

MÜHENDİSLİK REHBERİ

Otomasyon ve IT ekiplerinin birlikte kullanacağı veri sözleşmesi yazın

Endüstriyel etiketin kaynak sistem dışında anlaşılabilmesi için anlamı, zamanı, kaliteyi ve sorumluluğu tanımlayın.

01 Değerin anlamıyla başlayın

Her önemli sinyalin fiziksel anlamını, birimini, geçerli aralığını ve ölçüm sınırını yazın. Anlık okuma, aralık toplamı veya birikimli sayaç olduğunu kaydedin. output_count gibi bir ad, sayım sınırı ve sıfırlama davranışı açık olana kadar belirsizdir. PLC mühendisi olmayan birinin yorumlayabileceği örnek ekleyin.

02 Kaynak zamanını ve kaliteyi koruyun

Değerin ölçüldüğü zamanla ağ geçidinin aldığı zamanı ayırın. Saat dilimini, saat kaynağını ve kabul edilen yaşı belirtin. Protokol sağlıyorsa kalite bilgisini koruyun. Kötü kaliteli ama geçerli görünen sayı güvenilir okumayı sessizce değiştirmemeli; her tüketicinin nasıl göstereceğini veya dışlayacağını tanımlayın.

03 Değişiklik ve hata davranışını tanımlayın

Şemanın sorumlusunu ve tüketicilerin değişiklikleri nasıl öğreneceğini belirleyin. Alan adı aynı kalsa da birim değişikliğini sözleşme değişikliği sayın. Eksik değerleri, tekrarları, sırası bozulmuş olayları ve sıfırlamaları örneklerle açıklayın. Onaylı geçişte eski ve yeni tüketicilerin birlikte çalışmasına olanak veren sürümleme seçin.

04 Sözleşmeyi iki uçta test edin

Otomasyon sorumlusundan kaynak örneklerini, uygulama sorumlusundan yorumu doğrulamasını isteyin. Normal okuma, kötü kaliteli okuma ve yeniden başlatma dizisi ekleyin. Örnekleri şemayla saklayın. Sözleşme, operatör yanıltıcı sonuç görmeden iki ekibin uyumsuz değişikliği yakalamasını sağladığında yararlıdır.

EKİP ÇALIŞMA SAYFASI

Kontrolden karara.

Bu sayfayı ekipçe doldurun. Her kontrol için bir kanıt ve sorumlu belirleyin.

Tesis / hat

Tarih / sürüm

Sorumlu / ekip

Pilot sınırı

☐ Değerin anlamıyla başlayın

Kanıt / açık konu / sorumlu:

☐ Kaynak zamanını ve kaliteyi koruyun

Kanıt / açık konu / sorumlu:

☐ Değişiklik ve hata davranışını tanımlayın

Kanıt / açık konu / sorumlu:

☐ Sözleşmeyi iki uçta test edin

Kanıt / açık konu / sorumlu:

Kabul kararı ve sonraki adım

[] Kabul [] Düzeltme gerekli [] Beklet

Kabul ölçütü / sonuç

Bir sonraki işlem / sorumlu / tarih

Geri dönüş tetikleyicisi / planı

Projenize özel destek: aspdijital.com