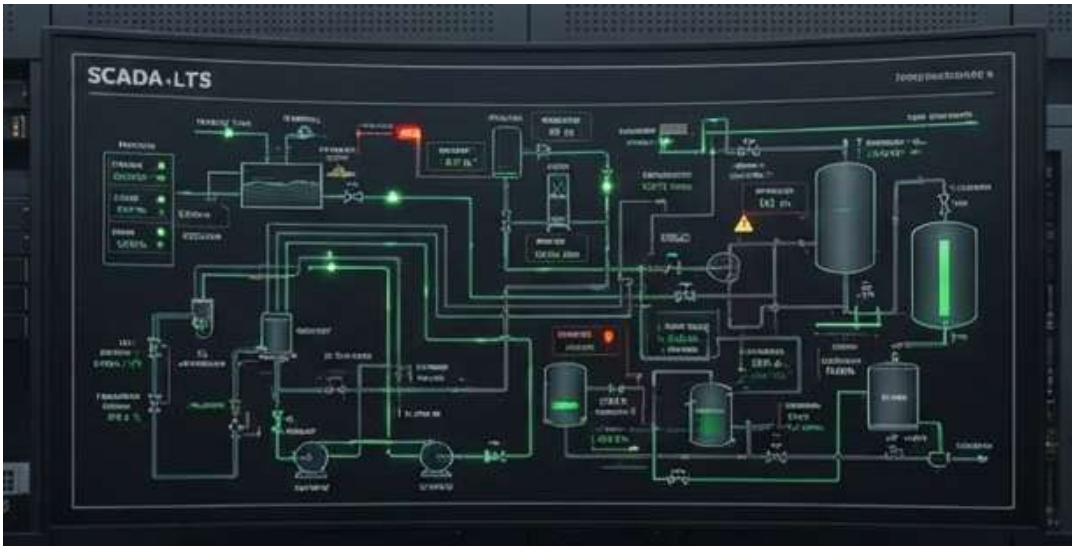
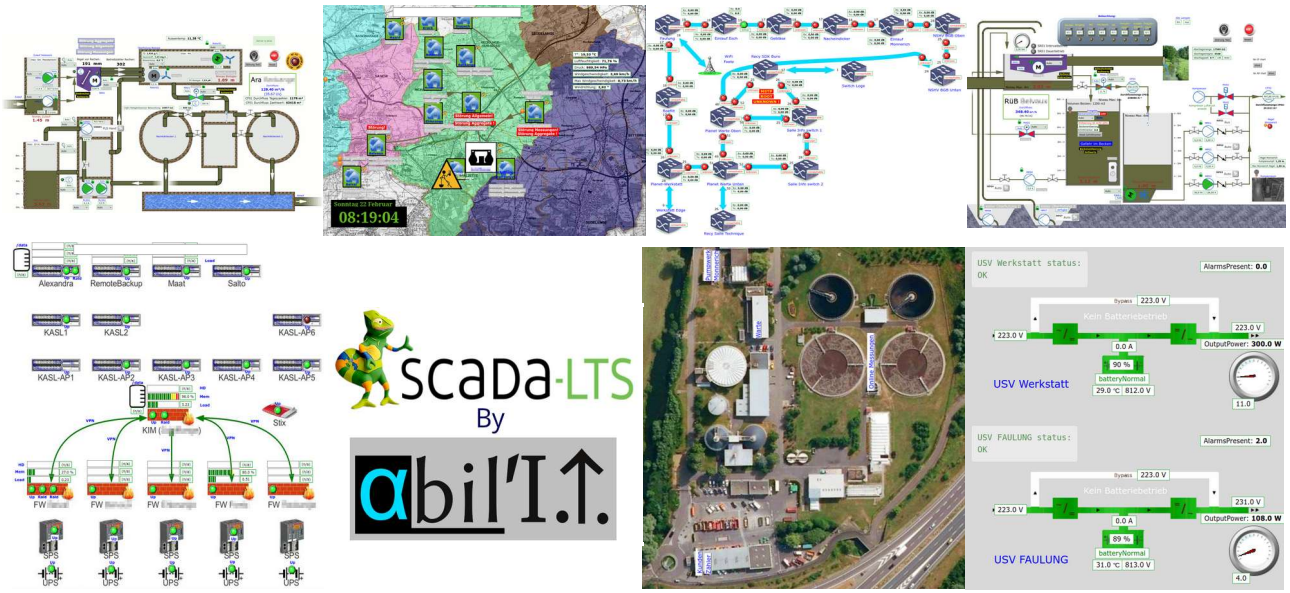
ابتداءً من 2015

SCADA-LTS™ اليوم نحن نصنع المستقبل



SCADA-LTS™ أحد منتجات ، Abil’I.T.

لنبنِ مستقبلًا مستدامًا: آمنًا، مفتوحًا وذو سيادة.



نحن نقدم:

- خدمات في الموقع: التركيب، الدعم• دعم عن بُعد، استشارات، تدريب
- تخصيصات، إعدادات حسب الطلب
- تطويرات (بروتوكولات جديدة، ميزات جديدة)
- التكامل مع أنظمة أخرى
- والمزيد

Scada-LTS™ نظام SCADA مفتوح المصدر في خدمتكم منذ عقود

بدون قيود ترخيص

- البيانات المخزنة أو المؤرشفة
- بروتوكولات الاتصال (Modbus، MQTT، OPC UA، TCP وغيرها)
- تكاملات «Northbound» (واجهات ERP/MES API)
- والمزيد
- نقاط البيانات (DataPoints) ومصادر البيانات (DataSources)
- الشاشات ولوحات المعلومات
- المستخدمون المتزامنون
- أنوية CPU ومثيلات الخوادم (Server Instances)
- المواقع المترابطة

abil'I.T.
E-mail: Scada-LTS@AbilIT.eu
209, rue des Romains
L-8041 Bertrange
Grand-duchy of Luxembourg, E.U.

مفتوح لأي بروتوكول وأي مُورّد:

- عشرات البروتوكولات الصناعية القياسية والعامة متاحة بالفعل
- جاهز لإضافات تكميلية (نصوص برمجية خارجية أو وحدات)
- يدعم إدارة التركيبات غير المتجانسة
- جاهز للتكامل مع أنظمة SCADA الاحتكارية القائمة
- مفتوح بقدر ما تسمح به البرمجيات الحرة

البروتوكولات الأكثر استخدامًا

المستخدمة للاتصال مع وحدات التحكم المنطقية القابلة للبرمجة (PLCs):

AMQP	SNMP	Modbus TCP
OPC UA	MQTT	BACnet/IP

بروتوكولات ومصادر بيانات أخرى شائعة الاستخدام:

NMEA listener	Galil DMC-21x2	Modbus Serial
OPC DA	HTTP Image	wire-1
OpenV4J	HTTP Receiver	DNP3 IP
Pachube	IEC101 Ethernet	DNP3 Serial
POP3 Email	IEC101 Serial	ASCII File Reader
Serotonin Persistent TCP	M Bus	ASCII Serial
VMStat Data Source	Mitsubishi Alpha2	Dr.Storage HT-5B

أقصى درجات المرونة

- "Meta Data Source": ضمن نقاط البيانات الوصفية، يمكن تعريف قيم النقاط استنادًا إلى نصوص برمجية يحددها المستخدم وإلى قيم أي نقاط بيانات أخرى
- "HTTP Retriever": استرجاع القيم عبر تحليل محتوى صفحات الويب
- "SQL": قواعد بيانات SQL
- مصدر بيانات داخلي لمراقبة معلمات النظام
- JMX: يوسّع القدرة على مراقبة معلمات JVM وJDBC وغيرها
- والمزيد

برمجيات مفتوحة المصدر — مقدمة وفق احتياجاتكم

- مقدمة بموجب رخصة GPL 2.0
- بدون تكاليف ترخيص أولية
- بدون تكاليف ترخيص دورية
- بدون ارتباط بمورّد محدد (Vendor Lock-in)
- أمان «White Box»
- إمكانية تنفيذ أي تكييف محدد

E-mail: Scada-LTS@AbilIT.eu
209, rue des Romains
L-8041 Bertrange
Grand-duchy of Luxembourg, E.U.

Abil'I.T. ، أحد منتجات SCADA-LTS™

نظام SCADA قائم بالكامل على WEB (للمستخدم)

- بدون عميل ثقيل (Heavy Client) – فقط متصفح ويب
- لا يتطلب مكوّنًا إضافيًا
- لا يتطلب صيانة على جانب العميل
- جاهز لأجهزة سطح المكتب، الحواسيب المحمولة، الأجهزة اللوحية، والهواتف الذكية
- يمكن لكل مستخدم تصميم الشاشات والتنبيهات والتقارير الخاصة به
- جاهز لأجهزة التلفاز الذكية والسيارات المتصلة

واجهة SCADA إدارية قائمة على WEB

- تخصيصات (تصميم الشاشات)
- إدارة الكائنات (الأحداث، التقارير، DataPoints، DataSources، التنبيهات، المستخدمون)
- إدارة خادم SCADA بما في ذلك إدارة صلاحيات الوصول
- ضبط الأداء ومراقبة النظام

من خوادم SCADA مستقلة صغيرة

منصات منخفضة التكلفة مثل: Arduino , Raspberry , Tinkerforge

إلى أنظمة SCADA مركزية كبيرة

أنظمة Redundant , منصات عتادية حرجة

SCADA متعدد المنصات

Native Linux (Debian) / Native on Windows / Docker

يتكامل SCADA-LTS مع:

- بوابات الرسائل القصيرة والبريد الإلكتروني
- خوادم المراقبة بالفيديو (ZoneMinder)
- أنظمة SCADA الاحتكارية القائمة
- آليات المصادقة OTP
- أنظمة SCADA للمواقع البعيدة عبر VPN
- والمزيد

لماذا اختيارنا؟

- أكثر من 15 عامًا من الخبرة في الحلول الصناعية القائمة على البرمجيات الحرة
- برمجيات حرة مستقبلية (FreeSoftware برخصة GPL) تضمن قابلية الصيانة طويلة الأمد
- تركيز على الأمن والسيادة والاستدامة
- دعم متكامل: الترحيل، التدريب، الصيانة، الدعم، الاستشارات، التخصيص
- ميزات «Premium» للبيئات الأكثر تطلبًا

نهج قائم على الشراكة من أجل النجا

αbil'I.T.
E-mail: Scada-LTS@AbilIT.eu
209, rue des Romains
L-8041 Bertrange
Grand-duchy of Luxembourg, E.U.