

26-27 июля 2025
Спорт / Свежий воздух / Музыка / Развлечения
Розыгрыш подарков!



Большой семейный праздник
КСК Дубрава
Верхнее Дуброво

Бесплатно

Получи билет на сайте
ЛетоФест.РФ



الأورال الرقمية: كيف تغير التقنيات الصناعية وحياة الناس

الأجهزة تقنية GPON، مما يوفر سرعات إنترنت تصل إلى 1 جيجابت/ثانية. واليوم، تم تركيب حوالي مئة ألف جهاز في منازل ومكاتب عمالئنا. بالإضافة إلى ذلك، أكملت شركة «روستيليكوم» نقل أول ٢٠ محطة قاعدية من طراز BULAT GSM/LTE-1800 إلى التشغيل التجاري. واليوم، تخدم الأبراج بالفعل أكثر من ٤٥ ألف مشترك في البلدات الصغيرة. وقريباً، ستصل أبراج إلى جبال الأورال.

ما هي الإجراءات التي تتخذها شركة «روستيليكوم» لسد الفجوة الرقمية في أورال، وتوفير الإنترن特 للعياني السكنية في المناطق النائية والمؤسسات الاجتماعية؟

نعرب عن خالص امتناننا لحكومة روسيا الاتحادية لدعمها المبادرات في إطار برنامج UCN 2.0 الهدف إلى سد الفجوة الرقمية. بفضل هذه الاستراتيجية، تمكنا من توفير وصول متساوٍ إلى موارد المعلومات لسكان حتى المناطق النائية في البلاد. في أورال، تعمل «روستيليكوم» بنشاط على تطوير البنية التحتية. في عام ٢٠٢٤، وسعت الشركة نطاق تغطيتها من خلال ربط ست مستوطنات جديدة في منطقة سفيردلوفسك بالإنترنت. ومنذ عام ٢٠٢١، تم تشغيل ٥٨ محطة أساسية. ونتيجة لذلك، تمكنا أكثر من تسعه آلاف شخص من الوصول إلى الإنترنط. أود أيضاً الإشارة إلى أن الشركة وفرت العام الماضي اتصالات عالية السرعة لأكثر من ١٦٠٠ مؤسسة اجتماعية. وقد حسّن هذا جودة إمدادات التدفئة: حيث تم القضاء على ارتفاع وانخفاض درجة حرارة المباني، وزادت موثوقية النظام، وقلل من مخاطر الحرائق وحالات الطوارئ، وحسن التكاليف. في محطة توليد الطاقة في منطقة يوغر، قمنا بتحديث نظام إدارة إمدادات المياه، مما عزّز موثوقية وكفاءة محطات الضخ بفضل الأتمتة الكاملة للعمليات. وفي محطة بمنطقة تشيليابنسك، تم تطبيق نظام ذكي لتنبيه النقل، مما حسّن السلامة والخدمات اللوجستية. وفي شركة أخرى، قمنا بتطوير نظام للتحكم في الانبعاثات يتيح الاستجابة السريعة لحالات الطوارئ. لا تضمن هذه المشاريع مستوى عال من السلامة فحسب، بل تحقق أيضاً فوائد اقتصادية ملموسة.

كيف تقيّم الطلب على الذكاء الاصطناعي في قطاع الشركات في أورال؟ ما هي التحديات التي تواجهها الشركات عند تطبيقه، وكيف تساعدها «روستيليكوم» في هذه العملية؟

يُعد الذكاء الاصطناعي أداة استراتيجية تغيير مناهج الإدارة والإنتاج والتفاعل مع العملاء. تدعم «روستيليكوم» الشركات في هذا المجال بنشاط، مقدمة حلولاً شاملة لدمج الذكاء الاصطناعي. نقدم استشارات وبرامج تدريبية، ونوفر منتجات جاهزة تساعد الشركات على استخدام التقنيات بفعالية. من أهم مشاريعنا تطبيق المساعدة الصوتية «إيكارينا» في نظام الرعاية الصحية في منطقة سفيردلوفسك. سهل هذا الحل التفاعل مع المرضى بشكل كبير، وزاد من الكفاءة التشغيلية، وخفّض عبء العمل على الموظفين. تُستخدم حلول معالة في مناطق أخرى من أورال. بالإضافة إلى ذلك، نطور منصة «نيور بوابة» (Neurogateway)، التي تجمع العديد من الشبكات العصبية في مساحة واحدة. إليكم أشهر مساعدات الذكاء الاصطناعي: من المفاجدات إلى المصوّرات الرسومية التي تنشئ صوراً. بمساعدتهم، يمكنك فك تشفير التسجيلات الصوتية والمرئية، وإعداد العروض التقديمية، وكتابة نصوص الأعمال، وإعادة صياغة المستندات الضخمة. هدفنا ليس فقط تطبيق التقنيات، بل أيضاً إظهار فوائدها العملية للأعمال. نحن على ثقة بأن الذكاء الاصطناعي، إذا استُخدم بشكل صحيح، سيساهم أداة فعالة لتعزيز القدرة التنافسية لشركات الأورال وتسريع التحول الرقمي في المنطقة.



Дмитрий Лукошков, директор филиала Иккаринбурга в «Ростелеком»

هذا الحل حالياً في خمسة منشآت في يكاراتينبورغ. دمجت أربعة منها في نظام التحكم الحالي، بينما نفذت المنشأة الخامسة مشروعًا شاملاً جاهزاً للاستخدام مع منصة جديدة. تتضمن تحكمًا آليًا يعتمد على الطقس في الغلايات والمعدات المساعدة. وقد حسّن هذا جودة إمدادات التدفئة: حيث تم القضاء على ارتفاع وانخفاض درجة حرارة المباني، وزادت موثوقية النظام، وقلل من مخاطر الحرائق وحالات الطوارئ، وحسن التكاليف. في محطة توليد الطاقة في منطقة يوغر، قمنا بتحديث نظام إدارة إمدادات المياه، مما عزّز موثوقية وكفاءة محطات الضخ بفضل الأتمتة الكاملة للعمليات. وفي محطة بمنطقة تشيليابنسك، تم تطبيق نظام ذكي لتنبيه النقل، مما حسّن السلامة والخدمات اللوجستية. وفي شركة أخرى، قمنا بتطوير نظام للتحكم في الانبعاثات يتيح الاستجابة السريعة لحالات الطوارئ. لا تضمن هذه المشاريع مستوى عال من السلامة فحسب، بل تحقق أيضاً فوائد اقتصادية ملموسة.

قبل عدة سنوات، غادرت كبرى شركات تصنيع معدات الاتصالات في العالم السوق الروسي. كيف يؤثر هذا على الصناعة حالياً، وما هي آفاق التطوير التي افتتحت في ظل الظروف الجديدة؟

لم تُطبع العقوبات وسياسة استبدال الواردات التحول الرقمي لشركات الأورال فحسب، بل كانت أيضاً حافزاً ساهماً في تسريعه. تتعاون بنشاط مع المطوريين والمصنعين الروس، ونستثمر في بناء قدرات جديدة. ومن الأمثلة البارزة على هذا النجاح الاتصال المتسلسل لأجهزة Wi-Fi من شركة Iskra Technologies في يكاراتينبورغ. تدعم هذه



المساعدة الصوتية «إيكارينا» تساعد سكان الأورال على مراقبة صحتهم

يمثل عام ٢٠٢٥ مرحلةً مهمةً للقطاع الصناعي في أورال. تقدم شركات المنطقة تقنيات متقدمة بنشاط، مما يعزّز الكفاءة والقدرة التنافسية. يعزّز معرض «إنبوروم» في يكاراتينبورغ مكانته كمنصة رئيسية في البلاد لمناقشة مستقبل الصناعة، حيث يحدد القادة والخبراء والجهات المعنية أولويات التطوير. تلعب شركة «روستيليكوم» (Rostelecom) دوراً محورياً في هذه العملية، حيث توفر اتصالات مستقرة، وتقديم ابتكارات، ودعم الشركات في مواجهة الأعمال المتزايدة. تنشئ الشركة بنية تحتية تشكل أساساً للنمو المستدام في المنطقة. هذه الحلول تحسن جودة الاتصالات وكما تساهم أيضاً في بناء نظام بيئي رقمي في المنطقة.

ناقشنا المبادرات الرئيسية للشركة في منطقة سفيردلوفسك في عصر التغيرات الرقمية مع دميتري لوكوشكوف، مدير فرع يكاراتينبورغ في «روستيليكوم».

كيف تقيّم تأثير الرقمية على قطاع الصناعة في منطقة أورال الفيدرالية، وما هي القطاعات التي تحقق، برأيك، أبرز النتائج في هذا المجال؟

وفقاً لوزارة الصناعة والتجارة وتحلّيات الشركات المتخصصة، تُعد منطقة أورال الفيدرالية أحد المحركات الرئيسية للصناعة الروسية. هنا، لم يعد تحديث الإنتاج مجرد اتجاه، بل أصبح أداة استراتيجية لزيادة الكفاءة والتنافسية العالمية. تؤكد الأبحاث أن قطاع المعادن رائد في التحول التكنولوجي، حيث يطبق إنترنت الأشياء بنشاط، بالإضافة إلى نموذج افتراضي للأشياء والعمليات. يستخدم قطاع الهندسة الميكانيكية وصناعة الدفع النمذجة والأتمتة، مما يحقق أرباحاً ملبياً للروبوتات. يستخدم قطاع النفط والغاز الذكاء الاصطناعي والتوازن الرقمية لتحسين الإنتاج، بينما يعتمد قطاع الأغذية على تقنيات الحوسنة السحابية، والوسم الرقمي، والأتمتة. نسلط الضوء على ثلاثة مجالات رئيسية لشركاتنا: الأتمتة باستخدام أتمتة العمليات الروبوتية (RPA) وإدارة العمليات التجارية (BPM)، وتحلّيات البيانات، بالإضافة إلى الخدمات السحابية ومنتجات الأمن السيبراني المتقدمة. تدرك الشركات اليوم أنها بحاجة إلى نهج شاملة، لا إلى تقنيات مُفصّلة. منذ أكثر من عام، يعمل مكتب مشاريع في أورال، حيث يطور فريق من الخبراء حلولاً ملبياً صناعية مُخصّصاً لتلبية احتياجات مناطق وصناعات ومؤسسات مُحدّدة. وهذا لا يتيح فقط حلّ المشكلات الحالية، بل يتيح أيضاً وضع استراتيجية طويلة الأمد للتحول التكنولوجي، بما يضمن الاستدامة ونمو الأعمال في ظل المنافسة العالمية.

كيف تساعد «روستيليكوم» المؤسسات الصناعية على تطبيق التقنيات الرقمية؟

يطلق مكتب مشاريع «روستيليكوم» في أورال ويطبق حلولاً حديثة لتحسين كفاءة وسلامة وتنافسية المؤسسات الصناعية في المنطقة. في عام ٢٠٢٤، أجزنا عدداً من المشاريع الرئيسية في أورال، بما في ذلك تحديث أنظمة إمدادات المياه في محطات الطاقة، وتطبيق إدارة النقل الذكية، وضمان السلامة البيئية في المنشآت الصناعية. على سبيل المثال، في منطقة سفيردلوفسك، طورنا خبراؤنا وطبقوا نظاماً حديثاً للتحكم في الغلايات SuperSCADA المحلي. يعمل

الناشر: مؤسسة الموازنة العامة لمنطقة سفيردلوفسك «مكتب تحرير صحيفة «الصحفية المحلية»».

طبع هذا الإعلان في مطبعة مؤسسة الميزانية الحكومية لمنطقة سفيردلوفسك «مكتب تحرير صحيفة «صحيفة محلية»»: رقم ١٩٩١، ٦٢٣٧٠، منطقة سفيردلوفسك، مدينة بيريزوفسكي، شارع أبطال الجيش الأحمر، البنية ١٥ رقم الطلب: ١٤٧١؛ تقديم الإعلان للطباعة: وفقاً للجدول - الساعة الثامنة مساءً فعلياً - الساعة السابعة والنصف مساءً سعر مجاني العدد ١٠٠٠ نسخة

وفقاً للمادة ٤٢ من قانون روسيا الاتحادية الصادر في ٢٧ ديسمبر ١٩٩١ رقم ١٣٤١-١ «بشأن وسائل الإعلام»، يحق لهيئة التحرير عدم الرد على الرسائل وعدم إحالتها إلى الجهات الرسمية. المعلن مسؤول عن محتوى ودقة المواد الإعلانية. جميع السلع والخدمات المُعلن عنها في هذا الإعلان تخضع لشهادة إلزامية، والسعر ساري المفعول وقت النشر. المواد التي تحمل علامة «إعلان» أو «منشوره كإعلان» تنشر تجاريًّا. عند إعادة طباعة المواد، يُشرط الإشارة إلى «صحيفة محلية».

عنوان التحرير والناشر: مؤسسة الميزانية الحكومية لمنطقة سفيردلوفسك («مكتب تحرير صحيفة «صحيفة محلية»»)، ٦٢٠٠٣٠، يكاراتينبورغ، ساحة أوكتايبرسكي، ١، شُجّلت الصحيفة في إدارة التسجيل والرقمية في الأورال على المتنقل للتشريعات الروسية في مجال الصحافة ووسائل الإعلام، التابعة لجنة الصحافة في روسيا الاتحادية، بتاريخ ٣٠ يناير ١٩٩٦، رقم ٠-١٩٩٦-٠٣-٠١. رئيس التحرير: أ. لاكيديمونسكي («الصحيفة المحلية») تقدم بخالص الشكر لقسم (كلية) العلاقات الدولية معهد الأورال الإنساني بجامعة الأورال الفيدرالية على مساعدتهم في ترجمة الطبعة إلى اللغة العربية وتوصي بأتاستازيا ماركاريان كمترجمة للزوج اللغوي العربي الروسي (للتعاون يرجى التواصل على البريد الإلكتروني: averitee@yandex.ru).