحسين الأمان السيبراني
بوجه عام، تُعد الهندسة الاجتماعية وعدم كفاية التدابير الأمنية الازمة للعمل عن بعد، الخطرين الرئيسيين اللذين يهددان الأمان السيبراني وتواجههما المؤسسات خلال هذه الأزمة.

شهدنا في الأسابيع الأخيرة زيادة في الهجمات السيبرانية التي تركز على موضوعات الهندسة الاجتماعية المتعلقة بفيروس "كوفيد-19"، والتي استغلت حالة الارتباك الحالية وقللت من فاعلية "جدار الحماية البشري" (على سبيل المثال، من خلال التحقق من الشكوك المتعلقة بالزملاء الجالسين بالجوار). لذا ينبغي للرؤساء التنفيذيين للمعلومات، بالتعاون مع الرؤساء التنفيذيين لأمن المعلومات، تعزيز بروتوكولات الأمان السيبراني للتعامل مع

المفروضة على قسم تكنولوجيا المعلومات. كما أن القرارات الطارئة التي أُخذت لإدارة الاستجابة الأولية للأزمة ربما رفعت التكاليف بسبب كل من النفقات التشغيلية والأرسالية. وبذلك سيطلب من أقسام التكنولوجيا وتكنولوجيا المعلومات البحث عن حلول قصيرة الأجل لخفض التكاليف، للتخفيف من تلك الآثار. ولهذا ينبغي للرئيس التنفيذي للمعلومات مراعاة بعض المبادئ التوجيهية كالتالي:

– خفض تكاليف تكنولوجيا المعلومات بشكل صارم ليس فقط لتحرير رأس المال ولكن أيضاً لأيضاً للاستثمار في تنمية القدرات للتأقلم مع "الوضع الجديد" (الذي ينطوي على قدر أكبر من العمل عن بعد والتفاعل عبر الإنترنت والأنترنت). وقد وجدنا أنه يمكن عادة خفض تكاليف تكنولوجيا المعلومات بنسبة تصل إلى 30% بشكل سريع.

– معالجة الضغوط المفروضة على التكاليف بمروره تامة وبشكل سريع قبل التوجه إلى خفض العمالة الذي قد يؤثر على مستقبل العمل. وهذا يعني من الناحية العملية تأجيل المشاريع والاستثمارات غير الضرورية التي يمكن عكس مسارها، قبل النظر في إجراء تخفيضات دائمة يُحتمل أن تضر بالأعمال.

– تكوين فريق عمل بشكل سريع مهمته تحديد خط الأساس والإمكانات الكاملة لتدابير خفض التكاليف التي يمكن تعديمهما بما يتماشى مع تطور وضع الأعمال. بالإضافة إلى تحديد العقبات التي تؤثر عندها تدابير خفض التكاليف على عمليات تسخير الأعمال والاتفاق عليها مع أصحاب المصلحة.

إعادة توزيع القوى العاملة في قسم تكنولوجيا المعلومات بطريقة مبتكرة
أحدث التغيرات المزعزعة في سلوكيات العملاء والاستجابة لحالات الطوارئ تحولات في أعباء العمل داخل المؤسسات. فقد تقلص عدد العمليات الميدانية بشكل كبير، كما أن الجهود المبذولة لإجراء تحولات على البرمجيات توقفت مؤقتاً، ولكن في الوقت نفسه لا يزال يتquin تكثيف الجهود بشكل سريع في مراكز الاتصالات والقنوات الإلكترونية لتلبية الطلب. ولهذا يجب أن يسترشد الرؤساء التنفيذيون للمعلومات بهذا الواقع عندما يعيدون توزيع موظفيهم، بما في ذلك إعادة تقييم دور الشركاء الخارجيين. ويمكنهم أيضاً توفير بدلاء للزملاء

الاضطلاع بأعمالهم خارج مواعيد العمل الاعتيادية. مع استمرار تحملهم مسؤولية إنجاز أعمالهم في المجتمعات المراجعة الأسبوعية.

عندما نظرنا بمزيد من التمعن في الشركات التي تجاوزت حدود نقل الموظفين للعمل من المنزل أثناء الموجة الأولى من الأزمة، وجدنا 4 عوامل تميزها: فهذه الشركات غيرت هيكل الفرق لتكون فرق رشيقة أصغر حجماً مكونة من 5 أفراد تقريباً، وعززت عملية تحديد التوجهات من خلال القيادة، وشددت على العناصر الثقافية والقرارات المفوضة، مع مساعدة واضحة لأعضاء الفريق، ووسيط نطاق استخدام التكنولوجيا لتعزيز التعاون الفعال.

الاستعداد لانهيار المحمول في أجزاء من المنظومة البيئية المتكاملة للموردين

قد يتوقف موردو تعهيد خدمات تكنولوجيا المعلومات ونقلها إلى الخارج، وكذلك مراكز الخدمة المشتركة، عن العمل في بعض الأحيان. للتصدي لهذا الخطير، ينصح الرؤساء التنفيذيون للمعلومات بشدة بأن يحرموا على شفافية المهام والأنشطة التابعة للموردين وحالاتهم الفردية فيما يتعلق بموقعهم والخيارات البديلة المتاحة أمامهم، ولا ينبغي بذلك جهود لحد من هذا الخطير على صعيد الموردين الحاليين فقط ولكن على صعيد المصادر البديلة في مختلف المناطق أيضاً. فقد وجد استطلاع الرأي الذي أجرته شركة "ماكنزي" أن بعض مراكز القدرات العالمية التي وضعت بالفعل تدابير للتخفيف من آثار الأزمة أفادت بأنه يمكن الحفاظ على طاقة إنتاجية كاملة (أكثر من 80%) لمدة 40 يوماً في المتوسط خلال فترة الأزمة.

خفض التكاليف وإعادة توزيع القوى العاملة أثناء الأزمة

أثناء الأزمة يجب على الرؤساء التنفيذيين للمعلومات مواجهة الضغوط الملحقة على تكاليف تكنولوجيا المعلومات وإعادة توزيع القوى العاملة في قسم تكنولوجيا المعلومات بطريقة مبتكرة.

مواجهة الضغوط الملحقة على تكاليف تكنولوجيا المعلومات
مع هبوط الإيرادات وهوامش الأرباح للعديد من الأعمال التجارية خلال الأزمة، ستزداد ضغوط التكاليف

التدابير الأقل حدة على المدى القصير زيادة سعة الأجهزة، أو تقليل الأحمال أو إعادة توزيعها (من خلال تعديل العروض الترويجية في غير أوقات الذروة، على سبيل المثال)، أو التحسين الفني (مثلاً، من خلال تحسين مستوى التخزين المؤقت أمثلة)، أو إعادة توجيه حركة المرور على الإنترن트 نحو حلول سببية قابلة للتلوّع.

إتاحة طرق تفاعل وخدمات جديدة للعملاء
استجابت بعض الشركات بشكل سريع لسلوك العملاء الرقمي الجديد من خلال إنشاء منتجات جديدة، مثل تأجيل الرهن العقاري والتأمين المرتبط بالأزمة، أو تحويل تعاملات العملاء إلى القنوات الإلكترونية. على سبيل المثال، بدأت إحدى الحكومات في أوروبا الغربية في "الرقمنة السريعة" لمطالبات التعويض المقدمة من المتضررين من الحجر الصحي للتعامل مع زيادة حجمها لأكثر من 100 ضعف. أحياناً يبدأ ذلك الجهد بهدف تخفيف العبء الواقع على مراكز الاتصالات، ولكنها في غالب الأحيان تتبع فرضاً حقيقياً جديداً أمام الأعمال. على سبيل المثال، للتواصل مع المستهلكين، وفر تجار التجزئة في الصين بشكل متزايد سمات (ثيمات) للمنتجات المنزليّة لإرضاء أذواق المستهلكين من خلال برنامج "WeChat" (وي تشتات).

يجب على أقسام تكنولوجيا المعلومات أن تبادر وتسعد لت تقديم المزيد من هذه الأنواع من الخدمات والمنتجات والقنوات الرقمية. فالسبيل إلى الوصول إلى العملاء هو إنشاء واجهات وصول مناسبة بين النظم الداخلية لتكنولوجيا المعلومات والمنصات الاجتماعية الخارجية، والإسراع في إدماج موردين وموزعين جدد.

ترتيب الأولويات داخل محفظة المشاريع

بالنظر إلى الضغوط الهائلة التي يواجهها الرؤساء التنفيذيون للمعلومات، يجب إخضاع محفظة المشاريع بأكملها للتدقيق لقياس الآثار الملحوظ الذي يمكنها تقديمها ومدى تناسيبها مع الأولويات الجديدة. على سبيل المثال، قال أحد الرؤساء التنفيذيين للمعلومات أنه التزم بالفعل بمواصلة العمل على المشاريع التي شارت على الانتهاء فقط، وإعادة تشكيل مشاريع أخرى أو تضييق نطاقها، واستخدام عملية صارمة للغاية في اختيار المشاريع وتطويرها.

الأكثر تضرراً من الأزمة (كهؤلاء الذين يجب عليهم الاعتناء بأطفال صغار أو أفراد مصابين من العائلة) وشلل الأدوار الوظيفية الشاغرة بعاملين من خارج الشركة تضرروا من الأزمة.

رأينا في الأسابيع الماضية الكثير من الأمثلة الملهمة للغاية لشركات طوّعت إمكاناتها لمساعدة المجتمع على مواجهة الأزمة. فقد عقدت شركات تقنية شراكة مع منظمة الصحة العالمية لحشد المواهب التقنية بغية العمل على مشاريع تساعد على مواجهة التحديات الناجمة عن فيروس "كورونا-19". ومن الأمثلة الدقيقة على ذلك شركة "إس آيه بي" (SAP) التي شكلت فريقاً من 40 مطور برمجيات وصممت تطبيقاً ويب لحالات الطوارئ في غضون 24 ساعة فقط لمساعدة وزارة الخارجية الألمانية على إدارة عملية إعادة المواطنين من الخارج بعد أن أصبح النظام القديم مثقلًا بالضغوط.

نؤمن أن هذا النوع من عمليات إعادة التوزيع المدرورة والمبتكرة ستساعد المؤسسات على مواجهة الأزمة وتعزيز روح التعاون والشعور بالهدف لدى الموظفين وإيقاعهم مرتبطين بالمؤسسة أثناء فترة العمل عن بعد.

التركيز على جوانب جديدة

يجب على الرؤساء التنفيذيين للمعلومات في المستقبل تحسين القنوات الإلكترونية لمؤسساتهم وإتاحة طرق تفاعل وخدمات جديدة لعملائهم.

تحسين القنوات الإلكترونية

نظراً إلى أن الظروف أجبرت الأشخاص على العمل من المنزل وتقليل زيارتهم إلى متاجر التجزئة التقليدية، تشهد قنوات المبيعات والخدمات عبر الإنترن特 زيادة هائلة في حركة المرور على الإنترنط؛ ففي الصين على سبيل المثال لاحظنا مؤخراً زيادة من 200 إلى 300%. وربما في الأجل المتوسط سيرتفع خط أساس حركة المرور الخاص بسلوك الناس على الإنترنط نتيجة لذلك. وبالتالي يجب على المؤسسات في الوقت الراهن اتخاذ إجراءات لتحسين قنواتها الإلكترونية الحالية وتعزيزها لتحسين تعاملات العملاء والاحتفاظ بهم.

تُعد إدارة الزيادة في حركة المرور على الإنترنط من أكثر الأمور أهمية للقنوات الإلكترونية. وقد تتضمن

تركيزهم على ما هو مهم دقاً. ومع استمرار تكشُّف الأزمة ووضوح الأمور بشكل أكبر لدى الرؤساء التنفيذيين للمعلومات حول ما سيبدو عليه الوضع الجديد، ستحتجون إلى تعديل معاييرهم وتكييفها.

يتعرض الرؤساء التنفيذيون للمعلومات لضغط شديد بالفعل. ولكن بعد الصدمة الأولى للأزمة كورونا والاستجابة الناجحة لها، يتغير عليهم الآن التعامل مع آفاق تخطيط متعددة بالتوازي مع إدارة الأزمة الحالية والاستعداد لفترة الركود وتهيئة الأعمال للنجاح عندما يتعافى الوضع الاقتصادي.

ونحن نرى أنه ينبغي للرؤساء التنفيذيين للمعلومات إعداد قائمة مراجعة خاصة بالأزمات لمراجعة مشاريع المحفظة بطريقة منهجية وفقاً لمعايير رئيسية تشمل ما يلي: ”هل ما زالنا نستطيع التنفيذ سواء داخلياً أو في وجود موردين من المحتمل تضررهم؟“ و”كيف سيلبي المشروع الأولويات الجديدة للأعمال؟“ و”هل يفترض المشروع أن سلاسل التوريد ستكون ناجحة؟“.

بإعداد قائمة مراجعة واضحة للأزمات، يمكن للرؤساء التنفيذيين للمعلومات وفرقهم مواصلة العمل على المشاريع أو إيقاف العمل عليها أو تأجيلها أو تقليل حجم العمل فيها بشكل موضوعي لإبقاء

سفين بلومبرغ (Sven Blumberg) أحد كبار الشركاء في شركة ماكنزي، وبيت بيترز (Peter Peters) شريك في مكتب الشركة بمدينة دوسلدورف، وكريستيان ستوير (Christian Stür) شريك في مكتب الشركة في أبو ظبي.

يتقدم المؤلفون بالشكر لكل من: رافائيل بيك وأندريا ديل ميغليو وفيليپ هوك ترونخ وسباستيان بيك وجرار ريكار وساميون سيسنر.

تصميم: غلوبال إيدوتوريال سيرفيزيس
جميع الحقوق محفوظة © 2020 شركة "ماكنزي آند كومباني"