



PROFEN VISIONIC

Profen, Fas SNRT ana TV uplink istasyonu için gerçekleştirilen “Profen Visionic Gözlem ve Kontrol Yönetim Sistemi” projesini başarıyla tamamladı!

“Fas Radyo ve Televizyon Kurumu (SNRT), ulusal TV ve Radyo yayınlarını uyduya çıkmak için kurduğu Uydu Uplink yer istasyonunu uzaktan monitör ve kontrol etmek amacıyla **Profen’in Visionic Gözleme ve Kontrol Yönetim Sistemi** ürününü tercih etti. Projenin başarıyla tamamlandığını duyurmaktan onur duyuyoruz.”

Durmuş Kutay
Profen Ür-Ge Direktörü

Genel Bakış

Global bir firma olarak hizmet vermeye son hız devam eden Profen, çözüm ortağı IntraTel'in desteğiyle Fas SNRT ana TV uplink istasyonu “**Profen Visionic Gözlem ve Kontrol Yönetim Sistemi**” projesinin başarıyla tamamladı. Proje içinde bulunulan Covid-19 salgını koşullarına rağmen uzaktan yürütülerek, sahadaki her ürün için sürücü ve GUI geliştirme, SW'yi sahaya yükleme, etkinleştirme ve test etme dahil olmak üzere proje aşamalarını yalnızca IntraTel üzerinden sahaya erişerek zorlu bir süreç eşliğinde gerçekleştirildi.

İhtiyaç

Son kullanıcı Fas Radyo ve Televizyon Kurumu (SNRT), ulusal TV ve Radyo yayınlarını uyduya çıkmak için bir Uydu Uplink yer istasyonu kurmuş ve bir süredir kullanmaktaydı. Fakat, istasyonu uzaktan monitör ve kontrol etmek için kurdurdukları NMS sistemi istikrarlı bir şekilde çalışmıyordu

Proje

Proje detayları üzerine bir çalışma yapılarak, sorunların üstesinden gelecek, son müşteri SNRT'nin beklentilerini karşılayacak **Profen Visionic** tabanlı bir çözüm oluşturuldu ve sunuldu. Projenin kabul görmesi üzerine de proje başlatıldı.

Çözüm Bilişenleri

Klasik TV Uplink/Downlink yapısındaki projede 1+1 yedekli bir Uplink zinciri ve dual pol 1+1 yedekli Downlink zinciri bulunmaktadır. Sunucu/İstemci yapısındaki **Profen Visionic** sistemi merkeze yerleşmiştir. Her ekipman, belirli aralıklarla sorgulanarak durum bilgileri kontrol edilmekte ve toplanan bilgiler sunucu veri tabanına kaydedilmektedir. Kurulan sistem sayesinde, yayın sürekliliğini sağlamak için anlık olarak tüm cihaz ve alt sistemler takip edilmekte, gerekli durumlarda arızalı cihazlar otomatik olarak yedek bekleyen cihazlar ile değiştirilmekte ve bununla ilgili aksiyonlar ilgili noktalara bildirilmektedir.

17 adet aktif cihaz içeren proje için, müşterimizin talepleri dikkate alınarak kullanıcı ara yüzü (GUI) oluşturulmuş; aktif cihazlarla haberleşmek için yeni "sürücüler" geliştirilmiştir.

Zorluklar

Projenin başlama zamanı her ne kadar COVID-19 öncesine rastlansa da, projenin uygulama safhasına gelindiğinde ülkeler arası uçuş sınırlamaları olması nedeniyle, uygulama sahasına Teknik eleman gönderme imkanı bulunmamaktaydı. Bu nedenle kurulum ve testler Profen'in Fas'taki iş-ortağı IntraTel'in

sahaya gönderdiği Teknik elemanlarla birlikte yürütülerek ve sıkça uzaktan erişim araçlarından yararlanılarak tamamlanmıştır.

Buna ilave olarak mevcut sistemde kullanılan bazı aktif cihazların eskimiş olması ve üretici desteğinin sınırlı olması nedeniyle "cihaz sürücülerini" geliştirme aşamasında cihaz ICD dokümanlarına erişim konusunda zorluklarla karşılaşıldı. Bu zorluklara rağmen hızlı bir şekilde çözüm üretilerek proje başarı ile sonuçlanmıştır.

Avantajlar

Son kullanıcı SNRT'ye istikrarlı bir şekilde çalışan, kullanımı kolay yeni bir NMS sisteminin sağlanmış olması en büyük avantaj olmuştur. Kurulan Profen Visionic sisteminin genişlemeye açık yapısı, potansiyel olarak ileriye dönük yapılabilecek sistem genişlemelerinde kullanıcıya minimum maliyetle bunu gerçekleştirme imkânı sunar.

Profen Visionic Hakkında:

Profen'in kendi bünyesinde yerli ve milli olarak geliştirdiği Profen Visionic Yönetim Sistemi; uydu teleport, telekom sistemleri, SCADA tipi uygulamalar, veri merkezi uygulamaları, IoT uygulamaları ve akıllı yönetim gerektiren tesisler için geliştirilen eksiksiz bir sistem yönetim aracıdır. Yer istasyonlarının monitör, kontrol ve yönetimini sağlayan **Profen Visionic**, iş akışlarını düzenleyen, bakım süreçlerini yönetebilen ve belirlenen formatta ve kriterlerde raporlama yapabilen ileri seviye özelliklere sahiptir.

ÇÖZÜM ORTAKLARI



PROFEN

