

خدمات البيانات ونظم المعلومات الجغرافية لإمارة دبي

الصناعة: الحكومة

الموقع: دبي، الإمارات العربية المتحدة

ملخص

في فبراير 2001، أنشأت إمارة دبي في دولة الإمارات العربية المتحدة مركز نظم المعلومات الجغرافية بلدية دبي بهدف إنشاء مستودع للمعلومات الجغرافية بالإمارة بحيث يكون مركزياً بصورة منطقية ومرتبط شبكياً، ولقد سعت بلدية دبي إلى جعل البيانات المكانية متاحة بسهولة للدوائر الحكومية ومنظمات القطاع العام والخاص وغيرها من مزودي خدمات البنية التحتية الأخرى، وتم اللجوء إلى رولتا لإنشاء نظام قوي ومتوافر بصورة كبيرة، بما في ذلك القدرة على الترقية دون إعاقة سبل الوصول، ونظراً للتطور السريع في دبي؛ يحتاج النظام أيضاً إلى أن يكون مرناً لإدارة البيانات الجديدة والتغييرات التي تحدث، وينبغي أيضاً أن يكون ثنائي اللغة (العربية والإنجليزية).

الحل الأساسي المبتكر

استخدام iPerspective لتقديم البيانات عبر خدمة ويب آمنة

التأثير

قدمت رولتا حل قوي يساعد موظفي شرطة أبوظبي على صنع القرارات التشغيلية الفعالة، كما أدت خدمات البيانات الخاصة برولتا أيضاً إلى الوصول إلى البيانات الأكثر اكتمالاً وفعالية.

تفاصيل حل رولتا

يتمثل الحل في نظام ثلاثي الأجزاء يعتمد على نظم المعلومات الجغرافية بما في ذلك مواقع الإنترنت والإنترنت التي توفر الخدمات الإلكترونية بطريقة مخصصة، كما يسمح الحل أيضاً بتضمين الخرائط والبحث على مواقع الإنترنت الأخرى، وتوفير ما يلي:

- إمكانية الوصول إلى البيانات المكانية في جميع أنحاء البلدية والإمارة
- تسهيل عمليات بحث واكتشاف الطرود والعناوين والمرافق
- تسهيل قياس المسافات والمناطق على الخريطة، ووضع العلامات على الخرائط وإرسالها عبر البريد الإلكتروني

قدمت رولتا أيضاً مجموعة من خدمات البيانات تتضمن ما يلي:

- التخزين الرقمي لحق الطرق وممرات المرفق
- إنشاء مستودع جغرافي مكاني شامل للبيانات الجيوتقنية لإدارة وتحليل بيانات الآبار، فضلاً عن وضع نموذج بيانات شبكة يستند إلى نظم المعلومات الجغرافية من أجل تصريف المياه والصرف الصحي وشبكات الري.

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.