



DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA

Softcrits es una empresa tecnológica dedicada al análisis, diseño, desarrollo y mantenimiento de tecnologías software aplicadas principalmente a sistemas complejos basados en la utilización de elementos empotrados, redes de computadores y dispositivos de monitorización.

ANALIZAR, DISEÑAR, DESARROLLAR Y REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE TECNOLOGÍAS SOFTWARE APLICADAS A SISTEMAS COMPLEJOS

SERVICIOS/PRODUCTOS DE LA EMPRESA

SoftGreen

Sistema de riego inteligente. Monitoriza las condiciones medioambientales de una zona verde de modo que estos datos estén disponibles para los usuarios del sistema y se pueda conocer en tiempo real el estado de dicha zona, por otro lado, realiza una serie de cálculos en base a los datos medioambientales recogidos y gestiona de forma eficiente los riegos de forma que se optimice el estado de la zona verde y la cantidad de agua empleada. Igualmente Softcrits, debido al desarrollo propio de Softgreen, ha sido seleccionado por el Comité Técnico de Normalización AEN/CTN 178 Ciudades Inteligentes de AENOR como coordinador del proyecto de Norma de Sistema de

Riego Inteligentes de Parques y Jardines. Además, Softgreen es un sistema certificado dentro del Urban Lab de Málaga Valley como producto para iniciativas Smart City.

Redes de sensores inalámbricos

El amplio rango de aplicaciones de las redes de sensores inalámbricos ha hecho posible, junto con su cada vez más reducido coste, que esta tecnología este presente en nuestras vidas. Softcrits ofrece aplicaciones a medida para los diversos campos aplicables a las redes de sensores inalámbricos. Proporcionan una solución global, incluyendo desde los sensores físicos hasta el software de control o monitorización necesario. Algunas de estas aplicaciones implican la monitorización de estructuras, monitorización ambiental

en entornos industriales, agricultura de precisión, monitorización de entornos sanitarios, etc.

iTank

Sistema que permite llevar a cabo la gestión de depósitos y la monitorización del agua potable.

Control e inspección en instalaciones críticas

Softcrits, debido al conocimiento profundo y continuado en el desarrollo de sistemas para el control e inspección de instalaciones críticas, implementa proyectos sobre procesos industriales desarrollando:

- Sistemas de inspección mediante visión artificial.
- Sistemas de inspección por ultrasonido para componentes aeronáuticos.

CASOS DE ÉXITO DE LA EMPRESA

SAID

Este proyecto aborda el desarrollo, implementación, validación e integración de un sistema de ayuda a la decisión (DSS) como base a una gestión más eficiente del ciclo del agua, permitiendo la gestión integrada de cuencas hidráulicas, reduciendo la elevada inversión que actualmente es necesaria para la implementación de las tecnologías existentes. Este proyecto se centra en la implementación y evaluación de un demostrador, que simula las características hidrográficas de la cuenca de Málaga, aglutinando las variables típicas de muchas cuencas similares en Europa, por lo que contemplará un alto número de casuísticas y se basará en tecnologías DSS de vanguardia en diferentes áreas: control de inundaciones (incluyendo la optimización de la gestión de la presa), la calidad del agua, la producción y consumo de energía. La retroalimentación de los usuarios finales impulsará la mejora de la DSS y el desarrollo y la validación de una plataforma de software que facilitan la integración de los DSS existentes y futuros.



KAMIC

Este proyecto aborda el desarrollo de un nuevo sistema de monitorización de la salud estructural de infraestructuras críticas (tales como infraestructuras de transporte, presas, conducciones, centrales energéticas, edificios públicos o complejos de seguridad) basado en las tecnologías más recientes de sensores y comunicaciones (tecnología WSN) de fácil instalación y gran versatilidad ya que permite a los propios usuarios el diseño, instalación y lectura de datos en cualquier tipología de infraestructura.



SoftGreen en Castro del Río (Córdoba)

Softcrits desplegó con éxito su sistema SoftGreen de riego inteligente en la localidad cordobesa de Castro del Río. Con este proyecto se buscaba cubrir dos objetivos específicos: -Monitorizar las condiciones medioambientales de una zona de modo que estos datos estén disponibles para los usuarios y se pueda conocer en tiempo real el estado del jardín. -Realización de cálculos en base a los datos medioambientales recolectados y gestionar de forma eficiente los riegos de forma que se optimice el estado del jardín y la cantidad de agua regada.



Este sistema de riego se desplegó en las siguientes ubicaciones de Castro del Río: parque municipal, plaza del ayuntamiento, piscina municipal, parque de autocaravanas, zona verde Condesa y en el llano de la fuente.

Si quieres saber más acerca de esta empresa:

<http://www.softcrits.es/>