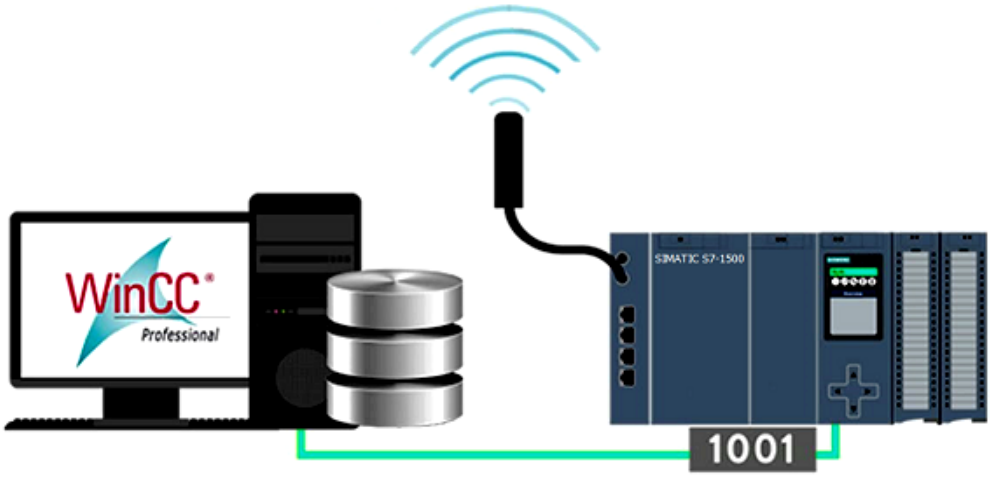
Dispečerské riadenie a zber dát (SCADA, Supervisory Control And Data Acquisition) :)



Obvykle sa tento pojem používa pre softvér, ktorý z centrálneho pracoviska monitoruje priemyselné a iné technické zariadenia a procesy, a tiež umožňuje ich ovládanie.

Ide najmä o:

- priemyselné procesy v strojovej alebo procesnej výrobe[1],
- technické procesy v distribučných sieťach[2], dopravných sieťach[3] a komunikačných sieťach,
- procesy pri riadení technických zariadení budov[4],
- sledovanie spotreby elektriny v zariadeniach[5].

[1] Kontinuálnej alebo dávkovej.

[2] Voda, plyn, elektrina a podobne.

[3] Napríklad riadenie dopravnej signalizácie, riadenie protipožiarnych systémov a riadenie vetrania v tuneloch.

[4] HVAC, zabezpečenie.

[5] Ako sú priemyselné závody, nákupné centrá, mestské aglomerácie, zaoceánske lode a podobne.

Digitálne dvojča

Zdroje

Prevzaté a upravené z:

- **https://cs.wikipedia.org/wiki/SCADA.**

Dobré, použiteľné stránky:

- ***Systémy SIMATIC SCADA.***

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania