

Profil společnosti CORAL s.r.o.

Společnost CORAL s.r.o. se již více jak 19 let zabývá vývojem, implementací a prodejem vlastních technologických informačních a řídicích systémů řady TIRS kategorie SCADA/HMI pro vytváření a provoz aplikací pro monitorování a řízení libovolné připojené technologie (PLC automaty, měřiče, výrobní linky, atd.). Další významnou oblastí činnosti je vývoj speciálního SW a HW. Nabízíme kompletní řešení pro vizualizaci a řízení libovolné technologie šité na míru konkrétním požadavkům zákazníka a to od dodání a implementace technologie až po vytvoření kompletního dispečerského pracoviště. Námi realizované technologické informační systémy patří ve svém oboru k největším a nejnáročnějším aplikacím v České republice. Naše produkty a softwarová řešení představují technologickou špičku a jsou úspěšně nasazovány také v zahraničí.

Společnost CORAL s.r.o. je držitelem certifikátu systému řízení jakosti ČSN EN ISO 9001:2008.



Dokladem naší kvality jsou získané následující ocenění a tituly:



„IT projekt roku 2003“ za realizovaný projekt „Centrální dispečink řízení distribuce tepla ve městě Plzni“ společnosti Plzeňská distribuce tepla a.s., který je vybudován na platformě vizualizačního a řídicího systému TIRS. **Soutěž IT projekt roku 2003 pořádá a vyhlašuje CACIO (Česká asociace manažerů úseků informačních technologií) pod záštitou ministra informatiky České republiky.**

„Microsoft Industry Awards 2004 - Finalist“ Ocenění za využití moderních technologií Microsoft, technologickou inovaci a excelenci.



Nabídka našich služeb:

Kompletní dispečinky na klíč

- Rozvodné závody, teplárenství, vodárenství, energetika, plynárenství, výroba, zdravotnictví, telemetrie, správa budov, inteligentní domy, monitoring teplot v objektech, krizové štáby a další oblasti.

Web dispečinky a nadstavby stávajících dispečinek

- Vytvoření internetového dispečinku nebo internetové nadstavby stávajícího dispečinku.

Technologické webové aplikace

- Připojení technologie a vytvoření webové aplikace dle požadavků zákazníka.

TIRS.NET - dispečerský SCADA SW pro montážní a realizační firmy (vývojová verze a školení ZDARMA)

- Technologický informační a řídicí systém TIRS.NET s otevřenou architekturou.
- Oboustranná komunikace se zařízeními různých výrobců (Sauter, Johnson Controls, Siemens, Amit, ...).
- Podpora obecných komunikačních protokolů BacNet, OPC, ModBus, M-Bus.
- Robustní řešení založené na Microsoft SQL Serveru.
- Systémy TIRS nejsou rozděleny na vývojovou a runtime verzi.
- Komunikace pomocí COM, TAPI, TCP, UDP, HTTP.

Řešení pro komunikace a měření veličin

- Dálkový monitoring teplot, vlhkosti a dalších veličin v objektech.
- Dálkové přenosy dat z technologie (patní měřiče, měřiče tepla,...).
- Monitoring zdravotnické techniky a prostorů.
- Řízení a monitoring přehrad, jezů a MVE.
- Telemetrické měřicí stanice pro sledování a ukládání fyzikálních veličin.
- HW a SW moduly pro připojení různorodé technologie (PLC automaty, měřiče tepla,...).

Komunikační moduly pro propojování různých zařízení s konverzí protokolů

- Přizpůsobení fyzického rozhraní, komunikačního protokolu připojovaným zařízením nebo sběrnicím.
- Konverze dat jednoho zařízení na tvar jiného zařízení a použití různých komunikačních tras.

Zastoupení

- **KTC Control AB** - distribuce a prodej produktů společnosti CORAL s.r.o. ve Švédsku a zemích EU.
- **CRA AB** - nasazování a prodej vlastních koncových řešení na bázi aplikací CORAL s.r.o. ve Švédsku.
- **REGINTECH AB** - distribuce a prodej produktů společnosti CORAL s.r.o. v zemích EU.
- **Regionální obchodní zástupci v České a Slovenské republice.**