جريدة الاتصالات

JAREEDT AL-ETSALAT

وزارة الاتصالات ظلت ولا زالت بالشراكة مع مؤسسات وشركات الاتصالات ملتزمة وتأخذ على عاتقها تقديم الخدمات في جميع محافظات ومناطق الجمهورية اليمنية كمسئولية وطنية ومجتمعية

م. مبفر عبدالله النمير
وزير الإتصالات وتقنية المعلومات

شهرية متخصصة في شؤون وقضايا الاتصالات والبريد - تصدر عن وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات - العدد الثاني عشر | فبراير / شباط 2022 | السنة الرابعة | 12 صفحة | توزع مجانا

الاتصالات تحذر من مغبة استمرار العدوان لاستهداف منشآت الاتصالات المدنية

قطاع الاتصالات يحمل العدوان مسؤولية أي انقطاع لخدماته جراء احتجاز سفن الوقود

في العدد

اهم أنشطة وفعاليات وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات
اخبار ص2-3

التداعيات الكارثية لإمعان العدوان في استهداف منشآت الاتصالات
تغطية خاصة ص4

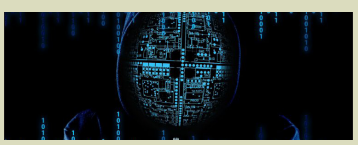
نجوم لا تنطفئ... الخالدون ص5

الرقمنة وحتمية تقديم الخدمات الحكومية عبر المنصات الرقمية
موضوع العدد ص6

أهمية قوانين الأمن السيبراني

منوعات ص7

أهم أنواع مخاطر الأمن السيبراني وكيفية الوقاية منها



أمن المعلومات ص8

التحول الرقمي والتنمية الشاملة
تقنية ص9

تقنيات ستغير اتجاهات التقنية للعالم

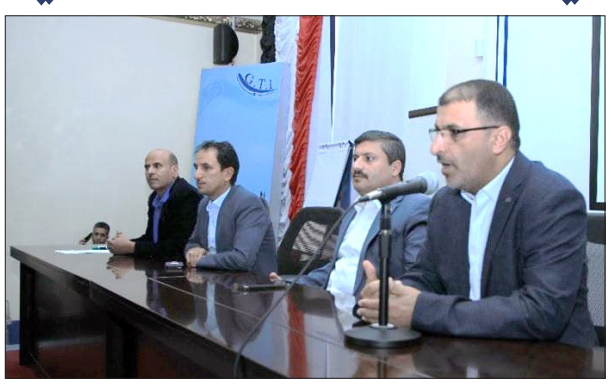
منوعات ص10

جريدة الاتصالات
JAREEDT AL-ETSALAT

جميع أبناء الاتصالات يعتبرون أسرة واحدة ويتمتعون بالولاء الوظيفي لمؤسستهم والإخلاص في العمل لله أولاً وللوطن وللمؤسسة

يجب أن يتم البدء من حيث انتهى الأخرون من التقنيات والتجهيزات وآليات العمل

وزير الاتصالات يلتقي بالموظفين الجدد في المؤسسة العامة للاتصالات



جريدة الاتصالات – متابعة خاصة

التقى وزير الاتصالات وتقنية المعلومات رئيس مجلس إدارة المؤسسة العامة للاتصالات المهندس مسفر عبد الله النمير مطلع الشهر الجاري, بالموظفين الجدد الذين تم قبولهم بعد عملية المفاضلة والاختبارات التحريرية ، والذين تم انتقائهم من بين أعداد كبيرة من خريجي الجامعات المستجدين في المجالي الفني وعددهم (45) موظف جديد ، ويمثلون النخبة الأفضل من بين كل المتقدمين.

وأشار الوزير النمير, إلى ان «انضمام هذه الكوكبة من الموظفين الجدد الى مؤسسة رائدة وعريقة في الجمهورية اليمنية المؤسسة العامة للاتصالات التي تمتاز بالمهنية بالدقة وبأنها متلاحمة فجميع أبناء الاتصالات يعتبرون أسرة واحدة ويتمتعون بالولاء الوظيفي لمؤسستهم والإخلاص في العمل لله أولاً وللوطن وللمؤسسة وهذه هي المبادي الأساسية والتي تمثل معايير في العمل».

وأوضح الوزير أن «الفرصة متاحة أمامكم لتنعكس جهودكم على تنمية البلد خصوصاً مع ما يتعرض له وطننا من تحديات كبرى تفرض علينا بذل كل الطاقات والجهود لتحقيق مستقبل مثمر ومزدهر وناجح لأبناء البلد، وأن قيادة المؤسسة تؤمل في هذه الطاقات الجديدة احداث نقلة نوعية في مجال العمل».

وشدد الوزير على أهمية اكساب الموظفين الجدد كل الخبرة والمهارة في كل في مجال اختصاصه من لوائح وأنظمة وآليات العمل عبر دورات تدريبية تعقد لهم ، والالتزام بمدونة السلوك الوظيفي كونها الاطار الرئيسي التنفيذي لألية العمل المتبعة في المؤسسة ، وضرورة أن يتم البدء من حيث انتهى منه الأخرون من التقنيات والتجهيزات وآليات العمل ، خصوصاً مع تنفيذ عدد من المشاريع العملاقة في المؤسسة.

وفي اللقاء وجه معالي الأخ الوزير المهندس مسفر النمير بصرف جهاز كمبيوتر محمول لكل شخص لكي يبدأ بحث حقيقي, اثراءً للمعلومات واكتساب خبرات حديثة.

حضر اللقاء نائب المدير التنفيذي للمؤسسة للشؤون الإدارية الأستاذ عصام الحملي ومدير عام الموارد البشرية سيف الفيل ونائب عميد المعهد العام للاتصالات عبد الكريم أبو حاتم ، والأستاذ عبد الرحمن حميد الدين مدير إدارة التدريب بالمؤسسة.

قطاع الاتصالات يحمل العدوان مسؤولية أي انقطاع لخدماته جراء احتجاز سفن الوقود

حمل قطاع وشركات الاتصالات والبريد، تحالف العدوان السعودي الأمريكي الإماراتي، المسئولية القانونية الكاملة جراء القرصنة على سفن المشتقات النفطية ومنع دخولها لليمن لضمان استمرار تشغيل خدمات الاتصالات والإنترنت.

وحذر بيان صادر عن قطاع وشركات الاتصالات والبريد خلال وقفة احتجاجية نظمها القطاع بالتعاون مع شركة النفط اليمنية اليوم أمام مكتب الأمم المتحدة بصنعاء، من انقطاع وشيك للخدمات الأساسية بسبب نفاد الوقود.

وحمل البيان الذي تلاه وكيل وزارة الاتصالات المساعد للشئون الفنية المهندس عبدالرحمن أبو طالب، تحالف العدوان بقيادة أمريكا، المسئولية الكاملة عن كل ما تعرضت له البنية التحتية من قصف وتدمير لشبكات وأبراج وسنترالات ومحطات ومنشآت الاتصالات والبريد ومكاتبها الخدمية.

ودعا المنظمات والمجتمع الدولي والاتحادات والهيئات الإنسانية والحقوقية، إلى التدخل الفوري لإجبار دول تحالف العدوان بإيقاف كل أشكال القرصنة على السفن المحملة بالمشتقات النفطية اللازمة لاستمرار وتشغيل خدمات الاتصالات والإنترنت.

وطالب البيان الأمم المتحدة والاتحاد الدولي للاتصالات والمنظمات الدولية ذات العلاقة بالتدخل لرفع الحظر على تجهيزات وأنظمة الاتصالات ذات الاستخدام المدني باعتبار خدمات الاتصالات والإنترنت حق من حقوق الإنسان كفلتها القوانين الدولية.

كما طالب بسرعة الإفراج عن جميع التجهيزات المحتجزة، والتي يتم الاعتماد عليها في صيانة وتشغيل الشبكة، وترميم الشبكات والسنترالات والمنشآت المدمرة.

وخلال الوقفة التي شارك فيها المدير العام التنفيذي للمؤسسة العامة للاتصالات المهندس صادق مصلح ورئيس مجلس إدارة شركة «يمن موبايل» عصام الحملي، أشار رئيس المنظمة الوطنية للدفاع عن خدمات الاتصالات المهندس محمد الذهباني، ومحمد المهدي عن شركات الهاتف النقال العاملة في اليمن، إلى أهمية اضطلاع الأمم المتحدة بواجبها تجاه الممارسات التعسفية لدول تحالف العدوان واستمرارها في القرصنة على سفن الوقود.

ونددا باستمرار العدوان بقيادة أمريكا في احتجاز سفن الوقود ومنعها من الدخول إلى ميناء الحديدة رغم حصولها على تصاريح من الأمم المتحدة.

واستنكرا الصمت الأممي المعيب والتغاضي الواضح عن ما يحدث من قرصنة واحتجاز لسفن الوقود أمام مرأى ومسمع من العالم.. داعين أحرار العالم إلى الوقوف مع مظلومية الشعب اليمني والضغط على دولهم للتحرك الجاد للعمل على تخفيف معاناة الشعب اليمني نتيجة استمرار العدوان والحصار.

واعتبر الذهباني والمهدي، استمرار احتجاز سفن المشتقات النفطية، تصعيداً ضد المدنيين في اليمن وعقابا جماعيا يترتب عليه تعطيل كافة الخدمات ومنها الاتصالات والإنترنت.

جريدة الاتصالات
JAREEDT AL-ETSALAT
شهرية متخصصة في شؤون وقضايا الاتصالات والبريد
تصدر عن وزارة الاتصالات وتنقنية المعلومات

إشراف/أ. أحمد عبدالله المتوكل
وكيل الوزارة للشؤون المالية والإدارية

مدير التحرير
محمد صلاح أبو نايف

هيئة التحرير
أسامة الديلمي
جمال الحبيشي
محمد سويد

الإخراج والتصميم
حسين الكدس

صنعاء - الجمهورية اليمنية
jareedataletsalat@mtit.gov.ye
jareedataletsala
jareedataletsalat

الاتصالات تحذر من مغبة استمرار العدوان لاستهداف منشآت الاتصالات المدنية

جريدة الاتصالات :

أدانت وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات، استهداف تحالف العدوان الأمريكي السعودي الإماراتي بغارتين لمبنى الشركة اليمنية للاتصالات الدولية «تيليمن» بتاريخ 13 فبراير 2022م.

واستنكرت وزارة الاتصالات في بيان لها قصف العدوان للمبنى الرئيس للشركة في منطقة الجراف في صنعاء، والذي يحتوي على تجهيزات فنية وأساسية لتقديم خدمات الاتصالات الدولية، ما أسفر عن أضرار جسيمة في المبنى والتجهيزات الفنية، وإصابة اثنين من الموظفين المتواجدين في المبنى بجروح بالغة. وأشار البيان إلى أن القصف، ترتب عليه انقطاع خدمات الاتصالات الدولية وتأثر العديد من الخدمات والقطاعات الحيوية في كافة مناطق الجمهورية وحرمان المواطنين من أحد حقوقهم الأساسية.

ونفت وزارة الاتصالات، ما يروج له تحالف العدوان باستخدام موقع الشركة لأغراض عسكرية .. مؤكدة أن كافة التجهيزات الفنية يتم استخدامها لأغراض مدنية لتقديم خدمات الاتصالات الدولية لكافة المواطنين في مختلف المحافظات اليمنية.

ودعا بيان وزارة الاتصالات كافة منظمات المجتمع المدني إلى زيارة الموقع والتأكد من زيف ادعاءات استخدام الموقع لأغراض عسكرية .. مؤكداً أن القصف يأتي في إطار الاستهداف المتكرر لمنشآت وتجهيزات وشبكات ومواقع وأبراج الاتصالات، والأعيان المدنية، ما يعتبر ذلك مخالفاً للشرائع والقانون الدولي الإنساني، وإرهاباً للأحياء السكنية المجاورة للموقع المستهدف وجريمة حرب.

وأشار البيان إلى أن استمرار استهداف قطاع الاتصالات، يؤكد صلف وغطرسة تحالف العدوان بحق الشعب اليمني .. لافتاً إلى أن القصف، يأتي بعد أقل من شهر من استهداف العدوان للبوابة الدولية للاتصالات والانترنت في محافظة الحديدة.

وناشدت وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات، المجتمع الدولي والمنظمات الدولية والإنسانية والحقوقية القيام بواجبها لإيقاف التدمير المتكرر والممنهج للبنية التحتية للبوابة الدولية للاتصالات والانترنت باعتبارها إحدى القطاعات الحيوية في البلاد، وتمثل شرياناً رئيسياً لاستمرار تقديم الخدمات الأساسية والحيوية والإنسانية لكافة القطاعات في الجمهورية.

وأوضح البيان أن استمرار ارتكاب الجرائم ضد أبناء الشعب اليمني، يؤكد ضرورة خيار المواجهة والتصدي للعدوان والاستمرار في حشد الطاقات والجهود لتحقيق النصر.

وتطرق البيان إلى جهود الجهات المعنية في إعادة الخدمة للمواطنين في أسرع وقت، تأكيداً على حرص واستمرار وزارة الاتصالات في تقديم خدماتها بمهنية وحيادية لجميع المواطنين في الأراضي اليمنية .. داعياً إلى عدم المساس بالبنية التحتية للاتصالات والانترنت وضرورة تحييد خدمات الاتصالات والنأي بها عن الحرب.

وحمّلت وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات، دول تحالف العدوان وعلى رأسها أمريكا المسؤولية القانونية والأخلاقية الكاملة عن ارتكابها لهذه الجريمة وما سبقها من جرائم نكراء طالت منشآت الاتصالات وكل ما يترتب على تلك الجرائم من تداعيات كارثية على المستويات الإنسانية والمدنية والاقتصادية.

وعبرت وزارة الاتصالات عن استيائها لصمت الأمم المتحدة والمجتمع الدولي إزاء جرائم العدوان الأمريكي السعودي وتماديه في قتل المدنين وتدمير البنية التحتية قطاع الاتصالات.

غريسلي يطلع على مدينة الصماد الرقمية وحجم الدمار بمبنى شركة «تيليمن»

جريدة الاتصالات :

اطلع المنسق المقيم للأمم المتحدة، منسق الشؤون الإنسانية في اليمن وليام ديفيد غريسلي، على مدينة الشهيد الرئيس صالح الصماد الرقمية بالعاصمة صنعاء.وتفقد غريسلي ومعه الرئيس التنفيذي للشركة اليمنية للاتصالات الدولية «تيليمن» الدكتور علي نصاري, ما تحتويه مدينة الرئيس الصماد الرقمية، من وحدات وتجهيزات تكنولوجية جميعها ذات طابع مدني تعمل على خدمة التنمية الرقمية في الجمهورية اليمنية، على عكس ما يروج له العدوان عبر وسائله الإعلامية من مزاعم حول استخدامها لأغراض عسكرية.إلى ذلك اطلع المنسق المقيم للأمم المتحدة، على الأضرار والدمار بالمبنى الرئيسي للشركة اليمنية للاتصالات الدولية «تيليمن» جراء استهدافه من قبل طيران العدوان.واستمع غريسلي من الدكتور نصاري، إلى إيضاح عن حجم الدمار والخسائر التي لحقت بالمبنى الرئيسي لشركة «تيليمن» الذي يحتوي على التجهيزات الفنية، وما ترتب على قصفها من انقطاع لخدمات الاتصالات الدولية وتأثر العديد من الخدمات والقطاعات الحيوية في كافة مناطق الجمهورية اليمنية.

وزراء الاتصالات والخدمة والإعلام يدشنون البرنامج التأهيلي دبلوم التسويق في إطار مساعي النهوض بالقطاع التجاري للمؤسسة والارتقاء بخدماتها

جريدة الاتصالات :

أكد وزير الاتصالات وتقنية المعلومات المهندس، مسفر النمير، الحرص على تأهيل قدرات موظفي المؤسسة العامة للاتصالات في إطار الرؤية الوطنية لبناء الدولة اليمنية الحديثة والخطة الاستراتيجية للمؤسسة.

وأشار الوزير النمير، بحضور وزيري الإعلام ضيف الله الشامي والخدمة المدنية والتأمينات سليم المغلس، خلال تدشين البرنامج التأهيلي الثالث للدبلوم المتوسط في مجال التسويق لـ24 موظفاً، إلى أن المؤسسة تهدف من خلال البرامج التأهيلية، تنمية قدرات موظفيها لتقديم خدمات المؤسسة للمشتركين بأسلوب علمي احترافي.

ولفت إلى أن تأهيل كوادر وموظفي المؤسسة في المعهد الوطني للعلوم الادارية يأتي ضمن الشراكة بين المؤسسة ووزارة الخدمة المدنية والتأمينات والمعهد.

وثمن تعاون وزارة الخدمة المدنية مع مؤسسة الاتصالات في الجوانب الفنية والهيكلة والتأهيل والتدريب .. مؤكداً الحرص على التطوير المستمر في المجال الفني والتقني وتنمية قدرات الكوادر العاملة لمواكبة كل جديد خاصة مع الانتقال إلى الأجيال الحديثة في عالم الاتصالات والانترنت والتوجه نحو الحكومة الإليكترونية.

وأعلن وزير الاتصالات عن تقديم المؤسسة العامة للاتصالات للمعهد الوطني للعلوم الادارية عشرة ملايين ريال دعما للبنية التحتية وجهوده العلمية في تأهيل كوادر المؤسسة والمجتمع.

فيما اعتبر وزير الخدمة المدنية، تدريب وتأهيل كوادر مؤسسات الدولة نواة أولى للإصلاح الإداري .. مشيراً إلى أن الإنسان هو العنصر الأساسي الذي يتطلب الاهتمام به في مختلف مؤسسات الدولة والجهات الحكومية.

وعبر عن الأمل في أن يكون لمخرجات دبلوم التسويق ثمار إيجابية للمؤسسة العامة للاتصالات بما يحقق لها التطوير والتحديث في تقديم خدماتها التي تصل إلى كافة شرائح المجتمع.

وفي افتتاح الدبلوم بحضور عميد المعهد الوطني للعلوم الادارية الدكتور محمد الخالد، قدّم نائب عميد المعهد الوطني للعلوم الإداري الدكتور شاكر الشايف عرضاً مفصلاً عن دبلوم التسويق وأهميته في تقديم الخدمات بأسلوب علمي ومقنع للمجتمع.

من جانبه أكد رئيس القطاع التجاري بالمؤسسة العامة للاتصالات المهندس علي الوادعي، حرص المؤسسة على تنمية القدرات البشرية ضمن خطتها الاستراتيجية. وأشار إلى أهمية التسويق في المنشآت الخدمية خاصة في قطاع الاتصالات لتحقيق مكانة متقدمة وتحقيق المنافسة القوية في السوق والتي تتطلب جهوداً حثيثة في العرض والتسويق للخدمات المقدمة. ولفت المهندس الوادعي إلى أن القطاع التجاري بالمؤسسة يعلق آمالاً كبيرة على مخرجات دبلوم التسويق لتعزيز مكانة المؤسسة السوقية وتقديم خدماتها وفقاً للعمل الاحترافي في هذا المجال وإنعاش العمل التجاري والتسويقي وتحسين الصورة الذهنية للمؤسسة. حضر التدشين رئيسا القطاع الإداري بالمؤسسة عصام الحملي والقطاع الفني المهندس محمد المهدي

جريدة الاتصالات
JAREEDT AL-ETSALAT

التداعيات الكارثية لإمعان العدوان في استهداف منشآت الاتصالات

رئيس التحرير:

كثّف تحالف العدوان الأمريكي السعودي – الإماراتي الصهيوني، للمنشئات الحيوية ضمن عمليات استهدافه للأعيان المدنية والخدمية، وعلى رأسها قطاع الاتصالات .

تحالف العدوان أعلن عزمه تنفيذ عمليات جوّية في صنعاء خلال 72 ساعة، ستشمل حسب ادعاءه «مواقع مدنية تُستخدم عسكرياً»، ليضع فجر الاثنين, 2022/2/م, مؤسّسات الدولة المدنية في قائمة أهدافه الجديدة، مطالباً المدنيين بإخلاء الوزارات والمؤسّسات العامة بشكل فوري.

وكالعادة، كان قطاع الاّتصالات أوّل أهداف العدوان الجديدة، على الرغم من أنه محميّ بموجب القانون الدولي كأعيان مدنية، إذ أعلنت وزارة الاتصالات في صنعاء تعرُّض المؤسّسة العامة للاتصالات في حيّ الجراف لسلسلة غارات، أدّت اثنتان منها إلى تدمير مقرّ الشركة الوطنية للاتصالات الدولية «تيليمن» بشكل كلّي.

في السياق, أكد وزير الاتصالات أن «استهداف مبنى الشركة اليمنية للاتصالات الدولية تيليمن وهو المبنى الرئيسي في العاصمة صنعاء الذي يحتوي على البوابة الصوتية للاتصالات الدولية», مضيفاً أن تحالف العدوان, قام باستهداف المبنى بخمس غارات جوية نتج عنها: «تدمير المبنى كاملاً, تدمير التجهيزات, سقوط جرحى من الموظفين».

ويأتي هذا الاستهداف في سياق سلسلة استهدافات ممنهجة تجاه قطاع الاتصالات والبنية التحتية.. وتجهيزات أعدمت بشكل كامل.. وخروج معظم القنوات الصوتية الدولية, وتحويل بعض القنوات الصوتية الى مساراتٍ أخرى.

ويقدم قطاع الاتصالات خدمات الاتصالات والانترنت لجميع أبناء الشعب اليمني في جميع ربوع اليمن ولا علاقة له بالصراع ، كما أن استمرار القرصنة على سفن المشتقات النفطية ينذر بكارثة انقطاع خدمات الاتصالات والإنترنت بالكامل عن المواطنين في المحافظات كافة.

وترتبط الكثير من الأعمال بقطاع الاتصالات.. كالتربية والتعليم – التعليم العالي والبحث العلمي – القطاع المصرفي – الخدمات المالية – القطاع الصحي, وغيرها.. فاذا انقطعت الاتصالات عنها –لا سمح الله– ستتوقف جميع هذه الخدمات.

إن تحالف العدوان دائماً ما يركز استهدافه على كل ما يرتبط بالإنسان اليمني, وكل ما يربط أبناء اليمن ببعضهم, وتكمن أهمية قطاع الاتصالات كخدمةٍ تلامس حياة المواطن اليمني شمالاً وجنوباً شرقاً وغرباً

> يمعن العدوان في تدمير البنية التحتية لليمنيين ، منذ أكثر من سبع سنوات

فقطاع الاتصالات لا زال هو الشريان الرئيسي وحلقة الوصل بين جميع أبناء الشعب اليمني ويربط المواطنين من المهرة حتى الحديدة ومن عدن حتى صعدة.

ويسعى تحالف العدوان بشتى الطرق والوسائل لقطع هذا التواصل والاتصال بين المواطنين والذي يمثل شريان الوصل الوحيد للتواصل والاتصال.. أراد العدوان أن يقطع هذا الخط الأخير في بقاء اليمن متماسكاً.

في هذا الإطار، قالت منظّمة «نت بلوكس» المتخصّصة في خدمات الإنترنت، مساء الإستهداف: «إنّها سجّلت انقطاعاً كبيراً للإنترنت في اليمن، وأكّدت تأثّر خدمات تيليمن بشكل ينذر بتوقّف الخدمات بشكلٍ كامل»، وهو ما أكده أيضاً وزير الاتصالات ، الذي تحدّث عن تدنّي الوضع التشغيلي للإنترنت، وبلوغه مرحلة حرجة نتيجة معاودة العدوان قصف مربع الاتصالات، ما اضطرّ الفرق التقنية لوقف مهامها ومغادرة المكان, وقال: «نستمر الآن في تشغيل خدمات الاتصالات بوضع حرج جداً وكدنا نفقد هذه الخدمات بسبب الغارات».

على رغم ما خلّفته الغارات من دمار في شركة تيليمن، أدّى إلى انقطاع الاتصالات الدولية كلّياً بين اليمن ودول العالم، عاود الطيران، مساء اليوم نفسه، استهداف الشركة وأجهزة خاصة بالإنترنت الفضائي، إضافة إلى أجهزة ومعدّات أخرى، محاولاً بذلك قطْع خدمات الإنترنت عن مناطق اليمن كافّة، متسبّباً بانقطاعها بالفعل عن عدد من مناطق البلاد, غير أن فريق من المهندسين اليمنيين قام بجهود جبارة في إصلاح ما أمكن إصلاحه

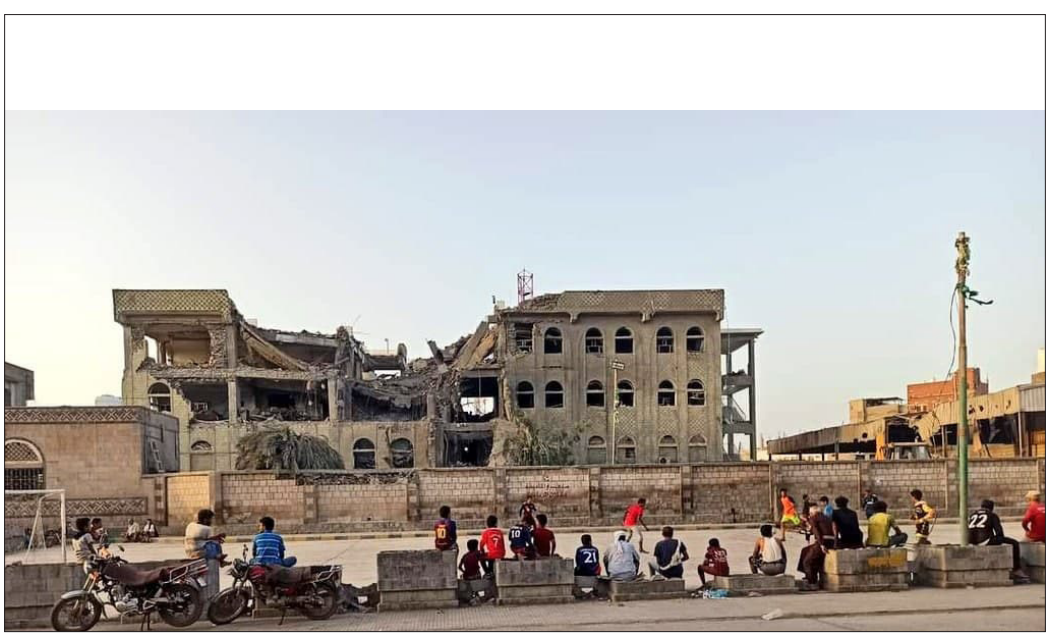
> قطاع الاتصالات قدم خدماته بمهنية ومسؤولية وطنية، ومثل شريان الوصل والتواصل لكل أبناء اليمن دون استثناء

وتأمين وصول هذه الخدمة إلى عموم المناطق اليمنية, الأمر الذي عبر وزير الاتصالات فيه عن شكره وامتنانه لهذه الجهود التي سبقتها جهود مماثلة قائلاً: «الشكر لمهندسي الاتصالات الذين قاموا بإعادة تشغيل البوابة الدولية للانترنت خلال 3 أيام بعد أن ضربها العدوان في الحديدة فكان هذا عمل اسطوري ورائع اذهل العالم».

وأوضح وزير الاتصالات أن «هناك حظر تعامل الشركات الدولية مع شركات الاتصالات العاملة في الجمهورية اليمنية بهدف وقف أي تطوير أو تحسين لاستمرارية الخدمة أو نشر خدمات جديدة», وتابع الوزير : «هناك تدخل من سفراء أجانب بشكل مباشر لمنع شركات دولية من تنفيذ أي اتفاقيات معنا أو توريد أجهزة متطورة إلينا».

إلى ذلك, وقبل أن يعرض الإعلام الحربي اليمني مشاهد توثيقية لعمليات إطلاق الطائرات المسيّرة على العمقين السعودي والاماراتي, أشار الوزير النمير إلى أن «المؤسسات المدنية والخدمية لا تستخدم للأغراض العسكرية وتحالف العدوان يدرك ذلك», وهو ما أكدته تلك المشاهد لتضيف فضحة جديدة لتحالف العدوان وتكشف زيف ادعائه, بتصعيد هجماته على المنشآت المدنية، بذريعة استخدامها لإرسال المسيّرات.

ان على الجهات الدولية أن تتحمل مسؤليتها القانونية والأممية والعمل بمسؤولية تجاه العدوان والحصار والتخفيف من معاناة الشعب اليمني, وكانت الوزارة قد أبلغت كل الجهات الدولية أن خدمات الاتصالات توشك على التوقف في أي لحظة بسبب شحة المشتقات النفطية, وطالبت الوزارة الأمم المتحدة بتفعيل دورها في حماية القوانين الدولية والسماح بإدخال القطع والمعدات اللازمة للحفاظ على خدمات الاتصالات لأبناء اليمن .



جريدة الاتصالات
JAREEDT AL-ETSALAT
العدد الثاني عشر | فبراير 2022م | السنة الرابعة | الخالدون

نجوم لا تنطفئ...

نشأ الشـهيد أحمد شرف الدين المهدي في بيت علم وصلاح حيث كان والده من العلماء الزهاد وكان قيم مسجد الحي , فامتلأت طفولته بالعلم والصلاح إلى جانب الشجاعة والاقدام , لقد تحمل المسؤولية في سنٍ مبكرة عن رعاية والدته وإخوانه القصّر بعد وفاة والده , فقطع دراسته الثانوية لتدريسهم واشتغل في عدة أعمال . تزوج أحمد شرف في سن مبكرة بناءً على رغبة والدته , الأمر الذي أضاف إليه أعباءً اضافيةً اخرى .

والتحق بالمؤسسة العامة للاتصالات ثم واصل الدراسة الثانوية والجامعية في مجال المحاسبة ، ثم واصل دراسة الماجستير في العلوم المحاسبية , وكان الله سبحانه وتعالى يهيئ له الأسباب ومضى في صناعة ذاته وتأمين مستقبل أبناءه وأسرته والذي كان دائماً ما يجعل راحتهم في سلم أولوياته.

مع بداية المسيرة القرآنية وعندما وصل المجاهدون عمران بدأ يتساءل عن هذه الحركة وهذه الثقافة التي كان الناس والدولة والإعلام يتحدث عنها بذلك القبح والبشاعة كيف لها إذاً أن تسطع بكل هذا التألق والعنفوان , فحمل أسرته على متن سيارته وذهب إلى عمران للتنزه ومن ثم معرفة حقيقة هذا المشروع القادم من صعدة , وصل إلى عمران فلفت انتباهه تلك العبارات المكتوبة في لوحات النقاط الأمنية (الترتيبات الأمنية لكم لا عليكم) وذلك الأمن والأخلاق التي يتصف بها المجاهدون وتلك الحركة الطبيعية في كل شيء , عاد إلى صنعاء وفي مخيلته ترتسم العديد من علامات الاستفهام والكثير من الأسئلة عن هذه المسيرة .

أراد التعرف عن قرب على ماهية هذه المسيرة التي كانت محصورة في يوم من الأيام في منطقة محددة في صعدة والقادمة بقوة إلى صنعاء وربما إلى اليمن , نسق مع صديق له للزيارة إلى صعدة وفيها تفاجأ بالحقائق الصادمة التي شاهدها رأي العين وأنتقل إلى مران وزار القشلة وشاهد ذلك الخراب والدمار وسمع القصص والحكايات الملحمية حين زار قبر الشهيد القائد بدء يتأمل في صاحب هذا المشروع القرآني ولماذا حورب هذا العالم الرباني وهذا المشروع الروحاني؟.. , وبات من ذلك التاريخ لا ينظر إلى الأشياء إلاّ وفق المنظور القرآني , وكان دائماً ما يصرح بالشعور بالندم للفترة التي قضاها في التيه دون اللحاق مبكراً بركب المسيرة .

ومع بداية العدوان على اليمن وفي أول ليلةٍ منه حمل بندقيته وخرج إلى الشارع يدعو الناس إلى الجهاد وإلى حمل السلاح في وجه هذا العدوان وهذا الطغيان وكان دائم الربط بين الأحداث في الماضي بالحاضر معززاً الروح الجهادية والهوية الإيمانية الأصيلة , وكان يشق طريقه الجهادي بنفسه فبدء عن وسيلة تنقله للمشاركة في أحدى الجبهات , الكثير من معارف أحمد شرف لم يتوقعوا منه يوماً أن يحمل السلاح , واعتقدوا أنها مسألة وقت حماسي وطفرةٍ انية نتيجة الحرب والعدوان , لكنها كانت بداية التحول , ورغم أن الكثير ممن أحبه حاول تثبيطه أو ثنية عن ذلك إلاّ أنه كان من السباقين إلى جبة عدن .

> مع بداية العدوان وفي أول ليلة منه حمل بندقيته وكان من السباقين الى جبهة عدن

أنطلق أحمد شرف إلى جبهة صرواح بعد أن اشترى بدلته العسكرية والجعبة والناظور من شارع القيادة من ماله الخاص إلى جانب بندقيته التي ورثها عن والده وانخرط مع الجيش واللجان الشعبية في العديد من الجبهات بدءً بجبهة عدن ثم صرواح ثم مأرب , وصارت العائلة التي كانت لا تطيق يوماً فراقه او غيابه تتأقلم على غيابه شيئاً فشيئاً .

لم يستقر به الوضع في المكوث في صنعاء كونه يدرك أن الله فضل المجاهدين على القاعدين درجة , ودون سابق تنسيق مع قيادته قرر الانتقال إلى الجبهة , اقترض عشرون ألف وأخذ عدته وعتاده العسكري وطلب من أخيه أن يوصله إلى الفرزة حاولت أمه وزوجته التأثير على قراره بحجة أن أبنه في الجبهة ومن سيقوم بهم..؟ وكيف سيتركهم دون عائل..؟ فقال كلمته: «من كان يرزقكم في وجودي هو نفسه من سيرزقكم في غيابي» , وانطلق قاصداً صعدة .

نزل صعدة ومنها إلى ضحيان حيث واجه ممانعة فهذا الرجل لا يعرفه المجاهدون وجاء بدون تنسيق ويريد الدخول إلى الجبهة وهم لا يعلمون عنه شيء , أرسل رسالة للمشرف المباشر له والذي في صنعاء مفادها: «اسألك بالنور الذي بيني وبينك ألا تعيق سيري إلى رضوان الله» , تواصل المشرف بالقادة الميدانيين وعرفهم عليه واوصاهم به , فانتقل في دورة عسكرية قصيرة كان فيها من المتفوقين , ثم خضع لدورة ثقافية أصبح فيها هو المؤهل بما امتلك من ثقافة قرآنية فتمسك الجميع به , إلى أن جاء أحد القادة الميدانيين يطلب سبعة أفراد تعزيزاً للدخول إلى محور جيزان فكان أحمد شرف أول الصاعدين على متن الطقم العسكري رافضاً النزول استسلم الجميع لرغبته وسط الالحاح الشديد المعزز بأسلوب الاقناع الفريد .

> ونظراً لكبر سنه وخبرته في مجال التخطيط والطبوغرافيا والعمل على الخرائط وتحديد المسافات أصبح قائد الفريق في تبة قبالة جبل الدود بمحور جيزان

وصل محور جيزان إلى تبة قبالة جبل الدود ليصبح هو قائد الفريق لكبر سنه وخبرته في مجال التخطيط والطبوغرافيا والعمل على الخرائط وتحديد المسافات , وبعد ثلاثة أيام من تجهيز الخنادق واعتماد أساليب الاخفاء والتمويه تحديداً عند الساعة السابعة من مساء تلك الليلة بدأت طائرات العدوان الأمريكي السعودي تمشط المنطقة وترمي حمولاتها المتعددة في الارجاء فما من شيءٍ يتحرك إلاّ وناله نصيب من حمولتها , هدأت الغارات الجوية واقتربت أصوات محركات الدبابات السعودية والعربات وبدأت الخوذ تتحرك في الخنادق وبدأ الزحف صعوداً نحو المجاهدين فخرجوا من بين أكوام التراب كأنهم زروع نبتت فجأة بل قبوراً بعثت في اللحظة , رصاصاتها المنطلقة صوب الجمع الزاحف تخترق الصدور وتقتلع الرؤوس , تساقطت أفئدة الاعداء قبل جثثهم من هول ما رأوا من مهابة واقدام وشجاعة , فطفقوا هاربين شاردين , بعرباتهم ودباباتهم منزوعة البأس مخلفين ورائهم جثث القتلى والجرحى , وحتى وقتٍ متأخر من الليل لا زال المجاهدون يسمعون صرخات استغاثة تنطلق من اسفل منهم لمرتزقة فاتهم الركب الهارب دون أن يعيرهم أدنى احترام لأدميتهم , لم يتحمل أحمد شرف السماع أكثر لتلك النداءات المستغيثة حتى وإن كانت من عدوٍ كان قبل دقائق يسعى حثيثاً لقتله , لم يتحملَ فتطوع بالنزول للبحث عن الناجين واسعافهم وصل وانظم إليه ثلاثة أفراد وصلوا إلى مصادر الصوت واستطاعوا انتشال ثمانية أفراد من قوات الأعداء واوصلوهم إلى الموقع لتلقي الاسعافات الأولية , ثم تريثوا قليلاً علهم يسمعون صوتٍ أخر , بالفعل كان هناك نشيجٌ حزين يصدر من بعيد تطوع الشهيد لإحضاره , وصل منتصف الطريق جاءت الرسائل الصوتية عبر اللاسلكي بعودة الطيران مجدداً رفاقه ينادون : «ارجع إلى هُنا» , ولكن الطيران بات قريب ربما سيكتشف الموقع فقرر التمويه على الطائرة المعادية بالاتجاه نحو مكان يخلو من المجاهدين , والطيران يرصده بعد أن توقف في نقطة معينة جاءت الغارة الأولى بصاروخ .. ينادونه رفاقه بالجهاز وهو يجيب ضاحكاً , متحرياً لهم ألا يصدر منهم أي حركة فيكتشف موقعهم .. ثم يبتعد أكثر لتتابعه طائرة اخرى بصاروخين اطفئت جهازه اللاسلكي نهائياً.. ومع بداية الخيوط الأولى للفجر انسحبت المجموعة مع الأسرى الجرحى لعدد ثمانية من جنسيات مختلفة.. لم يكن أحمد شرف يعلم أن من ضمن الجرحى الذين أصر على انتشالهم قبل ضرب الطيران سعودي سيشفى ويعود ليقاتل في صفوف المجاهدين .

> أثناء تحليق الطيران المعادي وأحمد في مكان مكشوف قرر التمويه على الطائرة بالاتجاه نحو مكان يخلو من المجاهدين , والطيران يرصده بعد أن توقف في نقطة معينة جاءته الغارة الأولى بصاروخ

في الصباح تطوع أربعة من المجاهدين في مهمة البحث عن أحمد شرف.. وحتى ظهر ذلك اليوم استمر البحث والتحري حتى عن أثر فلم يجدوا شيء.. تم إبلاغ القيادة المباشرة التي اعتقدت أن الغارة أصابته مباشرةً .

تم إعلان العائلة وتم إقامة صلاة الجنازة (جنازة الغائب) عليه ومراسيم العزاء , مرت شهران كاملان على العائلة وما يزال الحزن على فراق الشهيد من ناحية وعلى عدم التيقن من استشهاده من ناحية اخرى.. في الأثناء كان المجاهدون قد سيطروا فعلياً على تلك المنطقة وباشرت فرق الهندسة بنزع الألغام منها.. وعند نقطة معينة بدأ جهاز الفحص يظهر للمهندس إشارة ما حفر قليلاً فإذا بها بدلة عسكرية أراد تفعيلها له فتابع الحفر حتى أخرج جثة الشهيد أحمد شرف وكأنه يأخذ قيلولة في ذلك النهار رغم فترة الشهرين إلاّ أنه بدى ضامراً وكأنه فارق الحياة قبل يومين فقط وبحوزته بندقيته الشخصية وبندقية أحد رفاقه الذي جرح فحملها عنه.. تم إبلاغ القيادة وتم أخذ الجثة إلى صنعاء.. كان الطبيب الشرعي قد أكد أنه فارق الحياة قبل شهرين لكن العجيب كيف احتفظت الأرض بالجثة من التحلل.. تم إعلام العائلة وابنه الأكبر أمير الدين بالنبأ فغمر البيت فرحة وسعادة لا توصف .. كيف لا ..؟ , فهذا هو الشهيد المجاهد أحمد شرف الدين صالح المهدي الذي صدق مع الله.. فصدقه الله.. واحتضنته ملائكة الأرض جسداً كما احتضنته ملائكة السماء روحاً ..

التحول الرقمي

الجزء 2

الرقمنة وحتمية تقديم الخدمات الحكومية عبر المنصات الرقمية

م / يحيى حسن الروني:

تسعى الحكومة الرقمية بمفهومها الكلي والشمولي لتكوين فهم دقيق للعلاقات المعقدة بين الأطراف المعنية المختلفة (Stakeholders)؛ من الأجهزة الحكومية والمواطنين ومؤسسات القطاع الخاص، بهدف إيجاد نماذج عمل وحلول مبتكرة لتلبية المتطلبات والتحديات الاجتماعية والاقتصادية، وغيرها من المؤشرات التنموية على الصعد الوطنية والإقليمية والدولية.

يجب ألا تقتصر رؤية راسمي السياسات في خطط التحول إلى الحكومة الرقمية على مجرد تحسين الخدمات، وتوفير التكاليف، ورفع الكفاءة التشغيلية، بل يجب أن تسعى إلى تطوير وتمكين نماذج عمل جديدة في كافة القطاعات (العمل، والتعليم، والصحة، النقل ، الزراعة ، البنى التحتية، إلخ(، وينبغي أن توفر المزيد من الفرص للمواطنين للمشاركة في رسم السياسات، فضلاً عن دورها المتغير في توقع وطرح الخدمات بشكل استباقي وبمعايير الجودة التي يتوقعها المواطنون والمجتمع بل والتفوق عليها.

وفي أي سياق للحكومة الرقمية، تأتي التكنولوجيا في المقام الأول والأبرز. فالعنصرين الرئيسيين اللذان يتحكمان بمستوى التقدم والنجاح في مبادرات الحكومة الرقمية معتمدان على: (1) الاستخدام والتوظيف الأمثل للتكنولوجيا، و(2)مدى قدرة الحكومة على إنشاء القيمة المضافة منها.

نظرة المؤسسات الحكومية وقطاع الأعمال والمواطنين تجاه مشاريع التحول إلى الحكومة الرقمية

مفهوم الحكومة الرقمية يركز على تطوير وتجويد وتقويم الخدمات العامة مثل الخدمات الصحية والتعليمية والثقافية والأمنية، وتحقيق المساواة والعدالة، وهو ما يتطلب معه بالضرورة التركيز على المتطلبات الفردية للمواطن والمجتمع ككل. وهو ما يستلزم معه أيضاً تناغم مشاريع الحكومة الرقمية في نظام إيكولوجي يجمع العناصر الثلاثة المكونة الأساسية وهي: الموارد بكافة أشكالها والعمليات والتكنولوجيا ولا بد لهذه المكونات الثلاثة أن تعمل بنسق وثيق لتحقيق الاستفادة القصوى في رفع مستوى الأداء والإنتاجية والميزة التنافسية في الخدمات العامة، ومدى

القدرة على الالتزام بمبادئ الشمول Inclusive والإتاحةAvailability والكفاءة Efficiency (والشفافية Transparency والمساءلة Accountabilityوالاستمرارية. Continuity

مُسرعات التحول إلى الحكومة الرقمية

تتمثل مُسرعات التحول الرقمية Digital Accelerators في إعادة بناء أنظمة عمل المؤسسات الحكومية وتصميم نماذج عمل فريدة ومبتكرة قائمة على تسريع النتائج، وتحفيز الابتكار، وتعزيز التعاون والتكامل بين مؤسسات القطاع الحكومي والخاص.

وتُثبت التجارب العالمية بأن ممارسات التحول إلى الحكومة الرقمية لا بد أن تأخذ في الاعتبار "الصورة الكلية" والأبعاد الاجتماعية والاقتصادية، وذلك قبل رسم الإطار العام لمُسرّعات التحول الرقمي.

التوجهات الحكومية لتقديم الخدمات الرقمية عبر المنصات الرقمية

المنصة الرقمية عبارة عن منصةّ متاحة عبر التقنية ومسيرة بتوجهات الأعمال لإدارة، تحسين، وتقديم الخدمات الحكومية باستمرار عبر نقاط اتصال رقمية متعددة، على سبيل المثال، متصفح الويب وتطبيق الهاتف المحمول، وتوفير تجربة رقمية معززة لأصحاب المصلحة الذين يستفيدون من الخدمات، تقديم الخدمات الحكومية هو جوهر المنصات الرقمية. من الضروري تحديد وتصميم الخدمات الرقمية التي تلبي احتياجات المستخدم بشكل صحيح. يجب أن توفر الخدمات المصممة تجربة جيدة للمستخدم..

التحوّل لممارسات الحكومة الرقمية يمسّ كل جانب من جوانب أنظمة العمل والهياكل المؤسسية، ومن ثَمَّ، فإن ذلك يتطلب الاهتمام بإصلاح كامل الاستراتيجية الحكومية ومستهدفاتها.

تعتبر المنصات الحكومية من الأدوات الرئيسية لأنظمة الحوكمة على مستوى العالم لأنها تساعد في دعم ركائز الحوكمة مثل ركيزة كفاءة الحكومة وركيزة المسألة وركيزة المشاركة وركيزة السيطرة على الفساد.

تعتمد اغلب الدول وضع منصة وطنية رقمية موحدة توضع تحت مظلتها المنصات الرقمية لتقديم الخدمات الحكومية و المنصة الرقمية الموحدة هي النافذة الرقمية الرئيسية للحصول على الخدمات الحكومية الرقمية في الدولة وفق أعلى درجات الأمن والجودة.

وتهدف المنصة الرقمية الموحدة الى :

- توفير كافة الخدمات الحكومية عبر نافذة رقمية واحدة
- تحسين تجربة المتعامل في الحصول على كافة الخدمات الحكومية الرقمية
- تحويل الخدمات الحكومية إلى خدمات رقمية استباقية مترابطة ومتكاملة
- الاستخدام الأمثل للممكنات الحكومية الرقمية، وتفعيل الربط الشامل والمتكامل للأنظمة الرقمية في الجهات الحكومية المختلفة
- رفع الكفاءة التشغيلية في تقديم الخدمات الحكومية
- تعزيز الثقة في استخدام الخدمات الرقمية بكافة أنواعها في الدولة

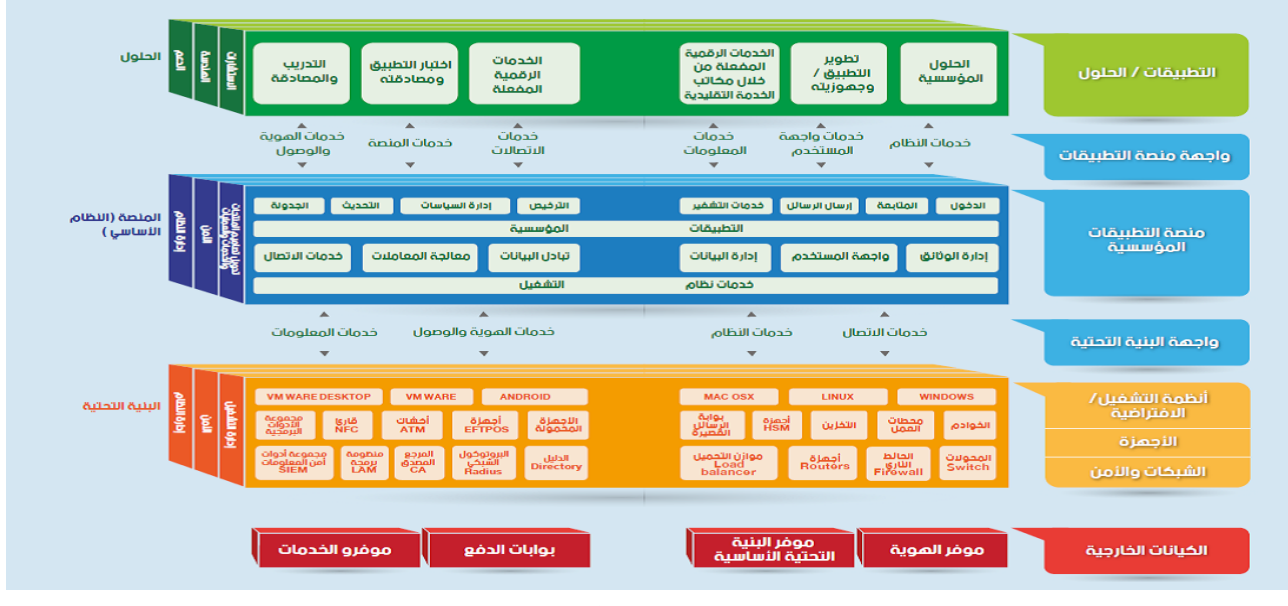
من اهم المنصات الرقمية لتقديم الخدمات الحكومية:

منصة الرعاية الصحية الرقمية.
منصة الخدمات العامة الأخرى
منصة التعليم الرقمية.
منصة الاحوال المدنية.
منصة الهوية الرقمية.
المدفوعات الرقمية (رسوم ، ضرائب ...الخ).

الحكومة الرقمية وتحقيق اهداف التنمية المستدامة

تلعب تقنية المعلومات عموماً، والخدمات الإلكترونية والاتصالات خصوصاً، دورًا فاعلاً في ترسيخ مفهوم التنمية المستدامة، حيث عززت من أنشطة البحث والتطوير لتحسين أداء المؤسسات الحكومية والخاصة، وقادت إلى استحداث أنماط إدارية ومؤسسية جديدة كالمدن الرقمية وحاضنات التقنية، كما حفّزت النمو الاقتصادي، وولّدت فرص عمل جديدة أسهمت في تقليص الفقر، ووضع الخطط والبرامج التي تهدف إلى التحول نحو المجتمع المعلوماتي، والعمل على تحقيق أهداف التحول الوطني.

وأتاحت هذه الوسائل التقنية الحديثة تقديم المعلومات، وتسهيل الوصول إليها، والإجابة على استفسارات المواطنين، ما ساعد على رفع مستوى الخدمات التي يتم تقديمها وبالتالي تحسين الإنتاجية وصولا لتحقيق الأهداف الشاملة للتنمية المستدامة.



المجموعة التكنولوجية العامة المكونة لنظام التشغيل البيني للخدمات الرقمية

أهمية قوانين الأمن السيبراني

د. عبدالله راشد - مستشار وزارة الاتصالات للأمن المعلوماتي

يعتبر القانون خط الدفاع الثاني في الامن السيبراني بعد الاخلاق وهو من اقوى وسائل الدفاع ومن أكثرها تأثيرا. فهو يردع من لم تمنعه اخلاقه عن ارتكاب المخالفات الجرائم.

ومعلوم ان القانون اليمني هو من أقدم القوانين العربية فبينما نجد بعض القوانين العربية مأخوذة من المجلة العدلية التركية او من القانون الفرنسي نجد ان القانون اليمني يمني اصيل لأنه لم يتأثر بالمستعمر او الأجنبي وانما اعتمد على المكونات اليمنية الزيدية والشافعية. ومع ذلك فان القانون اليمني بحاجة ماسة للمراجعة والتحديث فيما يخص التكنولوجيا ليلائم العصر.

ومع ظهور العلوم الحديثة ومع ظهور نمط وأساليب جديدة للحياة كان لزاما ان يسبقها قانون ينظم سبلها.... فنرى قانون المرور سبق انتشار السيارات او تزامن معها لمنع الحوادث...

والتقنية المعلوماتية موضوع جديد وفرض نفسه على حياة المعاصرة كلها في العالم كله ولا يزال العالم يصيغ القوانين ويعدل عليها عالميا السبب هو ان ظهور الجرائم لم يكن بشكل مدروسا وان تفنن وابتكار المجرمين يكشف ثغرات في القانون السيبراني ...والقانون السيبراني يتعدى هذا المفهوم ليشمل حماية الفرد والمجتمع والحقوق الفكرية وحماية البيانات والخصوصية وحرية التعبير والبرمجيات والتطبيقات والمعدات.

ومعلوم لدى خبراء الامن السيبراني انه لا يوجد شبكة او نظام امن 100% لهذا السبب نتفادى استخدام مصطلح (يمنع Prevent) واستخدام مصطلح (يقلل mitigate.

بالنسبة لليمن فان اول اهداف ومبادرات الاستراتيجية الوطنية هو انشاء غطاء قانوني ينظم الفضاء السيبراني اليمني .... عليه فان لدينا بعض القوانين اليمنية التي تحتاج للمراجعة والتوسع بما يلائم مستجدات العالم الرقمي الحديث. ولا ننسى ان نأخذ كل أعمدة الاستراتيجية لتطبيقها على قطاع القضاء والتشريع والقانون وتشمل تدريب توعية وتعليم تلك الجهات.

فقد اضحى القانون السيبراني مهما جدا وخاصة مع الاتجاه المتزايد نحو الاعمال الالكترونية والتجارة الالكترونية وقد سبقت شركات الهاتف النقال ودخلت في جزيئية في هذا المضمار بحيث انها سمحت بتحويل رصيد الاتصال من شخص لأخر.

أهمية القانون السيبراني وهي:

- فرض إجراءات حماية بشكل اجباري بهدف الحد من الجرائم السيبرانية.
- تقوية المستوى الأمن السيبراني
- ضبط سلوك المتعاملين في الفضاء السيبراني اليمني.
- توفير حماية لكل الفضاء السيبراني اليمني.
- الحد من الجرائم.

وجانب اخر مهم للقانون السيبراني ان يتم التعاون بين جميع الجهات المعنية بما فيها المستفيد ووجوب القيام بإنشاء المعاهدات الدولية والإقليمية لأنها تقوي صفنا وتمنع ان يحتمي المجرم الذي يهاجم اليمن بدول أخرى ومن جهة أخرى نستفيد من علمهم وتنظيمهم ونسلم من شرهم.

والخلاصة:

ان العالم يمر بطفرة تغيرات عظيمة ومتسارعة ومخيفة ... مما يجعل الامن القومي بشكل عام والامن الرقمي بشكل خاص والأخلاق في خطر ... ان لم نتداركها بان نشرع القوانين التي تضمن المحافظة على هويتنا واخلاقنا وعقيدتنا ورسم الطريق للأجيال للاستفادة من الجوانب الإيجابية من التطورات ومما يسر الخاطر وحسب توجيهات قيادة الوزارة فان الشئون الفنية في الوزارة بصدد ترجمة الاستراتيجية الوطنية الى اليات قابلة للتنفيذ واولها القانون السيبراني اليمني.

اخبار أمن المعلومات

هجوم إلكتروني على مراقبة الحدود الأوكرانية ادي الى إبطاء عبور اللاجئين الى رومانيا والتي تم فيها استخدام ممسحة البيانات على الأرجح لتعطيل اللاجئين الهاربين من الحرب في أوكرانيا. وادي تعطيل النظام لطوابير طويلة من الفارين من الحرب.

تضع اليابان خططًا للدفاع عن سلاسل التوريد وتصد المتسللين للحماية من الهجمات الإلكترونية التي يتم إطلاقها من خلال الأنظمة والبرامج المستوردة بموجب مشروع قانون و هذه الإجراءات هي جزء من سياسة أمنية اقتصادية طويلة الأمد تهدف بشكل أساسي إلى مواجهة التهديدات المتزايدة.

نتائج دراسة: قام فريق CrowdStrike Intelligence بتحليل إعلانات وسطاء الوصول المنشورة منذ عام 2019 وحدد الاتجاهات في تفضيلات الاستهداف. تعد الصناعات الأكاديمية والحكومية والتقنية من أهم أهداف وسطاء الوصول. وهي تمثل مجتمعة 49٪ من إجمالي الإعلانات.

أهم أنواع مخاطر الأمن السيبراني وكيفية الوقاية منها

تتراوح أنواع المخاطر الأمنية في شدتها من مصدر إزعاج بسيط إلى تدمير نظام، لهذا فانه مشكلة حقيقية في تقدير حجم الضرر وطرق المواجهة.

البرامج الضارة: سنبدأ بأكثر أشكال التهديد الأمني انتشارًا وشيوعًا: البرامج الضارة. لقد كان موجودًا منذ بداية الإنترنت ولا يزال يمثل مشكلة ثابتة. البرامج الضارة هي عندما يقوم جزء غير مرغوب فيه من البرمجة أو البرنامج بتثبيت نفسه على نظام مستهدف، مما يتسبب في سلوك غير معتاد. يتراوح هذا من رفض الوصول إلى البرامج وحذف الملفات وسرقة المعلومات ونشر نفسها على أنظمة أخرى. الوقاية: النهج الاستباقي هو أفضل دفاع. يفرض الفطرة السليمة على المستخدمين والمؤسسات تثبيت أحدث برامج مكافحة البرامج الضارة، وللمبتدئين. من المهم أيضًا التعرف على الروابط أو الملفات أو مواقع الويب المشبوهة، والتي تعد طرقًا فعالة لتنفيذ البرامج الضارة. غالبًا ما يكون الجمع بين الحذر ومكافحة الفيروسات كافيًا لإحباط معظم مخاوف البرامج الضارة.

سرقة كلمة المرور: عبارة "لقد تعرضت للاختراق!" استنتاج مشترك عند تسجيل الدخول إلى حساب، فقط لتجد أن كلمة المرور قد تغيرت وتفقد التفاصيل. الحقيقة هي أن طرفًا ثالثًا غير مرغوب فيه تمكن من سرقة أو تخمين كلمة مرورك. إنه أسوأ بكثير بالنسبة للمؤسسة التي قد تفقد بيانات حساسة. الوقاية:هناك عدة أسباب لفقدان كلمة المرور. قد يخمن المهاجمون كلمة المرور أو يستخدمون برامج "القوة الغاشمة" للتنقل بين آلاف المحاولات المحتملة. قد يسرقونها أيضًا من موقع غير آمن أو يستخدمون الهندسة الاجتماعية لخداع المستخدم للتخلي عنه. المصادقة ذات العاملين هي طريقة حماية قوية ، حيث تتطلب جهازًا إضافيًا لإكمال تسجيل الدخول. بالإضافة إلى ذلك ، يؤدي استخدام عمليات تسجيل الدخول المعقدة إلى إحباط محاولات القوة الغاشمة.

اعتراض حركة المرور: المعروف أيضًا باسم "التنصت" ، يحدث اعتراض حركة المرور عندما "يستمع" طرف ثالث إلى المعلومات المرسلة بين المستخدم والمضيف. يختلف نوع المعلومات المسروقة بناءً على حركة المرور، ولكن غالبًا ما يتم استخدامها لتسجيل الدخول أو تسجيل بيانات قيّمة. الوقاية: يعد تجنب مواقع الويب المخترقة (مثل تلك التي لا تستخدم HTML5) دفاعًا استباقيًا. تشفير حركة مرور الشبكة مثلا من خلال VPN هي طريقة وقائية أخرى.

هجمات التصيد: تعتبر عمليات التصيد الاحتيالي طريقة هجوم قديمة وتعتمد على الهندسة الاجتماعية لتحقيق هدفها. عادةً ما يتلقى المستخدم النهائي رسالة أو بريدًا إلكترونيًا يطلب بيانات حساسة ، مثل كلمة المرور. في بعض الأحيان ، تظهر رسالة التصيد الاحتيالي رسمية ، باستخدام عناوين ووسائط ظاهرية مشروعة. هذا يجبر الفرد على النقر فوق الروابط وإعطاء معلومات حساسة عن طريق الخطأ. الوقاية: بشكل عام ، يعتبر اتباع نهج الفطرة السليمة في التعامل مع الأمن هو أفضل طريقة للوقاية. غالبًا ما تكون رسائل التصيد الاحتيالي مليئة بالأخطاء الإملائية والنحوية. لا تطلب رسائل البريد الإلكتروني الرسمية الواردة من المؤسسات بيانات شخصية لذا فهذه اشارة لوجود نية خبيثة.

خدمة الموزع DDoS: إن رفض خدمة الموزع هو طريقة هجوم تستهدف فيها الأطراف الخبيثة الخوادم وتحميلها بشكل زائد على حركة مرور المستخدم. عندما يتعذر على الخادم معالجة الطلبات الواردة، يتم إغلاق موقع الويب الذي يستضيفه أو يتباطأ في الأداء غير القابل للاستخدام. الوقاية: يتطلب إيقاف DDoS تحديد حركة المرور الضارة ووقف الوصول. قد يستغرق هذا وقتًا بناءً على عدد عناوين IP الضارة المستخدمة لتوزيع الهجوم. في معظم الحالات، تحتاج الخوادم إلى قطع الاتصال بالإنترنت من أجل الصيانة.

هجوم عبر الموقع: يشار إليه على أنه هجوم XSS. في هذه الحالة، ستستهدف جهة خارجية موقع ويب ضعيف، وعادةً ما يفتقر إلى التشفير. بمجرد استهداف رمز خطير يتم تحميله على الموقع. عندما يصل المستخدم العادي إلى موقع الويب المذكور، يتم تسليم هذه الحمولة إلى نظامه أو متصفحه، مما يتسبب في سلوك غير مرغوب فيه. الهدف هو إما تعطيل الخدمات القياسية أو سرقة معلومات المستخدم. الوقاية: التشفير مطلوب عادة من جانب المضيف. بالإضافة إلى ذلك، يعد توفير خيار إيقاف تشغيل البرامج النصية للصفحة أمرًا حيويًا لإحباط تنشيط حمولة ضارة. يمكن للمستخدمين أيضًا تثبيت الوظائف الإضافية لحظر البرامج النصية على متصفحهم إذا كانوا يفضلون تحكمًا إضافيًا في التصفح.

مآثر يوم الصفر: يحدث الاستغلال بعد اكتشاف "ثغرة يوم الصفر"، وهو هجوم مستهدف ضد نظام أو شبكة أو برنامج. يستفيد هذا الهجوم من مشكلة أمنية تم التغاضي عنها، وتتطلع إلى التسبب في سلوك غير عادي، وإتلاف البيانات، وسرقة المعلومات. الوقاية: يعد إيقاف عمليات الاستغلال أمرًا صعبًا، حيث يعتمد على اكتشاف البائع للثغرة وإصدار إصلاح لها. في بعض الحالات، يمكن أن توجد ثغرة يوم الصفر لفترة طويلة قبل اكتشافها. يجب على المستخدمين الحفاظ على عادات السلامة الجيدة حتى يتم إصدار الإصلاح.

حقن SQL: وهو هجوم SQL هو في الأساس معالجة للبيانات، ويتم تنفيذها للوصول إلى المعلومات التي لا يُقصد أن تكون متاحة. بشكل أساسي، تتعامل الأطراف الخارجية الضارة مع "استعلامات" SQL (السلسلة النموذجية من طلبات التعليمات البرمجية المرسلة إلى خدمة أو خادم) لاسترداد المعلومات الحساسة. الوقاية: يعد تنفيذ جدران الحماية الذكية إحدى طرق الوقاية؛ يمكن للجدران النارية للتطبيق اكتشاف الطلبات غير المرغوب فيها وتصفيتها. بشكل عام، الطريقة الأكثر فعالية هي تطوير التعليمات البرمجية التي تحدد مدخلات المستخدم غير القانونية.

الهندسة الاجتماعية: على غرار التصيد الاحتيالي، فإن الهندسة الاجتماعية هي الطريقة الشاملة لمحاولة خداع المستخدمين للتخلي عن التفاصيل الحساسة. يمكن أن يحدث هذا على أي نظام أساسي، وغالبًا ما تبذل الأطراف الخبيثة جهودًا كبيرة لتحقيق أهدافها، مثل استخدام معلومات الوسائط الاجتماعية. الوقاية: البقاء متشككًا في الرسائل المشبوهة أو طلبات الصداقة أو رسائل البريد الإلكتروني أو محاولات جمع معلومات المستخدم من جهات خارجية غير معروفة.

هجوم MitM: يحدث هجوم Man-in-the-Middle عندما يقوم طرف ثالث باختطاف جلسة بين العميل والمضيف. يقوم المخترق عمومًا بإخفاء نفسه بعنوان IP مخادع، ويفصل العميل، ويطلب معلومات من العميل. على سبيل المثال، ستسمح محاولة تسجيل الدخول إلى جلسة بنكية بهجوم MITM لاختطاف معلومات المستخدم المتعلقة بحسابهم المصرفي. الوقاية: يوصى بتشفير واستخدام HTML5.

برامج الفدية: تُثبت برامج الفدية، وهي نوع سيئ من البرامج الضارة، وتثبت نفسها على نظام مستخدم أو شبكة. بمجرد التثبيت، فإنه يمنع الوصول إلى الوظائف (جزئيًا أو كليًا) حتى يتم دفع "فدية" لأطراف ثالثة. الوقاية: تعتبر الإزالة صعبة بمجرد التثبيت. تعد المحافظة على تحديث برامج مكافحة الفيروسات وتجنب الروابط الضارة أفضل طرق الوقاية الحالية. أيضًا، تعتبر النسخ الاحتياطية الحالية وعمليات التكرار مفتاحًا لمنع هجمات برامج الفدية قبل أن تصبح كارثية.

محاولة كريبتوجاكينج "تعدين العملات المشفرة"Cryptojacking: هي محاولة لتثبيت برامج ضارة تجبر النظام المصاب على إجراء "تعدين تشفيرللعملات الالكترونية"، وهو شكل شائع لاكتساب العملات المشفرة. هذا، مثل الفيروسات الأخرى، يمكن أن يصيب الأنظمة غير المحمية. يتم نشره لأن عملية التنقيب عن العملات المشفرة تتطلب الكثير من الأجهزة. الوقاية: حافظ على تحديث جميع التطبيقات و برامج الأمان وتأكد من أن البرامج الثابتة على الأجهزة الذكية تستخدم أيضًا أحدث إصدار. يمكن أن يصيب Cryptojacking معظم الأنظمة غير المحمية.

هجوم ثقب المياه: تستخدم بشكل عام لاستهداف المؤسسات، وتحدث هجمات ثقب المياه عندما تصيب مجموعة مواقع الويب التي تستخدمها منظمة معينة بشكل متكرر. مثل الهجوم عبر المواقع من خلال تحميل حمولة ضارة من المواقع المصابة. الوقاية: يمكن أن يتعرف برنامج مكافحة الفيروسات بشكل سلبي على البرامج النصية الخطيرة. احتفظ بنصوص مواقع الويب كإعداد افتراضي إذا اشتبهت مؤسستك في وجود إصابة.

هجوم القيادة: يتم تسليم تعليمات برمجية ضارة إلى نظام أو جهاز في عملية القيادة تلو الأخرى. ومع ذلك، فإن الفارق هو أنه لا يلزم اتخاذ أي إجراء من جانب المستخدم، حيث يحتاج عادةً إلى النقر فوق ارتباط أو تنزيل ملف تنفيذي. الوقاية: تجنب المواقع المشبوهة. عادة، يتم وضع علامة على مواقع الويب المخترقة بواسطة محركات البحث وبرامج مكافحة البرامج الضارة.

فيروس طروادة: تحاول برامج طروادة الضارة تقديم حمولتها من خلال التنكر على أنها برامج شرعية. كانت إحدى التقنيات المستخدمة هي "تنبيه" تعرض نظام المستخدم للاختراق بواسطة البرامج الضارة، والتوصية بإجراء مسح، حيث أدى الفحص إلى اكتشاف البرامج الضارة بالفعل. الوقاية: تجنب تنزيل البرامج أو البرامج القابلة للتنفيذ من البائعين غير المعروفين أو أولئك الذين يحاولون تنبيه المستخدم إلى مشكلة خطيرة.

وفي الأخير تستمر هذه الأنواع من المخاطر الإلكترونية في الازدياد في التعقيد ، لكن فهمها هو أفضل طريقة للدفاع عن شبكاتك وأنظمتك بشكل أفضل.

التحول الرقمي والتنمية الشاملة

م. غادة محمد الأسدي - مسؤول تشغيل الشبكة الدولية | تيليمن

تدرج التطور التقني منذ بداياته في القرن الماضي في التحول من كونه مجرد وسيله لتسهيل بعض المهام المحدودة أو الترفيه حتى وصل الى وضعه الحالي كمعيار لتقدم الأمم ونهضة الدول اقتصاديا واجتماعيا وعسكريا. فمن يمتلك التقنية اليوم يمتلك القوة والسيادة، فلم يعد الاهتمام بالتكنولوجيا الحديثة وتطبيقاتها التي باتت تشمل جميع نواحي الحياة مجرد توجه للحصول على إضافات مرغوبة تضفي الطابع العصري في حياة الناس أو على مستوى قطاعات المال والاعمال وحتى القطاعات الحكومية. بل بات الاهتمام بهذا المجال ضرورة قصوى لن ينتج عن اغفالها سوى نشوء فجوة رقمية سريعة الاتساع خطيرة التأثير على الدول والمجتمعات التي لم تتمكن من اللحاق بركب التطور الرقمي المتسارع ولن تجدي الوسائل التقليدية الساعية لتحقيق تنمية وتقدم في أي جانب أمام التطورات الهائلة التي يعيشها العالم اليوم بفضل تقنيات الاتصالات والمعلومات التي اندمجت مع بعضها في تكامل غير مسبوق نتج عنه أنظمة فائقة الذكاء يمكن لها التحكم بشبكات ضخمة من الأجهزة والبيانات وصولاً الى العوالم الافتراضية.

نجد اليوم أنه أصبح لكل الممارسات والوسائل التقليدية بديل رقمي أكثر كفاءة . ففي القطاع الصحي، تم تطوير العديد من التطبيقات الذكية لمتابعة الحالات المرضية والكشف المبكر عنها بل والتدخل العلاجي والجراحي الدقيق بواسطتها وغير ذلك من الأمثلة.

وفي قطاع التعليم، باتت المكتبات الرقمية بديل فعال للمكتبات التقليدية حيث توفر المعرفة عبر شبكات هائلة من المصادر المفتوحة سهلة الاطلاع والاقتناء، وأصبح من السهل استخدام تقنيات العروض المصورة ثالثية الابعاد كوسائل تعليمية فعالة فضلاً عن منصات التعليم عن بعد وغيرها. كل ذلك أصبح ممكنا مع شبكة الانترنت العالمية والتي تتطور يوما بعد يوم وتتغلغل في جميع التطبيقات الرقمية نتيجة للتطورات الهائلة في تقنيات الاتصالات ونقل البيانات من حيث السرعة والجودة وسهولة الوصول.

كنتيجة لهذه التطورات والتطبيقات الحديثة التي يتسع نطاقها يوما بعد يوم، أصبح الانتقال من الاعتماد على الطرق التقليدية الى الاعتماد الكلي على التكنولوجيا وشبكات الاتصال بمختلف أنواعها هو التوجه العالمي الجديد بغرض تحقيق أقصى استفادة ممكنه من هذه التقنيات الحديثة في تحقيق تنمية شاملة على المستوى الاقتصادي والإداري والعسكري والثقافي والاجتماعي للدول.

لن يكون تأثير هذه التطورات التقنية بالرغم من اتساع دائرتها مجديا على مستوى التنمية مالم يتم التعامل معها على قدر عالي من التنظيم وحسن التوظيف وضمن خطط استراتيجية مناسبة لاندماج التقنية والحلول الرقمية المتقدمة في عمل قطاعات الدولة على المستوى العام عن طريق اتاحة استخدامها للمواطنين عبر توفير خدمات اتصال تسمح باستخدامها وحسب. هذا ما يعرف اليوم بالتحول الرقمي للدول وهو باختصار استخدام تقنيات الاتصالات والمعلومات كاستراتيجية محورية للنهوض بكافة القطاعات والمجالات. البد من وضع الأطر العامة فيما يتعلق بعملية إحلال الأنظمة الرقمية مكان الأساليب التقليدية لإتمام العمليات الإدارية وتقديم الخدمات بصورتها الرقمية الجديدة للمواطنين، وتنظيم العملية من حيث التخطيط الملائم على مستوى شامل يلبي احتياجات كل القطاعات وفقا لخصوصيتها وطبيعة عملها، وإقرار السياسات والقوانين اللازمة لإدارة مرحلة التحول الرقمي وما بعدها.

لا يقتصر التحول الرقمي على رقمنة البيانات فقط، بل يشمل الانتقال من الأنظمة القديمة إلى بيئة تكنولوجيا المعلومات القابلة للتكيف مع الاحتياجات المتغيرة للمؤسسات بدلاً من أن تبقى محاصرة في نماذج التنمية غير الفعالة والتي عفا عليها الزمن. وقد يؤدي الفشل في تبني الحلول الرقمية الى تراجع كبير في مستوى الأداء العام وانعدام فرصة تفعيل رقابة مستمرة ودقيقة على العمليات والإجراءات ، مما سيتيح الفرصة لاستمرار تفشي الفساد في العديد من القطاعات خصوصا الخدمية منها، ناهيك عن استمرار توليد تكاليف معاملات عالية وإنتاجية منخفضة في كل من الحكومة والشركات.

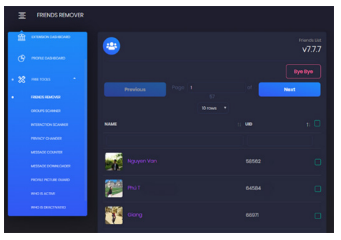
هناك فرص كثيرة، وإن كانت معقدة، للاستعانة بالحكومة الإلكترونية في بناء مجتمعات قادرة على الصمود في وجه الأزمات. فالخدمات الأساسية مثل المواصلات والصحة والتعليم والمياه والصرف الصحي، والبنية التحتية والمرافق الجيدة، هي خدمات لا غنى عنها للتنمية المستدامة، ولتحسين جودة الحياة. فالحاجة ملحة للاستفادة من التقنيات الحديثة لتوسيع دائرة قدرة وصول الأفراد للخدمات وزيادة المستفيدين منها بتكلفة أقل. من المهم إتاحة الخدمات الجيدة للجميع مع ضمان تحقيق التناغم بين مختلف العمليات في الوقت نفسه، وتطوير سياسات تعزز من مبادئ الشفافية والمحاسبة.

لن تتحقق مستويات تنمية مستدامة وفعالة وشاملة للجميع إلا إذا تعاونت كافة الأطراف، الحكومة والمجتمع المدني والقطاع التجاري الخاص والأفراد، في تحقيق مقاربة متكاملة ومتوازنة إزاء مختلف الجوانب الاجتماعية والاقتصادية والخدمية تواكب المتطلبات المتجددة وتتجاوز العقبات التقليدية، وهذا بالضبط ما سيقدمه التحول الرقمي كأحد أهم استراتيجيات بناء الدول المتقدمة.

معلومة وتعلم

أداة L.O.C تنجز مهام بمهمة واحدة

الأداة L.O.C تثبت لمتصفح كروم فقط عبر سوق Google play مخصصة لصفحتك على الفيس بوك فيمكنها استعراض احصائيات المشاهدات والا عجابات من مختلف دول العالم ويمكن الغاء المنشورات التي تتجاهلها أو غير المعروفة وإلغاء الصفحات التي يضيفك فيها الاخرون والتي قد تصل لعدد كبير يصعب عليك الغائها صفحة بصفحة ولكن هذه الأداة تلغي الاعجابات للصفحات التي لم تزورها دفعة واحـــدة. ويمكن تعديل الخصوصية لمنشوراتك لدفعة كاملة.



المعيار WAP-3

العديد من المستخدمين يريدون معرفة الفرق بين WEP و WAP و WAP-2 و المعيار WAP-3 هو معيار أمان شبكة الانترنت المنزلية الاحدث والتي تشفر البيانات اللاسلكية للأنترنت، ويمنع المعيار الجديد التجسس واستراق الشبكة واختراق شبكة الانترنت المنزلي عبر ADSL وهذا المعيار الحديث اطلق في 2018 فالروترات المصنعة قبل هذا التاريخ تكون معرضة لثغرات ومنها FragAttacks وقابلية كبيرة للاختراق. الروترات الجديدة مثل من Synology أو TP-Link تمتلك أدوات الرقابة الابوية لحظر مواقع أو فصل الانترنت في أوقات معينة.

ميزة الترجمة في تطبيق تليجرام

في جميع الأنظمة المتوفر عليها التطبيق أصبحت تطبق الترجمة الفورية للنصوص والرسائل ومنها اللغة العربية ويتم تفعيل أداة الترجمة من خلال الدخول للقائمة والدخول على الاعدادات والضغط على ايقونة اللغة وتفعيل زر التبديل لمتعلق بإظهار الترجمة حتي تكون متاحة.

قوالب PowerPoint مجانية وابداعية.

مئات القوالب المجانية الخاصة بتطبيق PowerPoint متوفرة على موقع Slides Carnival وموقع Presentation Magazine وموقع PowerPoint Styles وكذلك موقع Behance.

جريدة الاتصالات
JAREEDT AL-ETSALAT

تقنيات ستغير اتجاهات التقنية للعالم

«ثمة تقنيات يعتقد البعض انها ستتوقف عند حد معين ولكنها كل واحدة منها ستشكل تغير جذري لما نفهمه عن التقنية ومنها على سبيل المثل وليس الحصر، الذكاء الاصطناعي (AI) والتعلم الآلي، أتمته العمليات الروبوتية (RPA) وحوسبة الحافة والكمومية، الواقع الافتراضي والواقع المعزز»

حسابات لم تكن في الحسابان لعل اندلاع COVID-١٩ جعل متخصصي تكنولوجيا المعلومات يدركون أن دورهم لن يظل كما هو في العالم الذي منع التلامس لمنع انتقال الفيروس وسيتعلم متخصص تكنولوجيا المعلومات باستمرار مع إعادة التعلم (بدافع الضرورة إن لم تكن الرغبة).

الذكاء الاصطناعي (AI) والتعلم الآلي:

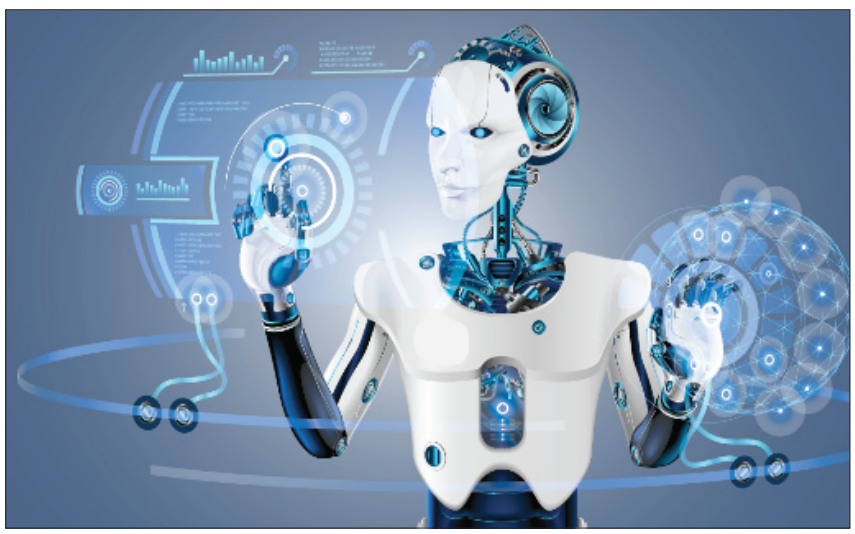
لقد تلقى الذكاء الاصطناعي، أو AI ، بالفعل الكثير من الضجة في العقد الماضي ، لكنه لا يزال أحد اتجاهات التكنولوجيا الجديدة نظرًا لتأثيراته الملحوظة على كيفية عيشنا وعملنا ولعبنا في المراحل المبكرة فقط. الجديد هو البحث في التعرف على الصور والكلام، وتطبيقات التنقل، والمساعدات الشخصية للهواتف الذكية، وتطبيقات مشاركة القيادة وغير ذلك الكثير. بخلاف ذلك، سيتم استخدام الذكاء الاصطناعي بشكل أكبر لتحليل التفاعلات لتحديد الاتصالات والرؤى الأساسية، للمساعدة في التنبؤ بالطلب على الخدمات مثل المستشفيات لتمكين السلطات من اتخاذ قرارات أفضل بشأن استخدام الموارد، واكتشاف الأنماط المتغيرة لسلوك العملاء من خلال تحليل البيانات في القريب العاجل. في الوقت الفعلي، وزيادة الإيرادات وتعزيز التجارب الشخصية.

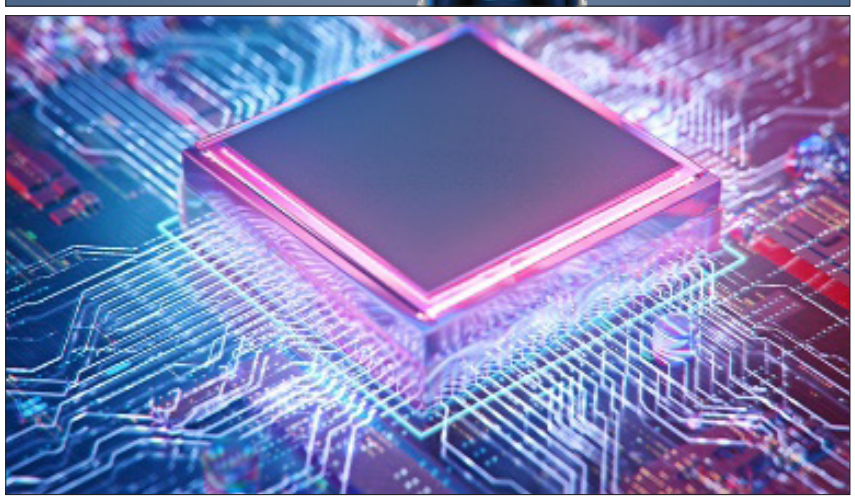
أتمتة العمليات الروبوتية (RPA):

مثل الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي ، فإن أتمتة العمليات الروبوتية ، أو RPA ، هي تقنية أخرى تعمل على أتمتة الوظائف واستخدام البرنامج لأتمتة العمليات التجارية مثل تفسير التطبيقات ومعالجة المعاملات والتعامل مع البيانات وحتى الرد على رسائل البريد الإلكتروني. تعمل تقنية RPA على أتمتة المهام المتكررة التي اعتاد الأشخاص القيام بها.

حوسبة الحافة

كانت الحوسبة السحابية، التي كانت في السابق اتجاهًا تقنيًا جديدًا يجب مراقبته، هي السائدة حيث سيطر اللاعبون الرئيسيون AWS (Amazon Web Services)) و Microsoft Azure و Google Cloud Platform على السوق. لا يزال اعتماد الحوسبة السحابية في تزايد، حيث تهاجر المزيد والمزيد من الشركات إلى الحلول السحابية. لكنها لم تعد الاتجاه التكنولوجي الناشئ حوسبة الحافة نشئت بسبب استمرار زيادة كمية البيانات التي تتعامل معها المؤسسات ، فقد أدركت أوجه القصور في الحوسبة السحابية في بعض المواقف. تم تصميم الحوسبة المتطورة للمساعدة في حل بعض هذه المشكلات كطريقة لتجاوز زمن الانتقال الناجم عن الحوسبة السحابية ونقل البيانات إلى مركز البيانات للمعالجة. يمكن أن نجدها في حوسبة الحافة، أقرب إلى المعالجة. لهذا السبب، يمكن استخدام الحوسبة الطرفية لمعالجة البيانات الحساسة للوقت في المواقع البعيدة مع اتصال محدود أو معدوم للموقع المركزي. في هذه الحالات، يمكن أن تعمل الحوسبة المتطورة مثل مراكز البيانات المصغرة. ستزداد حوسبة الحافة مع زيادة استخدام أجهزة إنترنت الأشياء (IoT) في عامنا الحالي ومن المتوقع أن يصل سوق الحوسبة المتطورة العالمية إلى 6.72 مليار دولار.





الحوسبة الكمومية

الاتجاه التكنولوجي الملحوظ التالي هو الحوسبة الكمومية، وهي شكل من أشكال الحوسبة التي تستفيد من الظواهر الكمومية مثل التراكب والتشابك الكمومي. يساهم هذا الاتجاه التكنولوجي المذهل أيضًا في منع انتشار فيروس كورونا، وتطوير لقاحات محتملة، بفضل قدرته على الاستعلام بسهولة عن البيانات ومراقبتها وتحليلها والتصرف بناءً عليها، بغض النظر عن المصدر. مجال آخر حيث تجد الحوسبة الكمومية تطبيقات هي الخدمات المصرفية والمالية، لإدارة مخاطر الائتمان، للتداول عالي التردد واكتشاف الاحتيال. أصبحت أجهزة الكمبيوتر الكمومية الآن أسرع بعدة مرات من أجهزة الكمبيوتر العادية، وتشارك العلامات التجارية الضخمة مثل Splunk و Honeywell و Microsoft و AWS و Google والعديد من الآخرين الآن في صنع ابتكارات في مجال الحوسبة الكمية. من المتوقع أن تتجاوز عائدات سوق الحوسبة الكمومية العالمية 2.5 مليار دولار بحلول عام 2029.

الواقع الافتراضي والواقع المعزز

الاتجاه التكنولوجي الاستثنائي في مجال الواقع الافتراضي (VR) والواقع المعزز (AR) والواقع الموسع (ER). يغمر الواقع الافتراضي المستخدم في بيئة بينما يعزز الواقع المعزز بيئته. على الرغم من أن هذا الاتجاه التكنولوجي قد تم استخدامه بشكل أساسي للألعاب حتى الآن، فقد تم استخدامه أيضًا للتدريب، كما هو الحال مع برنامج VirtualShip ، وهو برنامج محاكاة يستخدم لتدريب قباطنة سفن البحرية الأمريكية والجيش وخفر السواحل. في هذا العام نتوقع أن يتم دمج هذه الأشكال من التقنيات بشكل أكبر في حياتنا. تعمل عادةً جنبًا إلى جنب مع بعض التقنيات الناشئة الأخرى التي ذكرناها في هذه القائمة، تتمتع AR و VR بإمكانيات هائلة في التدريب والترفيه والتعليم والتسويق وحتى إعادة التأهيل بعد الإصابة. يمكن استخدام أي منهما لتدريب الأطباء على إجراء الجراحة، أو تزويد رواد المتحف بتجربة أعمق، أو تحسين المنتزهات الترفيهية، أو حتى تعزيز التسويق، كما هو الحال مع مأوى حافلات Pepsi Max.

العملات المشفرة (Blockchain)

على الرغم من أن معظم الناس يفكرون في تقنية blockchain من حيث الأمان والموثوقية خاصة مع عملات مثل Bitcoin ، إلا أن blockchain يوفر أمانًا مفيدًا بعدة طرق أخرى. وفي أبسط المصطلحات يمكن وصف blockchain على أنه بيانات لا يمكنك إلا أن تضيفها أو لا تأخذها أو تغيرها. ومن هنا جاء مصطلح "سلسلة" لأنك تنشئ سلسلة من البيانات عدم القدرة على تغيير الكتل السابقة هو ما يجعلها آمنة للغاية. بالإضافة إلى ذلك ، تعتمد البلوكشين على الإجماع لذلك لا يمكن لأي كيان واحد التحكم في البيانات. باستخدام blockchain ، لا تحتاج إلى جهة خارجية موثوق بها للإشراف على المعاملات أو التحقق من صحتها.

إنترنت الأشياء (IoT)

اتجاه تكنولوجي جديد واعد آخر هو إنترنت الأشياء. يتم الآن إنشاء العديد من "الأشياء" باستخدام اتصال WiFi ، مما يعني أنه يمكن توصيلها بالإنترنت وادارتها ببعضها البعض. ومن ثم ، فإن إنترنت الأشياء هو المستقبل ، وقد مكّن بالفعل الأجهزة البعيدة والأجهزة المنزلية والسيارات وغير ذلك من الاتصال وتبادل البيانات عبر الإنترنت. كمستهلكين نحن بالفعل نستخدم إنترنت الأشياء ونستفيد منها. يمكننا قفل أبوابنا عن بُعد إذا نسينا ذلك عند مغادرتنا إلى العمل وقمنا بتسخين أفراننا مسبقًا في طريقنا إلى المنزل من العمل، ونحن فقط في المراحل الأولى من هذا الاتجاه التكنولوجي الجديد تشير التوقعات إلى أنه بحلول عام 2030 سيتم استخدام حوالي 50 مليار من أجهزة إنترنت الأشياء في جميع أنحاء العالم، مما يؤدي إلى إنشاء شبكة ضخمة من الأجهزة المترابطة التي تغطي كل شيء من الهواتف الذكية إلى أجهزة المطبخ.

الجيل الخامس 5G

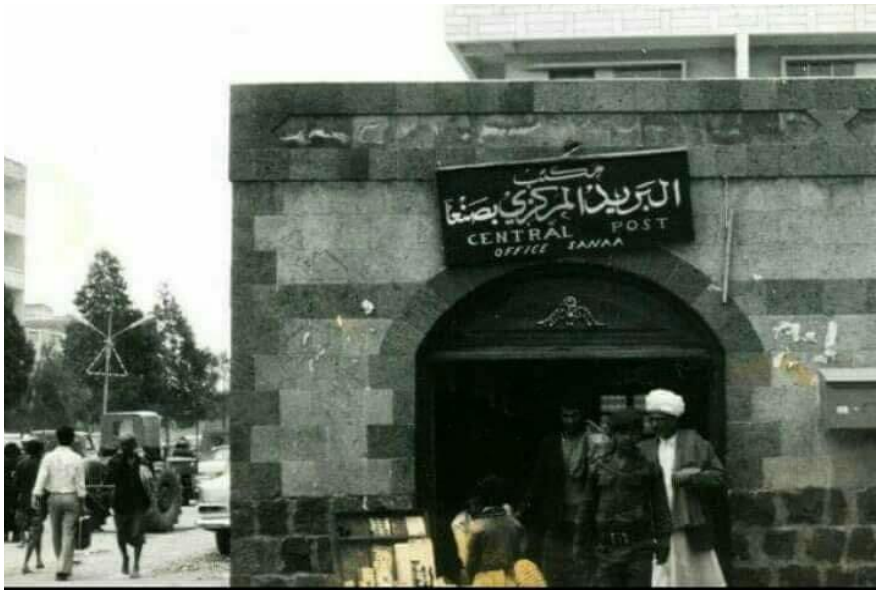
الاتجاه التكنولوجي التالي الذي يتبع إنترنت الأشياء هو الجيل الخامس من الاتصالات 5G. حيث مكنتنا تقنيات الجيل الثالث والرابع من تصفح الإنترنت ، واستخدام الخدمات القائمة على البيانات ، وزيادة عرض النطاق الترددي للبث على Spotify أو YouTube وأكثر من ذلك بكثير ، من المتوقع أن تحدث خدمات 5G ثورة في حياتنا. من خلال تمكين الخدمات التي تعتمد على التقنيات المتقدمة مثل AR و VR ، جنبًا إلى جنب مع خدمات الألعاب القائمة على السحابة مثل Google Stadia و NVidia GeForce Now والمزيد. من المتوقع أن يتم استخدامه في المصانع ، وكاميرات HD التي تساعد في تحسين إدارة السلامة وحركة المرور ، والتحكم في الشبكة الذكية ، وتجارة التجزئة الذكية أيضًا. تعمل الآن كل شركة اتصالات مثل Verizon و Tmobile و Apple و Nokia Corp و QualComm على إنشاء تطبيقات 5G. ستغطي شبكات الجيل الخامس العالم بحلول عام 2024 ، وسنتعامل مع 25٪ من جميع بيانات حركة المرور على الهاتف المحمول.

المربع الدوار

15	15	15	15	15
15				15
15		5		15
15				15
15	15	15	15	15

ضع ارقام في الخانات الصفراء من 1 الى 9 بشرطين: لا تتكرر معك الأرقام والشرط الثاني حاصل المجموع في جميع الاتجاهات يساوي 15.

صورة وتاريخ



مكتب البريد المركزي بصنعاء - في سبعينات القرن الماضي - وكانت اليمن من أوائل الدول التي عملت على تطوير وتقديم الخدمات البريدية في المنطقة والشرق الأوسط..

مواقع مفيدة

نتطرق لبعض المواقع التي تعتمد على خريطة الكرة الأرضية مع مزايا إضافية.

موقع Google travel

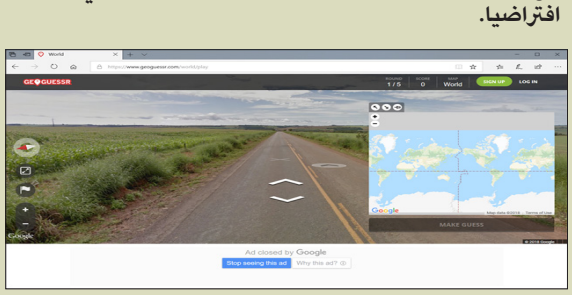
موقع Google travel ربما قليل الاستخدام ولكن لديه الكثير من المميزات والتسهيلان ليقدمها للمسافرين. حيث يتيح لك تطبيق الويب حجز الرحلات والبحث عن الفنادق وتحديد الأسعار وتحديد كامل تفاصيل الرحلة.

موقع الإذاعات حول العالم

موقع http://radio.garden/ عبارة عن كرة أرضية عليها نقاط خضراء هي محطات إذاعية مباشرة بمجرد الضغط على النقطة الخضراء تبدا الإذاعة بالبث.

موقع GeoGuessr

موقع geoguessr.com المشي ثلاثي الابعاد في عواصم عالمية مع معلومات قيمة للمسافة ومعلومات عن المدينة التي تزورها افتراضيا.



حل العدد السابق سودوكو

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
أ	1	7	2	3	4	6	5	8	9
ب	3	6	5	1	8	9	2	7	4
ت	8	9	4	2	5	7	6	3	1
ث	6	2	1	8	9	3	7	4	5
ج	5	3	7	6	1	4	9	2	8
ح	4	8	9	7	2	5	3	1	6
خ	9	5	8	4	3	2	1	6	7
د	2	4	6	5	7	1	8	9	3
ذ	7	1	3	9	6	8	4	5	2

جريدة الاتصالات
JAREEDT AL-ETSALAT

العدد الثاني عشر
فبراير 2022م
السنة الرابعة

المشرف العام
م. مبفر عبدالله النمير
وزير الإتصالات وتقنية المعلومات

رئيس التحرير
إبراهيم عبدالكريم شرف الدين

وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات تشارك في اليوم العالمي للإنترنت الآمن 2022

جريدة الاتصالات – صنعاء :

شاركت وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات مختلف دول العالم في أحياء اليوم العالمي للإنترنت الآمن حيث أطلقت وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات بالمشاركة مع المؤسسة العامة للاتصالات وشركات الهاتف النقال حملة توعوية عبر هاشتاق #اليوم_العالمي_للإنترنت_الآمن من خلال المواقع الإلكترونية وصفحات ومنصات التواصل الاجتماعي.

حيث تشارك الجمهورية اليمنية ممثلة بوزارة الاتصالات وتقنية المعلومات مع ما يقارب 200 دولة حول العالم في هذه الحملة التوعية بهدف تعزيز ورفع مستوى الوعي بمخاطر الاستخدام الغير آمن للانترنت، ووسائل الحفاظ على الخصوصية والتوعية بطرق الاستخدام الآمن للإنترنت وحماية المستخدم من كل أشكال الابتزاز الإلكتروني ومخاطر سرقة البيانات وسبل اتباع الرقابة الابوية على الأطفال في استخدام الانترنت.

وقد دعت وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات جميع الجهات المختصة بحماية المستخدم وكذلك الشركات واصحاب الاعمال إلى أهمية التزود بالقدر اللازم من الوعي بإستخدام الانترنت وكذلك وضع سياسات أمن المعلومات الخاصة بكل جهة استنادا إلى السياسة العامة لأمن المعلومات التي وضعتها وزارة الاتصالات واقرها مجلس الوزراء في العام الماضي وتدريب موظفيهم عليها والالتزام بها،

كما دعت وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات جميع المؤسسات الاعلامية والناشطين إلى المشاركة في حملات التوعية العامة والخاصة بهذا الجانب وأهمية تبني الجامعات والمدارس لانشطة توعوية للطلاب وخصوصا الأطفال من مخاطر الاستخدام الغير آمن وطرق الحماية والاستخدام الآمن للإنترنت.

عبر تويتر لاستقبال الاستفسارات والشكاوى لخدمات الاتصالات والبريد

وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات تدشن اطلاق حساب لخدمتك

جريدة الاتصالات – صنعاء :

دشنت وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات اطلاق حساب لخدمتك يتبع وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات اليمنية ، عبر موقع التواصل الاجتماعي تويتر يختص باستقبال استفسارات وشكاوي المواطنين عن خدمات الاتصالات والبريد ، وكذلك متابعة الاستجابة لها والتفاعل من قبل مقدمي ومزودي تلك الخدمات .

ويأتي اطلاق هذا الحساب في اطار توجهات الوزارة لتلمس احتياجات المواطنين والعمل على الاستجابة السريعة للرد على الاستفسارات وحل المشكلات التي تواجههم .

وأشار وزير الاتصالات وتقنية المعلومات أن الوزارة تولي اهتمامها الكبير بتلبية طلبات المواطنين وحل أي إشكاليات ، التزاماً واجباً لتقديم وتسهيل خدمات الاتصالات والبريد لكافة أبناء الشعب اليمني الذي يستحق أن نبذل كل ما لدينا من طاقات وامكانيات لخدمته .

وكانت الوزارة قد أطلقت حزمة كبيرة من التخفيضات والتسهيلات لمشغلي الهاتف النقال مع بداية العام 2022م ، بهدف اتاحة خدمات الاتصالات للمواطنين ، وبما ينعش ويطور سوق الاتصالات في الجمهورية اليمنية . وأن تنعكس تلك التخفيضات على أسعار وتعرفة الخدمات التي سوف تقدمها الشركات للمواطنين .

وتؤكد الوزارة التزامها تقديم خدمات الاتصالات لكافة أبناء الشعب اليمني في مختلف ربوع الوطن الحبيب ، والعمل على إيجاد حلقة وصل بين المواطنين وبين الوزارة عبر هذا الحساب الذي تم اطلاقه اليوم لتتبع طلبات المواطنين عبر الرابط التالي .

https://twitter.com/mtitserveyou/status/1491059836460892160