

Vema, a.s.

Výstavní 17/19, 603 00 Brno

Tel.: +420 (2) 43 21 55 24, fax: +420 (2) 43 24 46 00

Kontaktní osoba: RNDr. Věra Burdová

e-mail: vema@vema.cz

<http://www.vema.cz>**producent****G2**

České nebo slovenské uživatelské prostředí: ano

Integrace s Microsoft Office: využívá interních funkcí a možností MS Office

Počet instalací ve světě/ČR+SR: 0/3

Typický počet uživatelů aplikace: 5 až 20

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

Reference v ČR/SR:

	státní správa a samospráva	finanční, bankovní, pojišťovnictví, 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					využívá	využívá	

G2 je systém, určený pro zákazníky, kteří se při výběru nového informačního systému rozhodují především na základě celkové architektury systému. Ta určuje možnosti, které systém bude uživateli nabízet a dává prostředky, pomocí kterých může uživatel dostat očekávané výsledky. Síla G2 je v koncepci systému.

G2 je **plně objektové řešení**. Vytvořený databázový model přímo podporuje konceptuální model a důsledně uplatňuje objektové vlastnosti i u definice dialogu. Prezentace dat lze navzájem odvozovat na základě dědičnosti a výsledkem je **aktivní dialog**. Každý prvek na obrazovce je spojen s konkrétním objektem a poskytuje všechny jeho vlastnosti. **Modulární architektura** umožňuje budovat celý systém z relativně samostatných jednotek, které dovolují široké možnosti konfigurace. Modulární výstavba systému je základem jeho přizpůsobitelnosti. Umožňuje přizpůsobení systému individuálním potřebám zákazníka a to až na úrovni výběru jednotlivých funkcí, které chce uživatel implementovat ve svém informačním systému. O toto se snaží většina informačních systémů, ale bez účinných nástrojů zahrnutých přímo v architektuře systému to není možné. Význačným rysem G2 je dynamická tvorba dialogu – prezentace dat, která je rozdělena na dvě nezávislé logické fáze, co chceme prezentovat a jak to chceme prezentovat. První fáze představuje získání datových prvků a jejich uspořádání v prezentaci, druhá fáze je vlastní vytvoření prezentace. Výsledkem této koncepce je **jednotný způsob manipulace**.

G2 je plně **integrovatelný do Windows**. Využívá nosné technologie systému Windows tzv. COM technologie a dělí celé řešení na komponenty, které poskytuje přímo systému. Komponenty G2 pak chápe operační systém nikoliv jako program, ale jako soubor objektů, se kterými umí dále pracovat. Objekt v G2 lze zobrazit v MS Wordu stejně snadno jako tabulku z MS Excelu. Se všemi objekty systému je také možné pracovat přímo pomocí programovacích nástrojů jako je VBA, VB, C++ apod. Systém G2 lze zpřístupnit jako webovou službu. Díky nové progresivní technologii naší společnosti, která má označení V3, je umožněno přistupovat k aplikacím na bázi tenkého klienta připojeného k serveru přes internet.

Řešené aplikační oblasti

G2 je informační systém určený pro středně velké organizace. V co nejkomplexnějším pohledu sleduje tok informací v organizaci. Celý systém je členěn na jednotlivé segmenty, které se dále dělí na komponenty. Segment pokrývá určitou oblast informačního systému organizace. Systém G2 je členěn na oblasti Svět, Systém, Finance, Logistika, Marketing, Organizace a řízení. Uživatel si vybírá ze široké škály komponent právě ty, které nejlépe pokrývají jeho požadavky. V současné době jsou realizovány komponenty Účetnictví, Fakturace, Banky, Pokladny, Majetky, Sklad, Nákup, Odbyt a Knihovna. V komponentě Knihovna je realizována možnost internetového zpracování.

