

Merz, spol. s r.o.

U Siroťčince 353/7, 46001 Liberec
Tel.: 048/510 02 72, fax: 048/510 02 73
Kontaktní osoba: Ing. Petr Plaček
e-mail: info@merz.cz
www.merz.cz


producent

ASPIC

České nebo slovenské uživatelské prostředí: ano

Integrace s Microsoft Office: import/export (přímo do/z struktur dat MS Office)

Počet instalací ve světě/ČR+SR: 250/500

Typický počet uživatelů aplikace: 5 až 20

Orientační cena typické instalace včetně nasazení systému (v Kč): desetitisíce

Reference v ČR/SR: Vodárna Plzeň, a.s.; Léčiva a.s.; Lafarge Cement a.s.;

Peguform Bohemia, a.s.; ČEZ, a.s.; SČE a.s.

	státní správa a samospráva	finanční, bankovní, pojišťovní, leasing	energetika (vodovody, plyn, elektřina, teplo, ...)	doprava nebo spoje (telekomunikace, pošta, ...)	prům. výroba, zemědělství, stavebnictví, zpracov. prům	velkoobchod, maloobchod, služby	zdravotnictví	jiná úzká specializace
komplexní systémy pro řízení větších a středních podniků (ERP)								
ekonomické agendy a účetnictví, personalistika								
správa dokumentů, workflow, helpdesk, správa zákazníků (CRM)								
podpora rozhodování (DW/BI, MIS)								
správa znalostí (KM)								
e-komerce (zahrnující ASP) aplikace								
grafické systémy a multimediální systémy, CAD, GIS								
průmyslová automatizace, vizualizace, SCADA			●		●	●	●	●
jiné specializované aplikace								

Microsoft Windows 2000 (NT Server)	Microsoft Exchange Server	Microsoft System Management Server	Microsoft Host Integration Server (SNA Server)	Microsoft Commerce Server (Site Server)	Microsoft Internet Information Services (IIS Server)	Microsoft SQL Server	Microsoft Biztalk Server	Microsoft Mobile Information Server	Microsoft SharePoint Portal Server	Microsoft AppCenter Server	Podpora Microsoft Terminal Services (Terminal Server)	Využívá služeb COM+ nebo technologií COM	Podpora clusterových řešení Microsoft
využívá						využívá						využívá	

ASPIC je univerzální vizualizační, monitorovací a řídicí programový systém pro dispečerské a velíkové aplikace, který najde uplatnění všude tam, kde je třeba vybudovat moderní rozhraní mezi člověkem a technologickým procesem na bázi osobního počítače v kancelářském nebo průmyslovém provedení.

Je ideálním prostředkem pro všechny aplikace, které vyžadují grafickou vizualizaci procesů, operátorské řízení procesů, sběr dat a jejich ukládání do souborů a/nebo databází, systém alarmových a stavových hlášení, tvorbu široké škály protokolů, práci s recepturami atd.

ASPIC je určen pro platformy MS Windows 9x/Me/NT/2000/CE, ve stadiu vývoje je verze MP (Multi-Platformní). Byl navržen tak, aby v maximální míře využíval všech vlastností, které aplikacím poskytuje prostředí nejnovějších operačních systémů (multitasking, multithreading, COM/DCOM, ODBC atd.). Velmi snadno se integruje s informačními systémy typu MES (Manufacturing Execution Systems), MRP (Manufacturing Resource Planning) a aplikacemi na bázi MS Office a Oracle.

Podpora standardu OPC

Základním komunikačním standardem pro výměnu dat systému **ASPIC** s dalšími aplikacemi je OPC (OLE for Process Control). Tím je zajištěna vysoce efektivní a spolehlivá komunikace, která dovoluje používání aplikací **ASPIC** i ve velmi náročných, tzv. „mission critical“ projektech. **ASPIC** je nejen OPC klientem (získává data z OPC serverů),

ale také OPC serverem (může poskytovat data prostřednictvím OPC nadřazeným systémům).

ASPIC obsahuje:

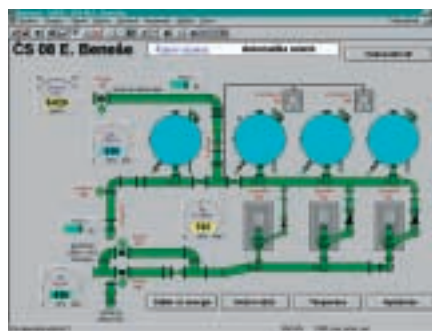
- Editační a vizualizační runtime modul **Aspic**
- Specializovaný editor grafických objektů **AspicLib** pro správu systémových a uživatelských knihoven
- Specializovaný editor a runtime modul **AspicRep** pro generování reportů a grafickou interaktivní tvorbu jejich šablon
- **Demo** aplikace
- **Tutorial** pro bližší seznámení s aplikací

Na požádání dodáváme vývojové prostředí **ASPIC Developer** zdarma.

Charakteristické rysy

- 32-bitová architektura, navržená do prostředí MS Windows 9x/Me/NT/2000/CE
- Výměna dat pomocí OPC a DDE/NetDDE komunikací
- Plnohodnotná grafika pro tvorbu HMI (Human Machine Interface) rozhraní
- Možnost tvorby redundantních zálohovaných pracovišť (tzv. „horká záloha“)
- Distribuovaná architektura, umožňující rozložení funkcí v rámci sítě LAN/WAN
- Zabudovaný jazyk pro realizaci složitých algoritmů nad procesními daty
- Propracovaný systém alarmových a stavových hlášení
- Možnost ukládání nasbíraných dat do souborů a/nebo databází přes ODBC interface

- Unikátní systém nastavování parametrů zpracovávání procesních dat
- Časování hodnot proměnných, tj. každé proměnné lze přiřazovat předem definované hodnoty v čase
- Plynulá změna velikosti stránek (zoom), vyhledávání prvků v rozsáhlých projektech
- Zabezpečení propracovaným systémem jmen uživatelů a hesel
- Ukládání konfigurace projektu do databáze s možností centrální správy
- Příjemné, jednoduché intuitivní ovládání, komunikace v češtině nebo po přepnutí lokálních nastavení v angličtině



Společnost Merz dále nabízí

- OPC servery pro různé protokoly
- konvertory OPC a DDE komunikace
- další podpůrné produkty

Podrobněji o konkrétním projektu s OPC komunikací viz samostatný katalogový list.