

قطاع التكنولوجيا

معالجة سريعة للموافع المهمة
لقد مكّن التطبيق الآلي من تقليل أوقات المعالجة إلى أقل من ساعة بالنسبة للمراكيز الحيوية ومواقع الشخصيات المهمة، مما يضمن خدمة متناسبة ومموفة للموافع ذات الأولوية العالية.

AABD Pro تشنيل نظام
أطلقت إدارة اكتشاف سلاوك الإنذار التلقائي (AABD Pro)، وهي أول آداة تعامل بالذكاء الاصطناعي في الشرق الأوسط مصممة لإدارة الإنذارات عبر تقنيات متعددة للطاقات (اللاسلكي، وشبكة PRAN، وطاق الميكروويف) وووفرت تجربة آداة اكتشاف سلاوك الإنذار التلقائي (AABD) التي تقدم تحسينات لتعزيز الكفاءة وتحسين درجة العملاء.

تسهيل اكتشاف الأخطاء وإصلاحها باستخدام الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي
يساهم برنامج AABD Pro في تقليل وقت التوقف وتعزيز نقاء الخدمة، فلن حل تحليل يزيد على 99% من الأخطاء وإصلاحها في المجالات المحددة، مما يقلل هذا الإنذار بشكل كبير من أوقات المعالجة، كما يبسط اكتشاف الأخطاء وإصلاحها، مما يحسن من رضا العملاء.

حل المشكلات بشكل استباقي وفعال
يُضفي برنامج AABD Pro فرقاً ملحوظاً على الأداء، بفضل منطقه المستقيمة ومتغيرها، مما يتحقق تحسيناً استباقياً لإدارة الشبكة.

تحسين إدارة الإنذارات باستخدام بوتات الذكية
لقد أدى تفادي أنظمة البناء والتشغيل والتحول في الشبكة الثانية إلى تحسين الكفاءة التشغيلية بشكل كبير من خلال:

التقليل من أعباء العمل
تساعد بوتات في غيرها وتتحسين التعامل مع التطبيقات، مما يضفي تحسينات المركبات ذات الصلة فقط لاتخاذ الإجراءات.

تحليل دقيق للمشكلة
يساهم هذا التحسين في تقليل التدخلات الغير ضرورية مع التركيز على استغلال الموارد على حل القضايا الأكثر أهمية.

مبادرات الاستدامة في إدارة الطاقة

استخدام بطاريات الليثيوم

منذ عام 2017، قامت stc بدمج بطاريات الليثيوم في شبكتها كبدائل أكثر كفاءة لبطاريات التفليحة، لاستخدام موجات العرض وذروتها، مما ساهم هنا التحول في تحسين كفاءة الطاقة وتقليل الاعتماد على الوقود، مما جعلها فيزاً معمداً على نطاق واسع في جميع أنحاء الشبكة بفضل مزاياها المتعددة.

مكبات الهواء الإنفرتر

قامت شركة stc بتطبيق تقنية مكبات الهواء الإنفرتر لتعزيز كفاءة الطاقة واحد من ابتكارات الغازات المسبيبة للتحسسات. يختلف مكبات الهواء التلفيدية التي تعمل بنظام التشنيل واليقاف المترافق، تتميز المكبات الإنفرتر بقدرتها على ضبط سرعة الأطاغي ديناميكيًا، مما يضمن الحفاظ على درجة الحرارة المطلوبة بكفاءة أعلى وأستهلاك طاقة أقل.

عمليات التحويل إلى استخدام الشبكة الكهربائية

تم تقليل الاعتماد على مولدات дизيل بنسبة 10% من خلال تحويلها إلى مصادر طاقة مزدوجة بالشبكة، مما أدى إلى خفض استهلاك الوقود، وتقليل الانبعاثات الكربونية، وتعزيز الاستدامة البيئية بشكل ملحوظ.

ادارة مراكز البيانات الذكية (DCIM)

قامت stc بتطبيق نظام الإدارة الذكية لمراكز البيانات (DCIM) لتمكين المراقبة والإدارة عن بعد للمقاييس وغرف النظم الأساسية وراكز البيانات، سبب هذا النظام في تعزيز الرؤية التشغيلية، ووفر رؤية حول البنية التحتية الحيوية ضمن أعلى مستويات الكفاءة والآداء.

في عام 2024، أحدثت شركة المصالح الكويتية (stc) مكاتبها كشركة رائدة في التحول الرقمي في الكويت من خلال الطرادات التقنية لإرادة ومبادرات استراتيجية التي تمكن من انتشار المقالب ونقل البيانات وعروض الخدمات المبتكرة وكجزء من النزام الشريك بالإنبار والمغير، وأصلحت stc تعزيز ببنائها التحتية التكنولوجية وتقديم حلول متطورة لتلبية متطلبات السوق المتغيرة، وتمكين المرحلة التالية من التحول الرقمي.

بعد ظهور التكنولوجيا في stc الداعم لعملية التحول الرقمي التي تبني التقنيات الناشئة مثل الذكاء الاصطناعي والحوسبة السحابية وتنشر النساء لتعزيز الكفاءة التشغيلية وتحمية العملاء، وقد ساعد قطاع التكنولوجيا stc في الحفاظ على مكاتبها التقافية في قطاع سريع النمو مع تلبية الطلبات المتزايدة للمستهلكين والشركات على خدمات الاتصالات السريع والتكنولوجيا وإيجادها.

قيادة التقدم في تقنية الجيل الخامس

اختبار 10 جيجابايت في الثانية باستخدام طيف 6 IMT 64 جيجاهرتز

تضع هذه الخطوة، التي تم تفدها بالتعاون مع الهيئة العامة للاتصالات وتقنية المعلومات stc (CITRA) في طبقة تكنولوجيا الجيل الخامس المتقدمة، من خلال استفادتها من طبق 6 جيجاهرتز المعترف بها عالمياً، لتسعد الشركة لتوسيع سعة الاتصال المحمول وتمكن الخدمات المبتكرة مثل تجربة الواقع المعزز/الافتراضي الواقع المعزز/الافتراضي، وشبكات الجيل الخامس اللاسلكية باشرطة، وحلول الاتصال المتقدمة لمركبات الذكية المتصلة، كما تتوافق هذه المبادرة مع رؤية الكويت 2035، مما يعزز مفهوم ممكناً رغبناً.

إنعام الشبكة الفراتية الخاصة للجوال

يهدف هذا الجيل وأدواته إلى الشبكات العامة والخاصة دون الحاجة إلى تسجيل دخول بجوي أو مصادقة إضافية، مما يعكس وجودنا المستمرة لتمكين التحول الرقمي في الكويت.

توسيع الاتصال من خلال الحلول المتقدمة

إنعام التقنية الجديدة المتعلقة بالموجات الدقيقة طبقة المدى

تم تصميم هذه التقنية لتعزيز قوى البيانات عالية السعة بسرعات تصل إلى 8 جيجابايت في الثانية لمسافات تصل إلى 8 كيلومترات، تعالج هذه التقنية تحديات الاتصال في المناطق البعيدة، وتتوفر خدمات الجيل الخامس موثوقة وعالية السرعة في المناطق الغير م dochومدة، فمن خلال التغلب على الحاجة الجغرافية، تضمن stc تحقيق شمولية أكبر في حالة التحول الرقمي بالإضافة إلى ذلك، توفر stc دعوة جلسة إنكار من خلال منصة الاتصالات السحابية التي تدعم النطورة المستقلة لنسيمة الجيل الخامس، وتشمل المنصة على بنية وحدة معالجة مركبة تعتمد على تقنية ARM، مما يوفر كفاءة جوسية عالية وقليل من استهلاك الطاقة.

حل الوصول اللاسلكي الثابت والجودة الفريدة

يعتبر ذلك حجر الأساس لتعزيز مكانها كشركة رائدة في تقديم حلول تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتجربة عملاء استثنائية.

التطبيق الذي في عمليات الشبكة

أصبح التطبيق الآلي حجر الزاوية في العمليات اليومية لشبكة stc، حيث حققت نسبة توافر للشبكة تبلغ 99.999%، و من أبرز تلك الإنجازات الرئيسية:

نظام الأخطاء الآلي
أصبح باستخدام أسطحة الإنذار التي انشاء طلب اصلاح للنقطة تلقائياً، حيث يقوم النظام بإرسال فرق حل المشكلات على الفور، مما يقلل من التدخل البشري ويسرع من حل المشكلات.

المبادرات الداخلية في التطبيق الذي

تفعيل التطبيق الذي للرسائل النصية المصيرية وإنقاذها الخاصة بالمواقع المعططة

طورت stc نظاماً داخلياً للتنمية تقارير عمليات الشركة وإشعارات الرسائل النصية المصيرية للمواقع المتعطلة، مما أسهم في

تبسيط

عمليات النطام وتسريع الاستجابة لل INCIDENTS بفعالية أكبر.

لوحة تحكم استهلاك الطاقة

تم تطوير لوحة تحكم داخلية لعمليات استهلاك الطاقة في مراكز البيانات، مما يوفر تحليلاً دقيقاً ورؤى قابلة للتنفيذ لتحسين كفاءة استهلاك الطاقة وتعزيز أهداف الاستدامة.

تقليل طلبات إصلاح الشبكة اليومية وتحسين رضا العملاء

حقق فريق عمليات الشبكة إنجازاً هاماً بتقليل عدد طلبات إصلاح الأعطال اليومية وشكوى العملاء من متوسط 35 طلباً يومياً إلى أقل من 10 طلبات يومياً.

تحقيق الريادة في تعريف واحة شبكة الجيل الخامس في الكويت

حقق فريق عمليات الشبكة المركز الأول في جودة تهيئة إadio الجيل الخامس في الكويت، متقدماً على المنافسين، وذلك بفضل تحسين الشبكة ونشر التقنيات المتقدمة إلى جانب تنفيذ اتصالات الاستباقية حول المركبات بفعالية.

يعكس هذا الإنجاز الجهود الحاصلة المبذولة لحفظ على جودة وموثوقية استثنائية لشبكة الجيل الخامس (5G)، مما يعزز رياضة stc في قطاع خدمات الاتصالات.

نظام القفل الذكي

على مدار العامين الماضيين، قام فريق الشبكة بنشر أكثر من 1,400 قفل ذكي عبر الشبكة لمكافحة السرقة والتخييب والوصول غير المصرح به، تتوفر هذه الأقفال مستندةً من الأمان لحماية الأصول الحيوية، مما يضمن سلامة العمليات واستمرارية الأداء.

الجوائز والتكريمات

جائزة التجربة الشاملة في مجال الوصول اللاسلكي الثابت (FWA Overall Experience Award) في إطار توزيع جوائز (ICT - Telecommunications Award - Kuwait) ضمن حفاز التمييز التكنولوجي في الشرق الأوسط.



جائزة التميز في عمليات الشركة ضمن فئة الابتكار في التحول الرقمي في منتدى تحول العجلات الذي نظمته هواوي في تركيا خلال نوفمبر 2024.

