



تكامل وربط وإدارة الأنظمة
الخاصة بالمدن الذكية



تقديم مجموعة متكاملة من خدمات المدن الذكية

دراسة حالة من شركة ميزة ،المزود لحلول الأنظمة المتكاملة للمدن الذكية

خدمات دعم العمليات (واجهات المراقبة والتحكم)

- منصة إدارة النظام المركزي
- إدارة الطاقة
- نظم الإضاءة العامة وداخل المباني
- نظام مراقبة أبواب الدخول
- نظم إنذار الحريق
- نظم كشف الدخاء
- نظام مواقف السيارات
- نظم الغاز
- نظم عد الأشخاص
- نظم وسائل الراحة - العروض الصوتية والضوئية
- نظم القياس الذكي للعدادات
- نظام الرى المركزي
- نظم جمع التفاصيل التلقائية
- نظم إدارة المباني
- شبكات الدوائر التلفزيونية المغلقة CCTV
- نظام إدارة الكابلات
- نظام تبريد المناطق المركزي
- الإعلانات العامة
- تحديد الموضع الجغرافية في الأماكن المغلقة
- مشغلات الإشارات الرقمية CAEMS
- أنظمة

البنية التحتية لخدمات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

- إستضافة خدمات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
- الواجهة الرئيسية لربط التطبيقات
- خدمات سطح المكتب المتقدمة
- خدمات الشبكات وأمنها المعلوماتي
- البنية التحتية لأنظمة الهاتف عبر بروتوكول الانترنت IP
- ومركز الاتصال
- ادارة عمليات تكنولوجيا المعلومات في المدينة
- مرافق تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
- خدمات الطباعة المتقدمة
- خدمات الشبكات اللاسلكية في الداخل والخارج
- أنظمة الوقت المتزامن

خدمات إدارة البرامج

- الإدارة الشاملة للبرامج
- مكتب إدارة المشاريع
- مكتب العمارة الهندسية - التطبيقات والبنية التحتية وأنظمة الجهد المنخفض ELV
- إدارة العمليات العالمية

المزايا التي وفرتها شركة ميزة للمشروع :

- أنظمة ذكية فريدة من نوعها
- قابلية للتتوسيع
- تركيز العميل على محور أعماله
- ارتفاع العائد على الاستثمار
- مرنة في استخدام مختلف التكنولوجيات

من خلال تقديم خدمات وحلول ذكية بمستويات عالمية ، تفتح شركة ميزة آفاق واسعة لمشيرب العقارية للتتوسيع ومنحها حرية الترکیز على أعمالها الأساسية، مما يساهم في دعم الشهد الحضاري في دولة قطر.

تم اطلاق مشروع مشيرب في شهر مارس عام ٢٠٠٩ سعياً لخلق مفهوم حضاري رائد للمعيشة ، مبنياً على مفهوم العمارة القطرية التقليدية من أجل المساهمة في اثراء التراث الاجتماعي والثقافي لمدينة الدوحة. وكان هناك الكثير من التحديات التي واجهت شركة ميزة لتقديم الحلول التكنولوجية لجعل مشيرب من أهم مشاريع المدن الذكية في وقت قياسي ، وقد تم اجراء مناقشات مطولة حول امكانية تنفيذ ذلك مع شركة ميزة ، التي قامت بتقديم مختلف الحلول الاستشارية لمشيرب ، وتم تقديم تصاميم مطورة للبنية التحتية لтехнологيا المعلومات للمدينة والتي يمكن ان تتماشى مع المتطلبات المتغيرة وبقدرة عالية على النمو والتوسيع جنبا الى جنب مع المشروع ومراحل تطويره .

وقد عملت شركة ميزة على تقديم الاستشارات الخاصة بأنظمة تكنولوجيا المعلومات وبناء المدن الذكية لشركة مشيرب العقارية منذ بدايات المشروع، حيث أظهرت فهم شامل لإحتياجات مشيرب الحالية والمستقبلية بصورة سريعة وبمهنية عالية ، وتم تقديم مجموعة واسعة من خدمات تكنولوجيا المعلومات التي تضم : خدمات الساكنين، خدمات دعم العمليات، خدمات الادارة، خدمات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وخدمات إدارة البرامج. وبالإضافة الى ذلك طلبت مشيرب العقارية من شركة ميزة إدارة ودعم مستمر للمدينة الذكية ولنظم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المستخدمة فيها .

وتحتاج الحلول المتكاملة التي تقدمها شركة ميزة المحافظة على الرقاقة الإدارية على بيانات المستخدمين ومواردهم، مع الاستفادة من التقنيات التي توفرها شركة ميزة وخبرتها الطويلة في بناء المدن الذكية، وتطوير البنية التحتية التكنولوجية لتصميم وإدارة ومراقبة العمليات في مشروع مشيرب قلب الدوحة.

بالإضافة الى ذلك فإن شركة ميزة تلعب دور المزود الرئيسي للخدمات الذكية للمدينة بصفتها المزود الرئيسي لحلول الأنظمة المتكاملة للمدن الذكية، فهي تعتبر نقطة الاتصال الوحيدة التي يتم من خلالها تقديم خدمات نظم المعلومات والاتصالات في جميع مراحل التصميم والبناء ، وصولاً إلى مرحلة التشغيل.

تشمل الخدمات الذكية على:

- خدمات الساكنين
- تطبيقات المحمول الخاصة بإيجاد الطريق
- إدارة المحتوى والإعلانات
- البوابة الإلكترونية لأنظمة المجتمعية والدفع الآلي
- مركز خدمات مركزي
- خدمات الشبكات اللاسلكية العامة
- خدمات الإستقبال المتكاملة لبث الأقمار الصناعية

- الخدمات الإدارية
- جمع البيانات وتحليلها