

# 12 důvodů, proč používat Control Web

**„Je velmi jednoduché něco zkomplikovat, zato bývá značně komplikované něco zjednodušit.“ Murphyho zákon**

- 1) Programový systém Control Web se od ostatních liší svou unikátní architekturou. Aplikací programy jsou tvořeny strukturami instancí programových komponent v paměti počítače. Každá vytvořená aplikace tedy disponuje výkonem, jako by byla napsána na míru přímo např. v C++. Při tvorbě aplikace vytváříme skutečné programy s neomezenými možnostmi, nejedná se tedy o obvyklou konfigurovatelnou omalovánku.
- 2) Control Web je široce škálovatelný a je používán jak na vestavěných řídicích jednotkách velikosti kreditní karty, tak i na síťových serverech. Pro mnoho úkolů, velmi se lišících svým rozsahem a funkcí, je používáno jediné vývojové prostředí. To vede k velkým úsporám pracnosti a složitosti vývoje.
- 3) Control Web má schopnost pracovat v rozsáhlých systémech o mnoha aplikacích,

Automatizační rozvaděč může být připojen jediným Ethernetovým kabelem



- rozprostřených v TCP/IP sítích.
- 4) Control Web obsahuje mnoho internetových technologií. Jeho součástí je HTTPS webový server i klient a také konfigurovatelné ovladače pro TCP/IP komunikaci i posílání a příjem SMS. Podporovány jsou veškeré technologie průmyslového internetu věcí.
- 5) Aplikací programy mohou být uchovávány ve snadno čitelném strukturovaném textu. Aplikace jsou během evoluce prostředí vždy vzestupně kompatibilní s předchozí verzí systému. Veškeré investice do vývoje aplikací jsou tak spolehlivě chráněny.
- 6) Control Web obsahuje podporu a komponenty pro práci s obrazem z kamer.
- 7) Pro prostředí Control Web je k dispozici rozsáhlý a výkonný systém strojového vidění VisionLab.
- 8) Mnoho programových komponent pro práci s grafikou a obrazem maximálně využívá mohutného masivně paralelního výkonu moderních grafických procesorů. Aplikace jsou tak velmi efektivní v heterogenním výpočetním prostředí současných počítačů.
- 9) Control Web může spolupracovat s SQL servery a databázemi. Lze jej tak snadno integrovat do libovolných informačních systémů podniků.
- 10) Řada programových komponent, ze kterých je možno sestavovat aplikací programy je trvale otevřená a stále se rozšiřuje. Programové prostředí tak nepřetržitě reaguje na vývoj oboru informačních technologií i průmyslové automatizace.
- 11) Control Web již cca 15 let implementuje všechny principy, které jsou nyní populární pod označením průmysl 4.0.
- 12) Vývojovou verzí systému Control Web je možno volně stáhnout z webu [www.moravinst.com](http://www.moravinst.com) a používat ji na neomezeném počtu instalací zdarma.

[www.mii.cz](http://www.mii.cz)



Rozsah funkcí činí ze systému Control Web efektivní nástroj digitalizace průmyslu pro prakticky libovolná zákazková řešení

## Snadná cesta k chytré výrobě



Moravské přístroje a.s.  
<http://www.moravinst.com>  
<http://www.mii.cz>



# Control Web 8