



İnovatif teknolojiler kullanılarak geliştirilmiş olan e-Scada yazılımı, tamamen özelleştirilebilir, güçlü ve kullanıcı dostu yapısıyla SCADA sistemlerinin tam kontrolünü sunar. e-Scada ile kontrolünüz altındaki birden fazla sistemi kolayca yönetebilirsiniz.

e-Scada, uzaktan izleme, kontrol ve yönetim için üstün özelliklere sahip, özelleştirilebilir ve kullanımı kolay bir yazılımdır. Demiryolu hattı boyunca kurulu tünel elektromekanik sistemleri, tünel topraklama sistemleri, makas ısıtma sistemleri ve enerji dağıtım sistemleri, e-Scada ile izlenebilir ve entegre edilebilir. Bu veri görselleştirme ve analiz aracı, uzaktan güvenli kontrol ve sorunlara hızlı müdahale sağlar. Elektronik cihazlardan verileri doğru ve hızlı bir şekilde kullanıcıya aktararak anlık kontroller yapma ve arızalı durumlar için alarmlar oluşturma imkânı sunar. Uzun süreli veri kaydı, tarihsel veri analizi ve performans değerlendirmesi yapılmasına olanak tanır.



e-Scada Konfigürasyonu

- SCADA konfigürasyonlarını oluşturmanın en hızlı ve en kolay yolu.
- Tüm yapılandırmaları tek bir uygulama ile dakikalar içinde hazırlayın.
- Farklı veri tabanlarında çalışma yeteneği.
- Konfigürasyon, test ve kayıt yönetim sistemi.

e-SCADA Konfigürasyon Yazılımı ile

- SCADA uygulamasında kullanılacak veri tabanı türleri seçilip bağlantı ayarları yapılandırılabilir.
- Zamanlayıcılar, tetiklenecekleri zamana göre eklenebilir veya kaldırılabilir.
- Cihazları ekleme ve çıkarma, protokolleri düzenleme (Modbus TCP, Modbus RTU, IEC104, SNMP, ICMP vb.), bağlantı ve zamanlayıcı ayarlarını yapılandırma.
- Kullanılan tag bilgileri düzenlenebilir, tag grupları oluşturulabilir ve tagların otomatik eklenmesi etkinleştirilebilir.
- SVG ile çeşitli mimarilere uygun esnek sayfalar oluşturulabilir.
- Kullanıcı grupları oluşturulup yetkilendirme ayarları yapılandırılabilir.
- İsteğe bağlı olarak her sayfaya belirli okuma ve yazma izinleri atanabilir.
- Derlemeden önce ayarlar doğrulanabilir ve karşılaşılan hatalar raporlanabilir.
- Alarm türleri belirlenip tetiklenecek alarmlar için koşullar, onay, oluşum ve bildirim ayarları değiştirilebilir.
- İsteğe göre özelleştirilebilir komut dosyaları oluşturulabilir.
- Sistem mimarisine uygun özelleştirilmiş komutlar geliştirilebilir.

E/SCADA

RAYLI SİSTEMLER UZAKTAN
İZLEME, YÖNETİM VE
DENETİM SİSTEMİ



e-Scada, kullanıcılara kolay erişim ve kullanım kolaylığı sağlayarak tek bir platformda geniş bir işlevsellik yelpazesi sunar. Ölçeklenebilir yapısı ve basit yapılandırma seçenekleri ile e-Scada, kullanıcıların tam kontrol sahibi olmalarını sağlar.

e-SCADA Özellikleri

- Belirtilen limit değerlerine sahip veri türleri analiz edilir, alarmlar oluşturulur ve temizlenir.
- Kullanıcılar, script dilleri desteğiyle kendi ihtiyaçlarına uygun alarm ve etiketleri özelleştirebilir.
- Alarmlar renklerle kodlanmış olup, hem sesli hem de görsel bildirimler oluşturur.
- Sistem izleme sayfasında cihazlar, taglar ve alarmlarla ilgili bilgiler görüntülenir.
- Kullanıcı izleme sayfası, her bir giriş yapmış kullanıcının sistem içinde o anda eriştiği belirli sayfayı izlemeyi sağlar.
- Geçmiş veri modu, seçilen tarih ve saat aralığında depolanan verilerin canlı bir görsel gösterimini sağlar.
- Alarm ekranı aracılığıyla, her kullanıcı kritik bilgileri diğer kullanıcılarla anında paylaşabilir.
- Kullanıcıların sayfalara mesaj bırakmasına olanak tanıyan anlık mesajlar eklenebilir.
- Sonraki operatörleri bilgilendirmek için özel mesajlar içeren bildirim seçeneği ile güvence altına alınabilir.
- Sistem bütünlüğü ve güvenliği sağlayarak yetkisiz müdahalelerin operasyonları aksatmasını önler.

elsitel

Prof. Dr. Ahmet Taner Kışlalı Mah. 2856. Sk. No:1 Çankaya - Ankara - Türkiye
T. +90 312 446 3630 F. +90 312 446 3633 W. www.elsitel.com.tr M. info@elsitel.com.tr

Referanslar: Ankara-Sivas Yüksek Hızlı Tren Hattı (Kayaş-Yerköy Hat Kesimi), Gaziray Projesi