

نموذج البيانات الجغرافية المكانية الموحد (UGSD)



الصناعة: الأمن الوطني
الموقع: أبو ظبي، الإمارات العربية المتحدة

ملخص

تعمل القيادة العامة لشرطة أبوظبي مع الوكالات الأخرى لتحقيق مجتمع أكثر أمناً وللمساهمة في تحقيق العدالة بين الشعب، وقد استثمرت شرطة أبوظبي رؤوس أموال ضخمة في وضع بنية تحتية حديثة لتكنولوجيا المعلومات وجمع البيانات عبر مجموعة متنوعة من موضوعات الجغرافية المكانية، وقد كان التحدي بالنسبة لهم هو جمع كل هذه البيانات معاً تحت طريقة عرض فردية وموحدة، وترحيلها إلى نموذج البيانات الجغرافية المكانية الموحد (UGSD)، واتخاذ القرارات المتعلقة بالأعمال بناءً على هذه البيانات، ولقد اهتمت رولتا بموضوعات البيانات الجغرافية المكانية المختلفة والعديد من الجهات المعنية داخل شرطة أبوظبي، وذلك أثناء تقديمها حلاً يلبي احتياجات العملاء لتجميع البيانات في الوقت الحالي وفي المستقبل.

الحل الأساسي المبتكر

استخدام iPerspective لتقديم البيانات عبر خدمة ويب آمنة

التأثير

قدمت رولتا حل آمن وقوي يسمح لموظفي شرطة أبوظبي الوصول إلى البيانات على نحو فريد لصنع القرارات التشغيلية بطريقة فعالة.

تفاصيل حل رولتا

وضعت رولتا نموذج بيانات مرّن وقوي يشكل خليطاً من مصادر البيانات المكانية وغير المكانية المتعددة في شرطة أبوظبي، ووفرت بعد ذلك للجهات المعنية المختلفة إمكانية الوصول الآمن إلى هذه البيانات، وترحيل البيانات إلى نموذج البيانات الجديد، وتتضمن المهام المحددة التي ينفذها الفريق ما يلي:

- وضع نموذج موحد للبيانات الجغرافية المكانية
- تكامل قواعد البيانات الجغرافية المكانية الموجودة والبالغ عددها 18 قاعدة بيانات مع مختلف أنظمة الأعمال الأخرى ومصادر البيانات غير المكانية
- إعداد نصوص FME لنشر نموذج البيانات الجغرافية المكانية الموحد
- تسليم نتائج خدمة الويب في حزم آمنة
- تنفيذ OnPoint™ لبحث واكتشاف نظم المعلومات الجغرافية على شبكة الإنترنت

نبذة مختصرة عن رولتا

إننا في رولتا نضع تصوراً نحو مستقبل أفضل ومن ثم نقوم بتصميم التكنولوجيا لتشكيل هذا المستقبل، وتمتد حلول تكنولوجيا المعلومات المبتكرة لدينا لقطاعات مختلفة؛ بما في ذلك المرافق والتصنيع والطاقة والخدمات المصرفية والتأمين، ومن خلال برامجنا المتطورة لرسم الخرائط وعلوم الأرض؛ فإننا نقدم أيضاً مجموعة كاملة من الحلول للدفاع والأمن الوطني بما في ذلك نظم معلومات C4ISTAR والاتصالات العسكرية والجندي الرقمي ونظم المركبات، كما أننا نمتلك فريقاً يعمل بجد لتجاوز توقعات عملائنا وقد قمنا بتنفيذ المشروعات الاستراتيجية بنجاح في أكثر من 40 دولة.