



المدن الذكية

المدن الذكية

مع زيادة عدد نمو السكان والتوسع الحضري، وتحول المدن إلى مدن ذكية فائقة الترابط، تهدف المدن الذكية إلى تحسين جودة الحياة، وإدارة جميع موارد المدينة بكفاءة، وخفض التكاليف. ومن خلال اعتماد تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT) وإنترنت الأشياء (IoT) كعمود أساسي للمدن الذكية، تستطيع الجهات المسؤولة عن المدن دمج وإدارة مواردها وأصولها بكفاءة.

تُعد المدن منظومات معقدة تضم السكان، ومئات المباني، وأنظمة الطاقة، وأنظمة المياه، والبنية التحتية للمرافق، وشبكات الاتصالات. تعتمد جميع هذه العناصر والأنظمة الفرعية المختلفة على مجموعة متنوعة من التقنيات والعمليات والأجهزة والتطبيقات وواجهات التكامل.

تعمل المدن الذكية على دمج هذه المنصات والتقنيات المتعددة لمراقبة الأصول المختلفة والتحكم فيها لحظياً. ومن خلال البيانات التي تجمعها الأجهزة والأنظمة، تتمكن الجهات المسؤولة عن المدن من إدارة الحركة الحضرية بكفاءة، وتوظيف الموارد، والتعامل مع مختلف التحديات، ودعم التنمية الحضرية، والاستجابة لاحتياجات ومتطلبات المواطنين.

انطلاقاً من رؤيتها لتمهيد الطريق نحو مدن أكثر ذكاءً، طورت pulse by solutions تطبيقات متكاملة لخدمة المدن الذكية من خلال إطلاق تطبيقات إنترنت الأشياء (IoT) المطورة داخلياً، ومنها:

- أتمتة المنازل وأمن المنشآت والمباني
- المراقبة البيئية
- العدادات الذكية
- إدارة إنارة الشوارع
- مراكز الطوارئ

pulse by solutions والمدن الذكية

تستفيد تطبيقات إنترنت الأشياء (IoT) من الاتصال العالمي، والبيانات الضخمة، والتحليلات لتمكين مبادرات المدن الذكية في مختلف أنحاء العالم. تقدم pulse by solutions حلولاً متكاملة ومتصلة بإنترنت الأشياء (IoT) لخدمة مختلف القطاعات، وتمكين الجهات المسؤولة عن المدن من الإدارة والتخطيط والمراقبة والاستجابة لاحتياجات السكان.

تشمل خدماتنا:

- الاستشارات المتعلقة بأعمال إنترنت الأشياء (IoT)
- ابتكار وتطوير التطبيقات • تنفيذ ودمج حلول إنترنت الأشياء
- إدارة المعرفة والتحليلات

القطاعات التي تخدمها حلول المدن الذكية:

- المرافق
- التصنيع
- النقل
- العقارات والضيافة
- الجهات والمؤسسات الحكومية
- الشركات والقطاع المالي
- المدارس والجامعات
- شركات والاتصالات
- مراكز الطوارئ

تطبيقات المدن الذكية

