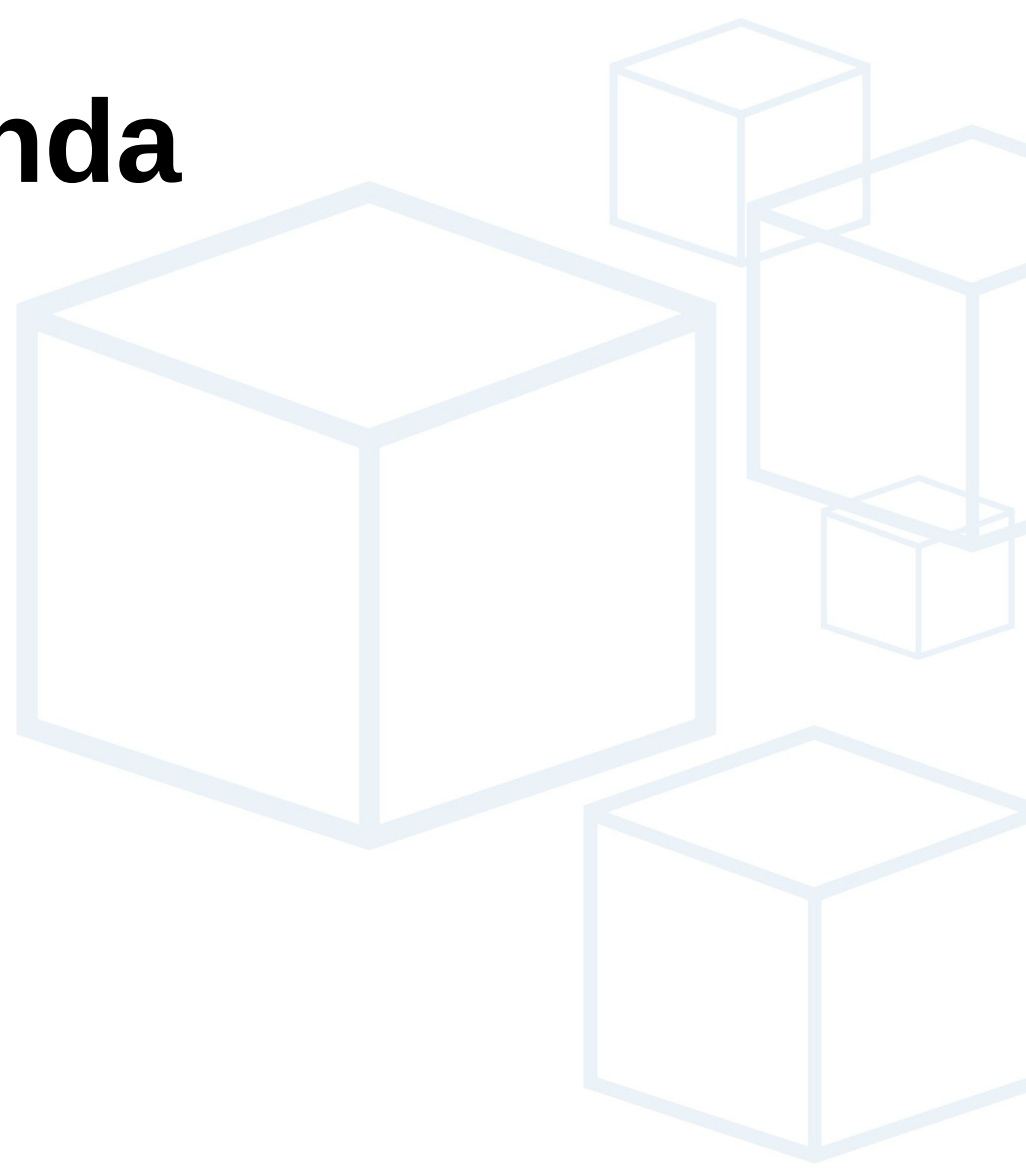


Buzzword Dictionary Vol. I

Radovan Semančík

Agenda

- Buzzwords
- Buzzwords
- Buzzwords
- More Buzzwords ...

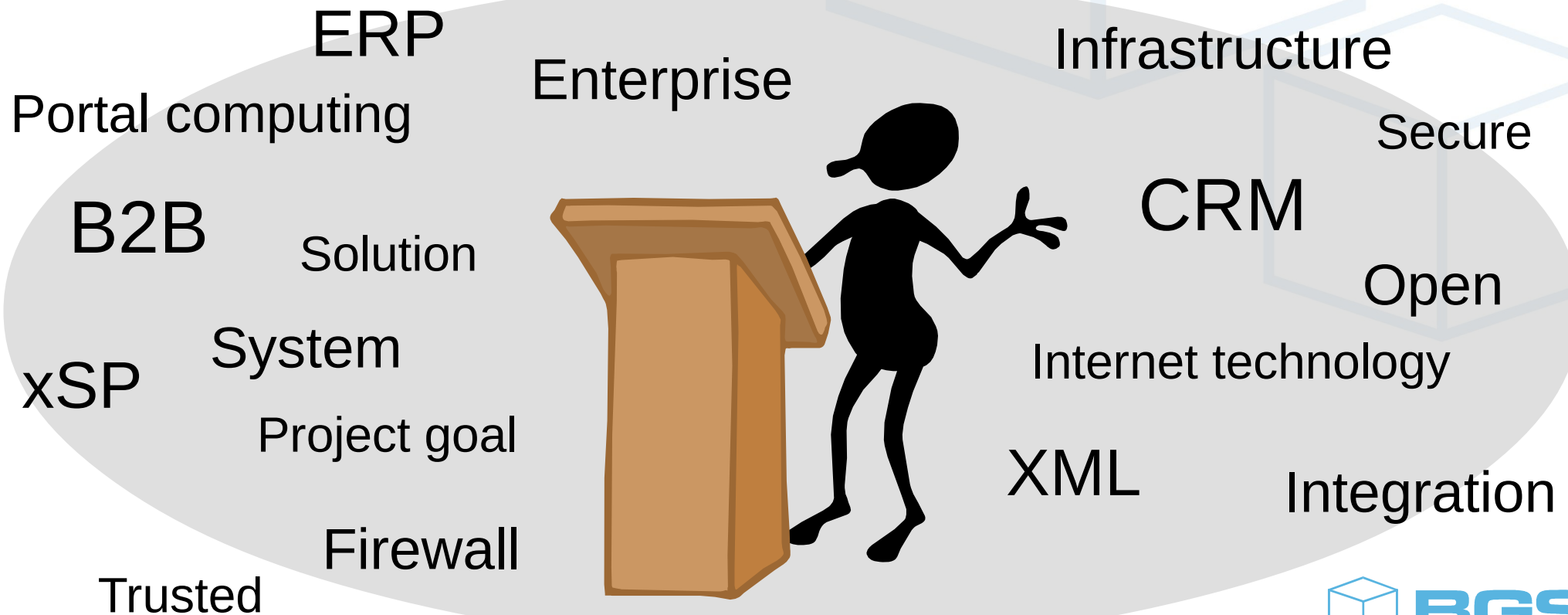


“Buzzword”

buzzword

n : stock phrases that have become nonsense through endless repetition *syn: cant*

WordNet



and Bingo!

Internet		B2B		Network
Business		Web		Firewall

•	+													+	
•															
•			Proces			Internet			B2B			Network			
•		Integracia													
•															
•															
•			XML			Business			Web			Firewall			
•		B2C													
•															
•															
•		Portal			Protection		Architecture					Server			
•		UNIX													
•															
•															
•		Security			Desktop		Preformance								
•		Vision													
•															



Všeobecné kecy ...

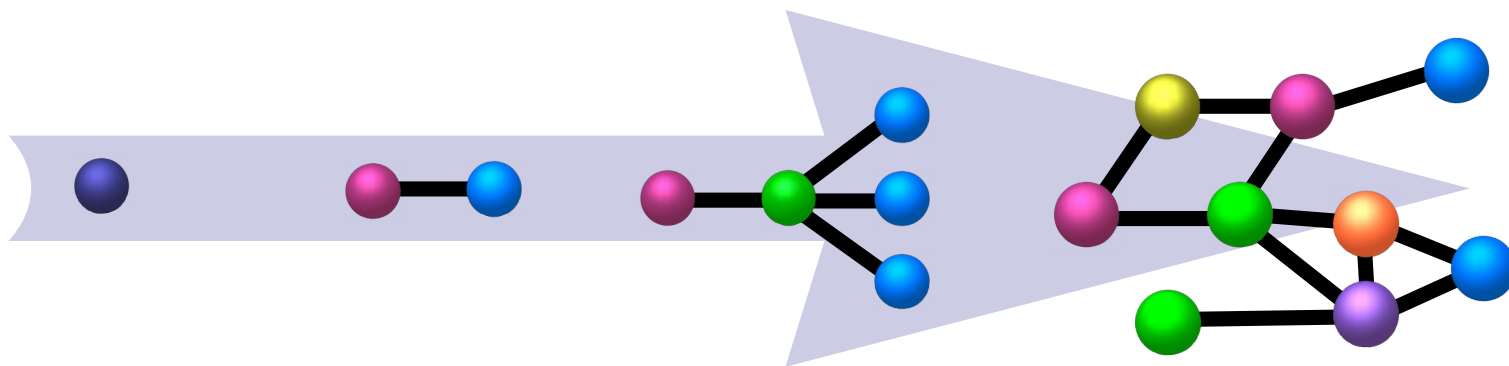
“IT”

- IT = Information Technology
- ICT = Information & Communication Technology
- “Infokomunikačné technológie”



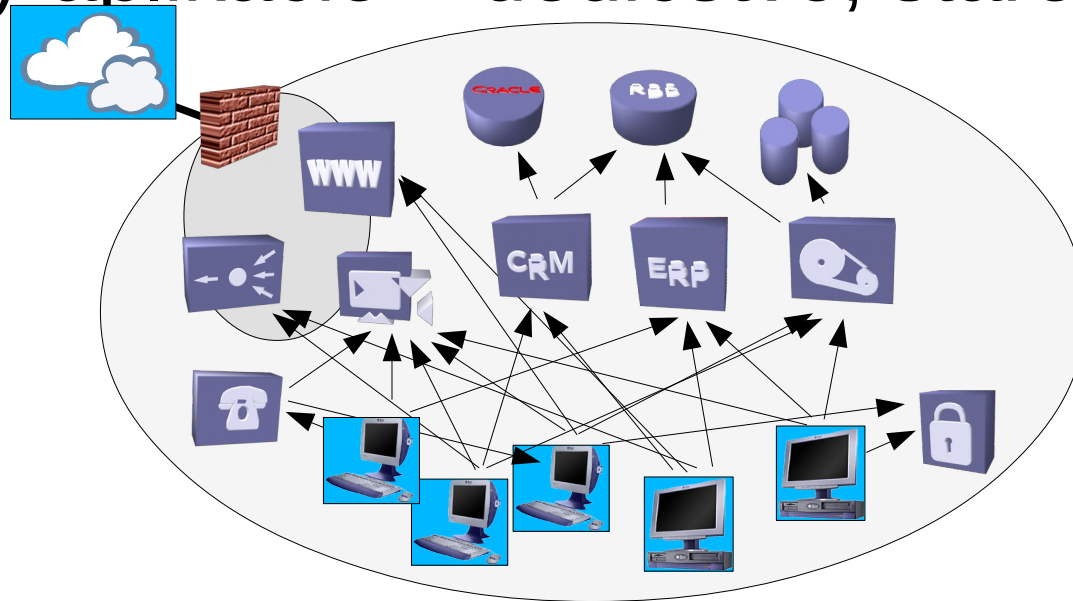
“Internetové technológie”

- Technológie, ktoré vznikli alebo sa využívajú na Internete
- Internet, internet, intranet, extranet,
- TCP/IP, HTTP, HTML, XML, SMTP, MIME, IMAP, POP3, Java, ...
- Aj “adoptované”: X.509, LDAP (X.500), H.323, ...
- Internet – decentralizované prostredie



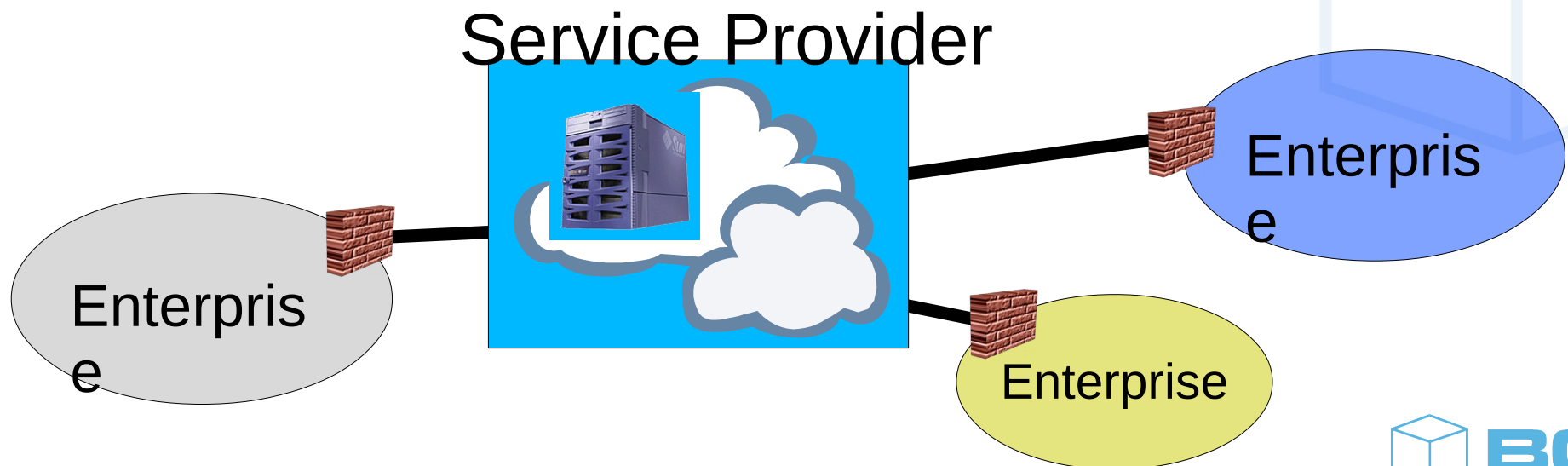
“Enterprise”

- Enterprise = podnik, veľká organizácia
- Väčšinou uzatvorené prostredie spravované centrálnou autoritou
- Intranet – vnútorná sieť založená na TCP/IP a spol.
- Legacy aplikácie = dedičstvo, staré ale potrebné

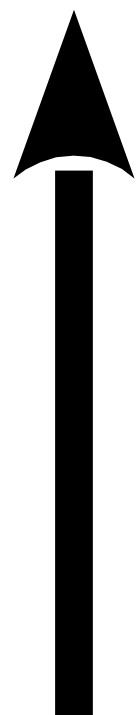


“Service Provider”

- ISP – Internet Service Provider
- ASP – Application Service Provider
- Telco – Telecommunication Service Provider
- IDP – Identity Provider
- CA/RA – Certification/Registration Authority



Ako to vidí technik ...



Service Provider •
(Datacenter)

Megalomanské riešenie

Enterprise •

Použiteľné, ale drahé

SME •

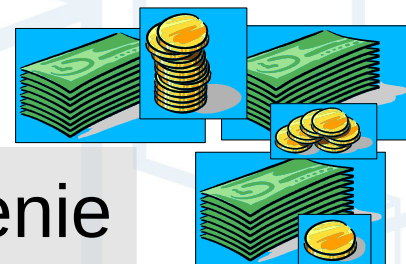
Small to Medium Enterprise

Drahá hračka

SOHO •

Small Office, Home Office

Hračka



Ako to vidí
obchodník ...

“E-Commerce”, “E-Business”

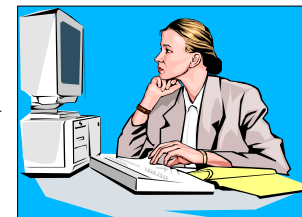
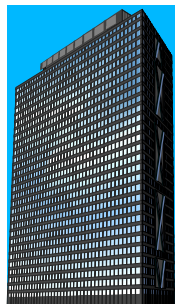
B2C – Business to Customer



B2B – Business to Business



B2E – Business to Employee



E-Commerce Evolution (Part I)



1998

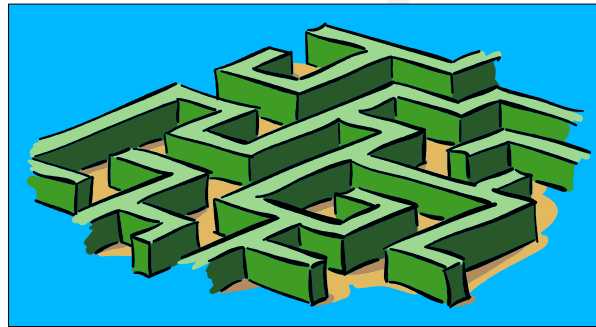
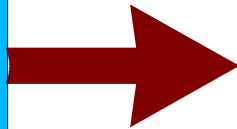
1999-2000

2001

E-Commerce Evolution (Part II)

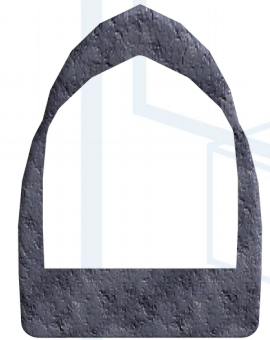
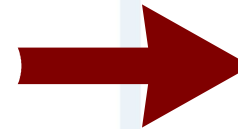


2001



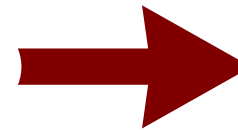
2002

B2C



Portal

B2B



Web
Services

2003 - ...

Integračné kecy ...

“Integrácia”

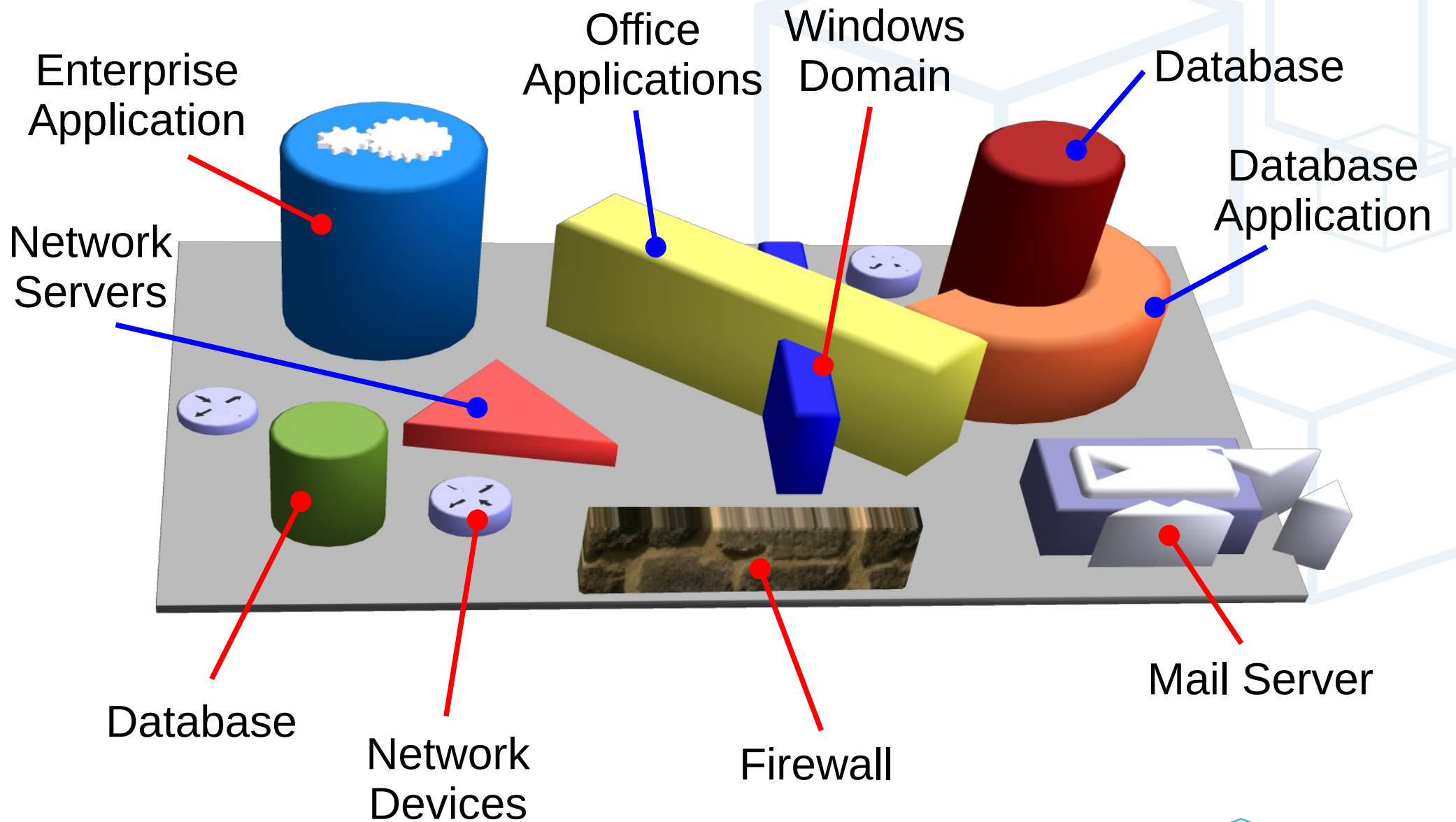


“Integrácia”

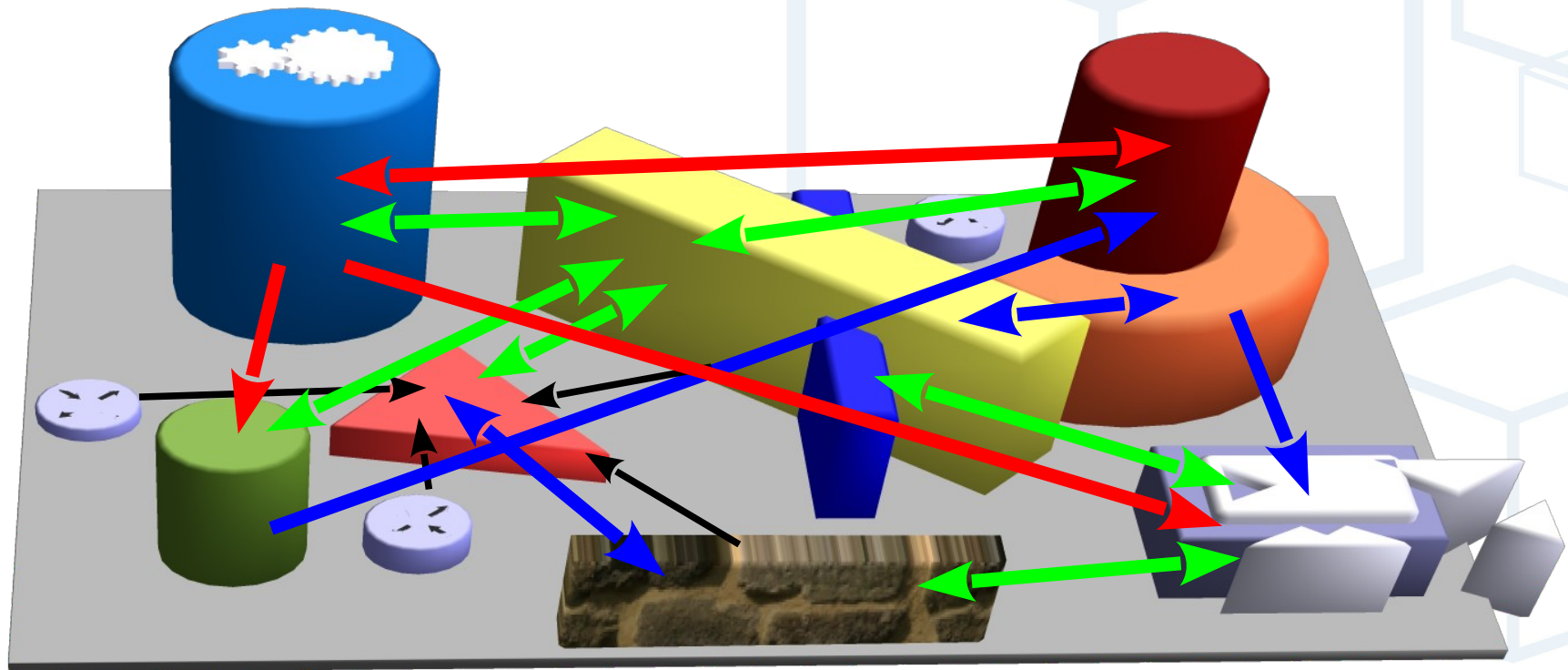
Opak “dezintegrácie”



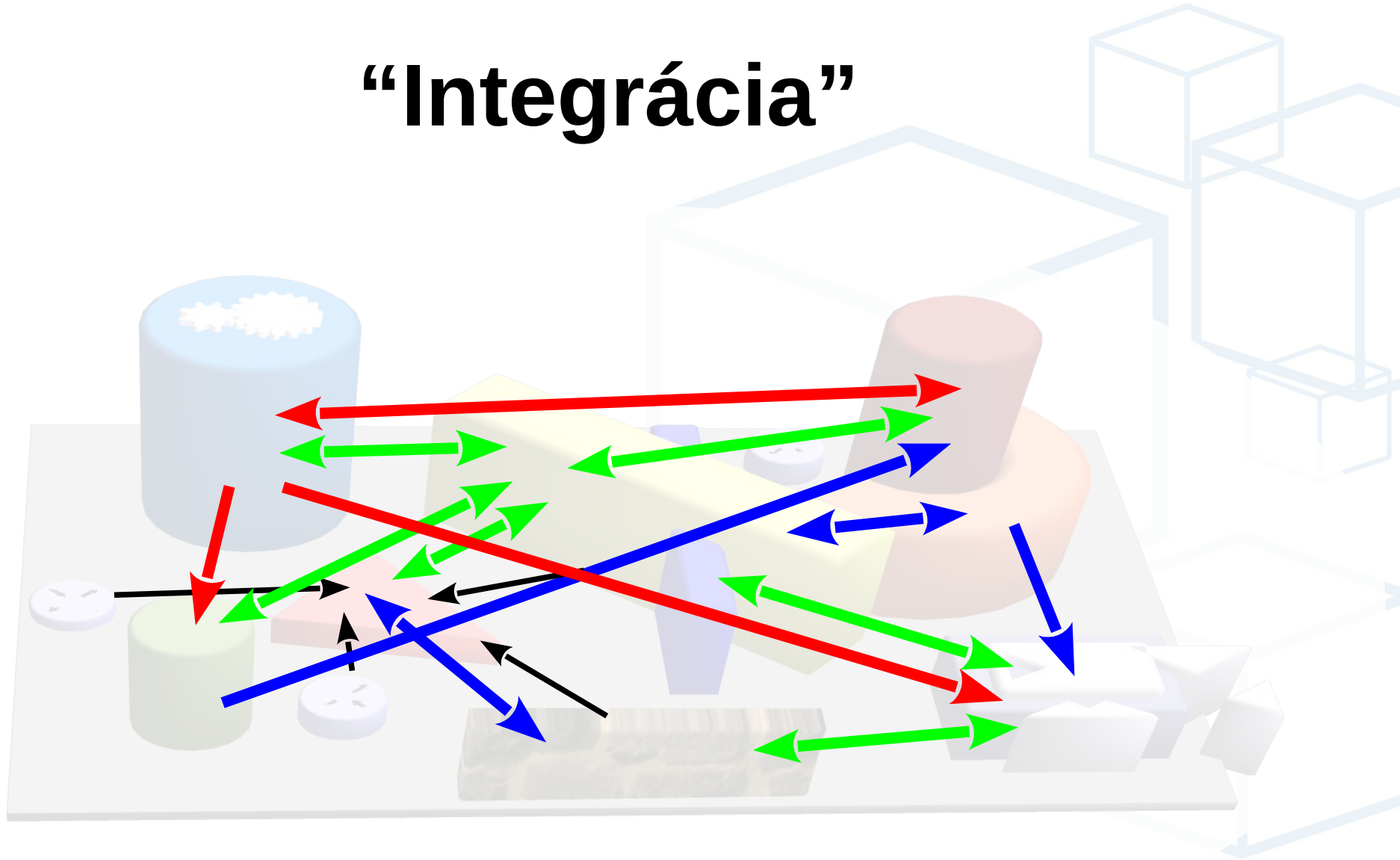
Podnikové systémy



Komunikácie medzi systémami

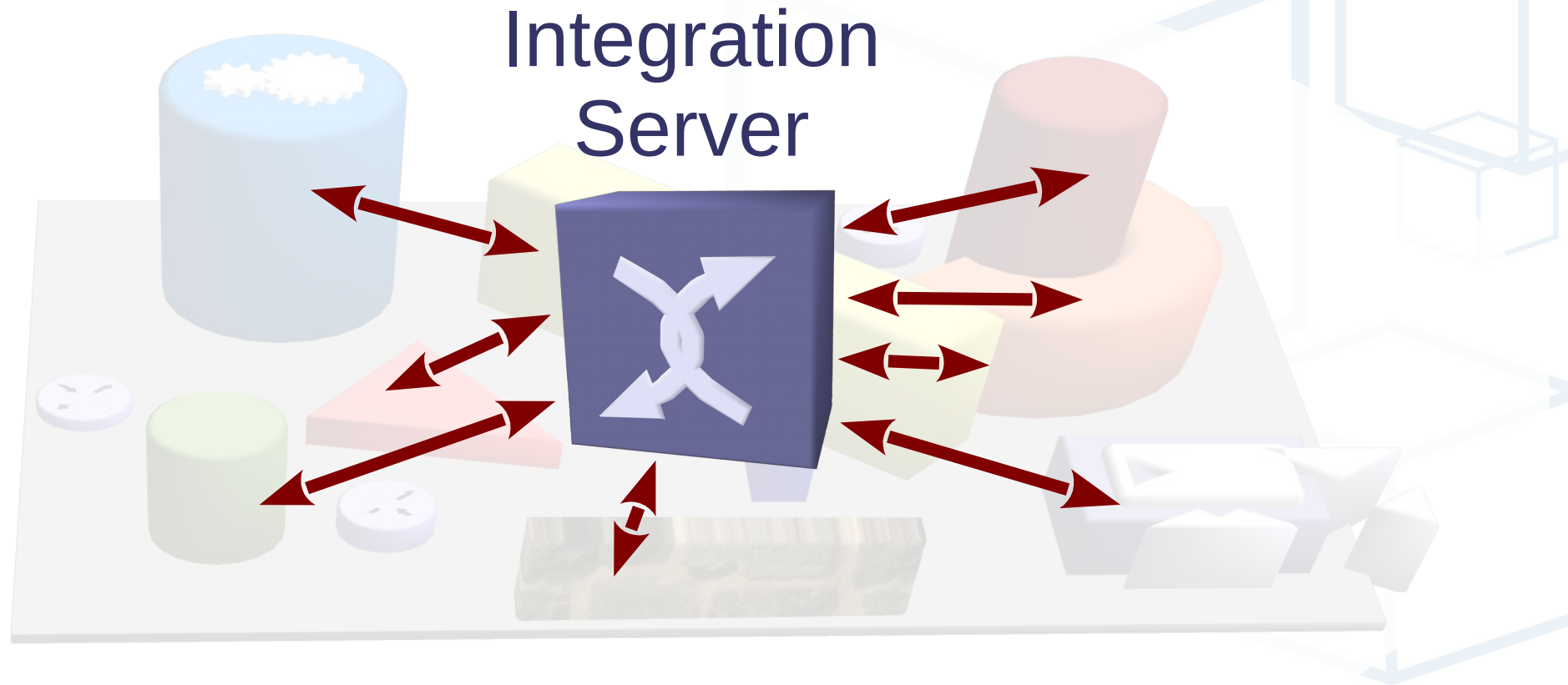


“Integrácia”



Architektúra “Spaghetti”

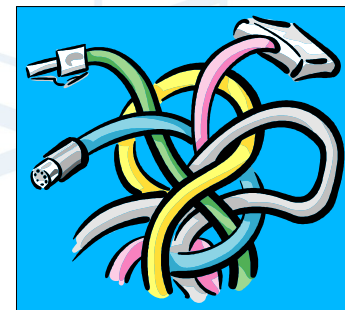
“Integrácia”



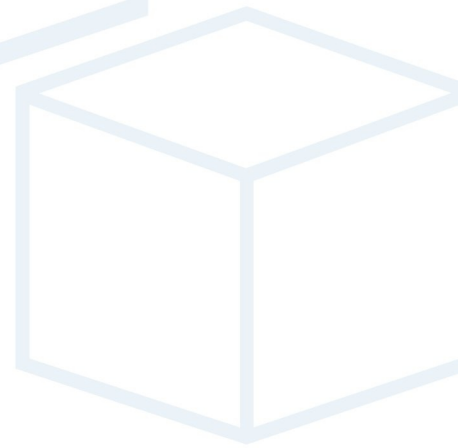
Architektúra “Hub & Spoke”

“Integrácia”

- Enterprise Application Integration – **EAI**
- Systémový Integrátor – Firma, ktorá integruje
 - EAI – zliepanie ponikových aplikácií
 - Riešenia – dodávka už integrovaných celkov
- Je to vcelku dobrý a výnosný business
 - Lebo podniky sú “dezintegrované”
 - Lebo COBOL, Mainframy, Legacy systémy, ...
- Podnikom to šetrí peniaze
 - Môžu sa zbaviť drahého COBOLu ...



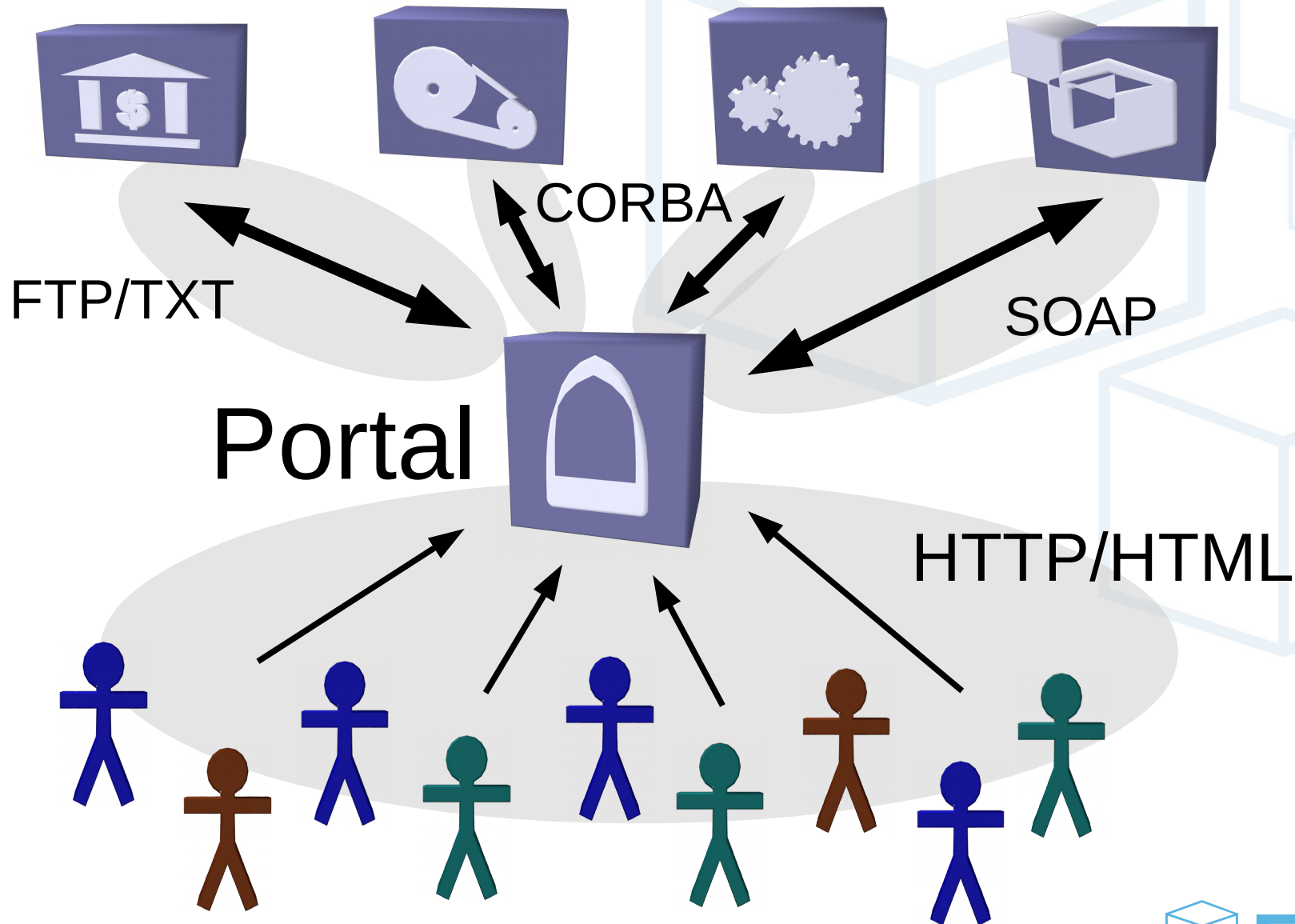
“Portal”



“Portal”

- Internet Portal
 - zoznam.sk, atlas.sk, cokolvekzaujimate.sk
 - Obsah: Linky, vyhľadavanie, chat, články, ...
 - 99% zábava a voľný čas
- Intranet Portal – Enterprise Information Portal (EIP)
 - B2E, B2B, B2C
 - Obsah: Aplikácie
 - 99% práca, cieľ: produktivita

Intranet Portal



Intranet Portal Screenshot

Sun ONE Portal Server 6.0 - Galeon

File Edit View Tab Settings Bookmarks Go Tools Help

Back Home Stop 100 http://alien.bgs.sk:8080/portal/dt

AltaVista Google Freshmeat iBank QDict Weather NASDAQ BGS Misc Sites Castle STORM

Sun™ ONE Portal Server Home Theme Log Out
Tabs Help

My Front Page Samples Search

Content Layout

User Information

Welcome!
Radovan Semanick
Last Update:
March 24, 2003 6:06 PM
119 minutes left
30 minutes max idle time

BIC Search

Please enter at least one attribute

SWIFT:
City:
Name:
Find!

Tarantella

Web top for semanick:

- StarOffice 6.0
- Using Your Webtop
- VT420 (alien)
- dtcpd (alien)
- dtterm (alien)
- xclock (alien)
- xsession (alien)

Weatherforecast

Weather - TOMORROW

- B. Bystrica 14 Sunny -4
- Bratislava 16 Sunny 2
- Košice 13 Sunny 8
- Žilina 14 Sunny -3

www.meteo.sk

Sun ONE Information

News and information about Sun

- The latest word from Sun ONE...
- The latest word from Sun Microsystems...

Loading webtop...

NBS Interest Rate

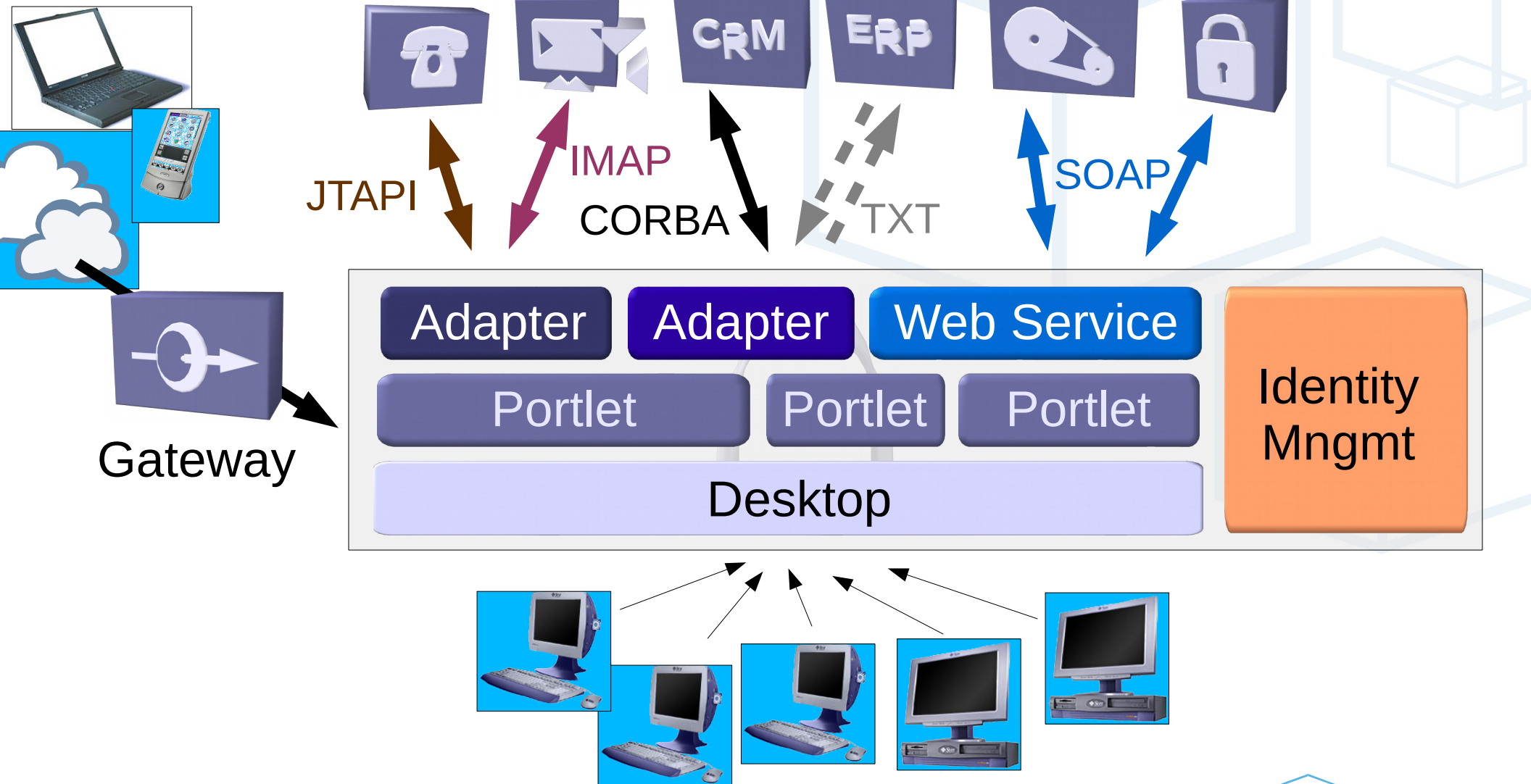
Základná úroková sadzba NBS (do 31. 12. 2002 diskontná sadzba) a limitná úroková sadzba NBS pre dvojtyždňové REPO tendre

Od	Do	Diskontná sadzba	Základná úroková sadzba NBS	Limitná úroková sadzba NBS pre dvojtyždňové REPO tendre
18.11.2002	-	6,50 %		6,50 %
30.10.2002	17.11.2002	8,00 %	-	8,00 %
27.04.2002	29.10.2002	8,25 %	-	8,25 %
01.01.2002	26.04.2002	7,75 %	-	7,75 %
26.03.2001	31.12.2001	8,80 %	-	7,75 %
27.12.2000	25.03.2001	8,80 %	-	8,00 %
31.08.2000	26.12.2000	8,80 %	-	8,25 %
29.05.2000	30.08.2000	8,80 %	-	8,50 %
13.01.1996	28.05.2000	8,80 %	-	-
06.10.1995	12.01.1996	9,75 %	-	-
17.03.1995	05.10.1995	11,00 %	-	-
20.12.1993	16.03.1995	12,00 %	-	-
01.01.1993	19.12.1993	9,50 %	-	-

Vysvetlivky:

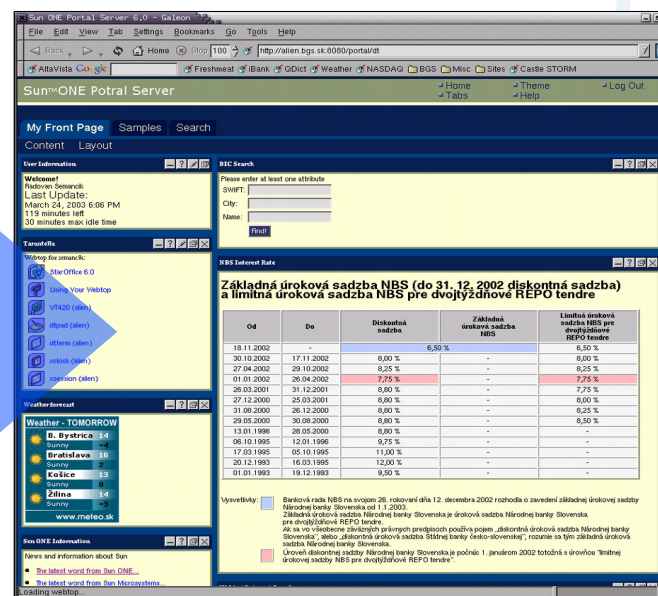
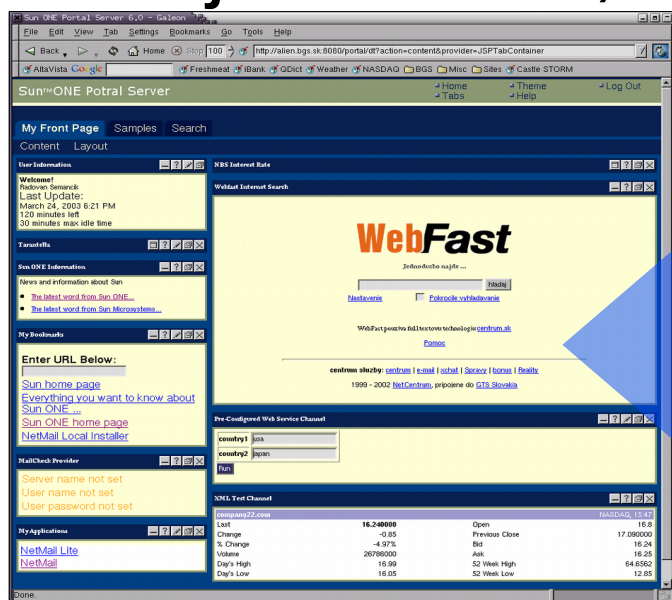
- Banková rada NBS na svojom 26. rokovaní dňa 12. decembra 2002 rozhodla o zavedení základnej úrokovej sadzby Národnej banky Slovenska od 1.1.2003. Základná úroková sadzba Národnej banky Slovenska je úroková sadzba Národnej banky Slovenska pre dvojtyždňové REPO tendre. Ak sa vo všeobecne záväzných právnych predpisoch používa pojem „diskontná úroková sadzba Národnej banky Slovenska“, alebo „diskontná úroková sadzba Štátnej banky česko-slovenskej“, rozumie sa tým základná úroková sadzba Národnej banky Slovenska.
- Úroveň diskontnej sadzby Národnej banky Slovenska je počnúc 1. januárom 2002 totožná s úrovňou „limitnej úrokovej sadzby NBS pre dvojtyždňové REPO tendre“.

Vnútornosti Portálu



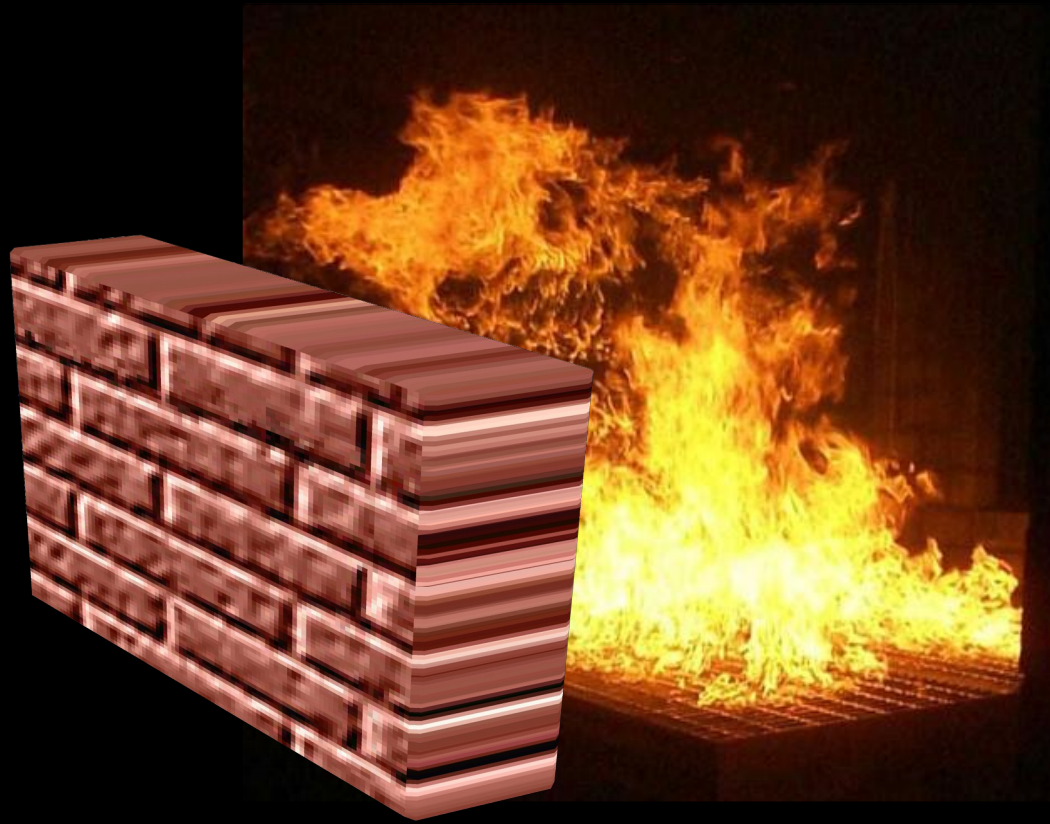
“Personalizácia”

- Prispôsobenie obsahu konkrétnemu používateľovi
- Podľa pracovnej úlohy, podľa želania
- Rozloženie nástrojov, farby, vzhľad
- “Ahoj Radovan, všetko najlepšie k narodeninám”

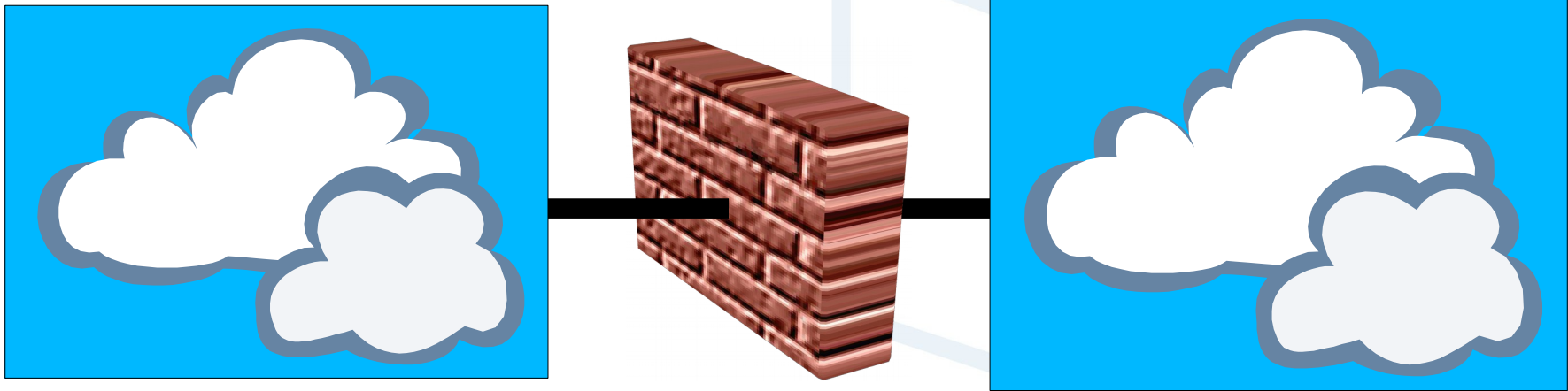


Bezpečnostné kecy ...

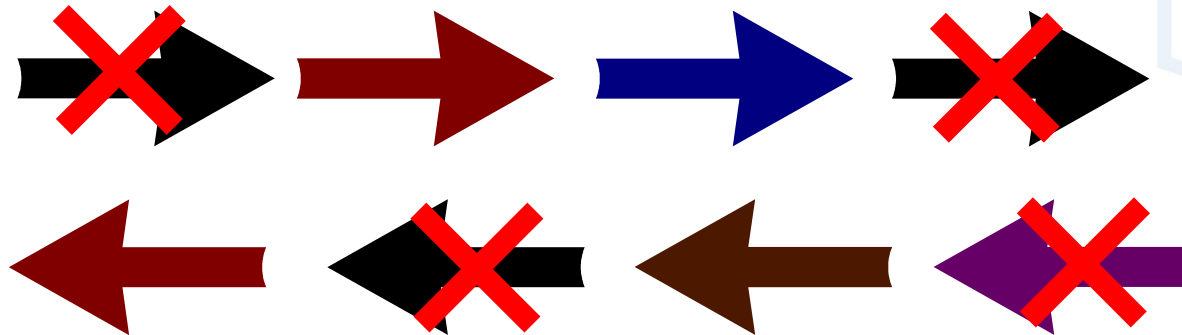
“Firewall”



“Firewall”



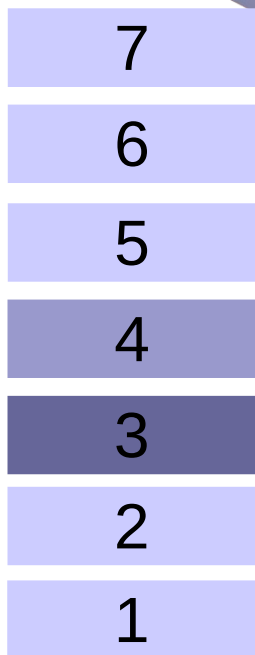
Router/Bridge



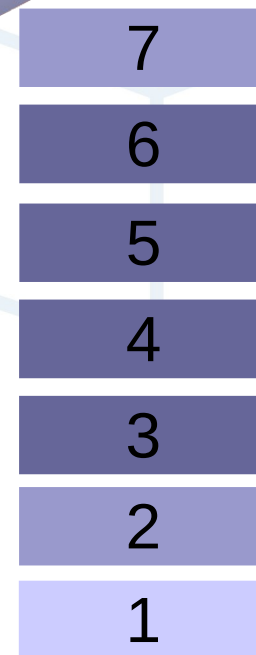
“Firewall”

Jednoduchý
Bezstavový
Paketový
Filter

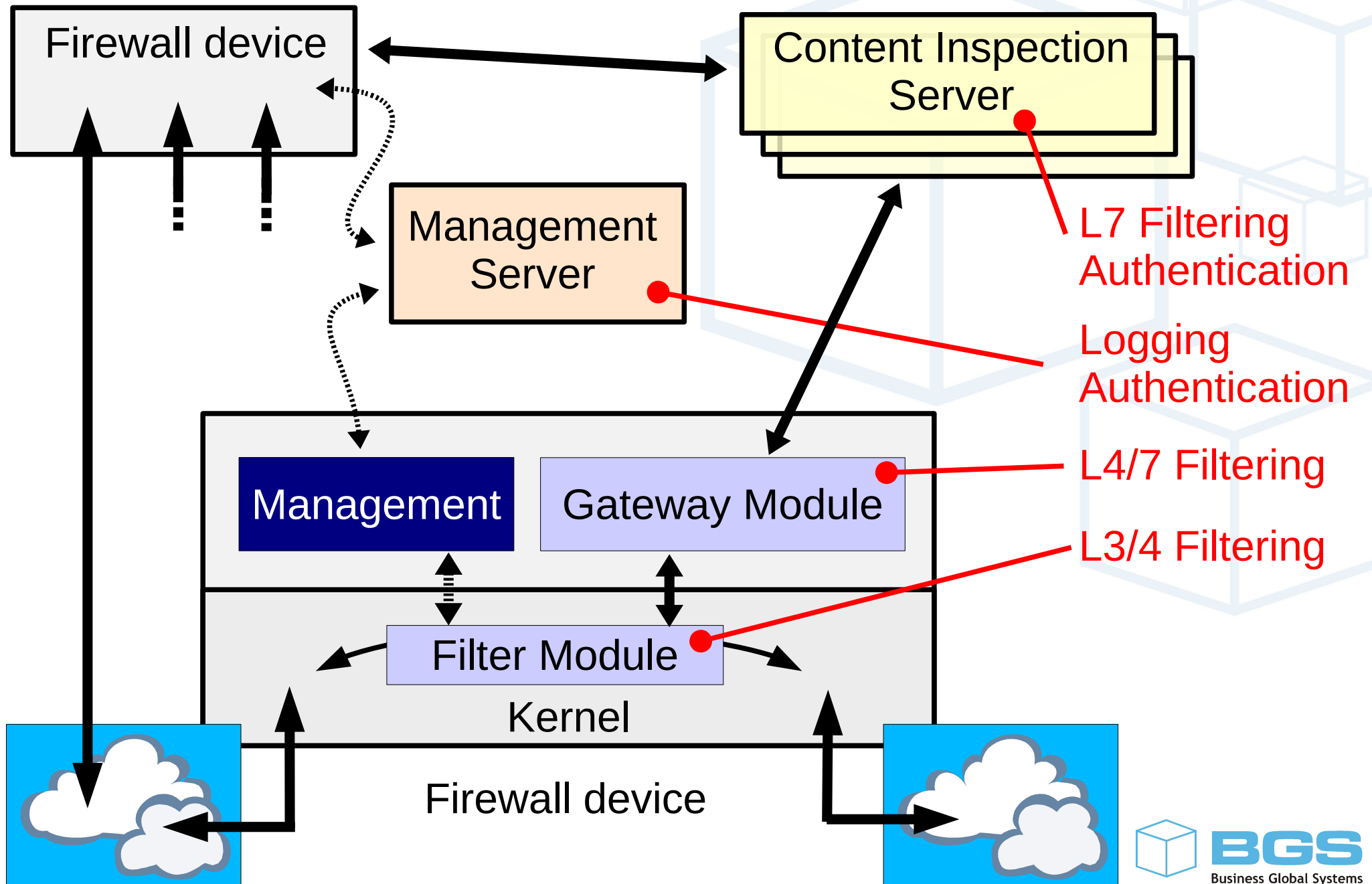
Super
Hyper
Mega
Firewall



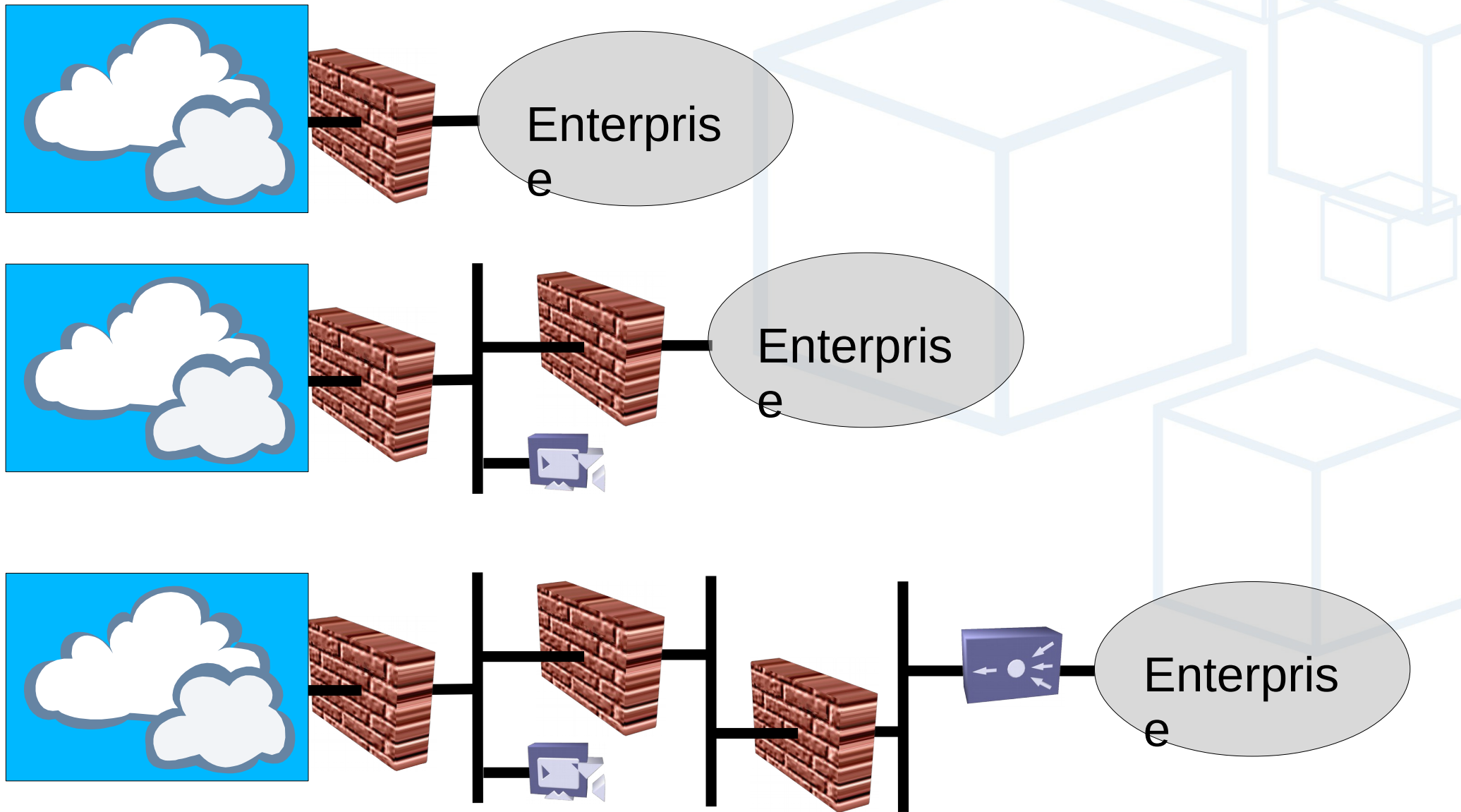
Jednoduchý
Stavový
Filter



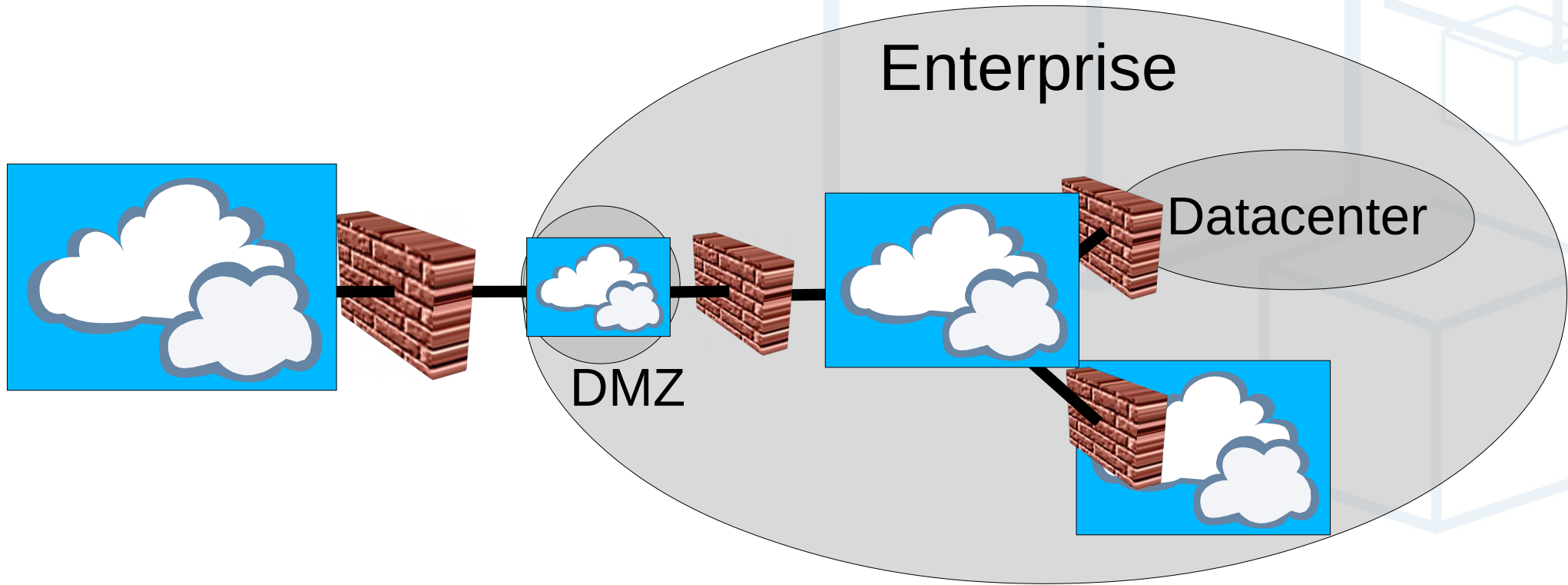
Moderný firewall



Nasadenia Firewallov



Defense in Depth



Jediný úplne bezpečný firewall

“The Air Gap”



“Security”, “Secure”, “Trusted”



HTTP



Bezpečné?

“Security”, “Secure”, “Trusted”

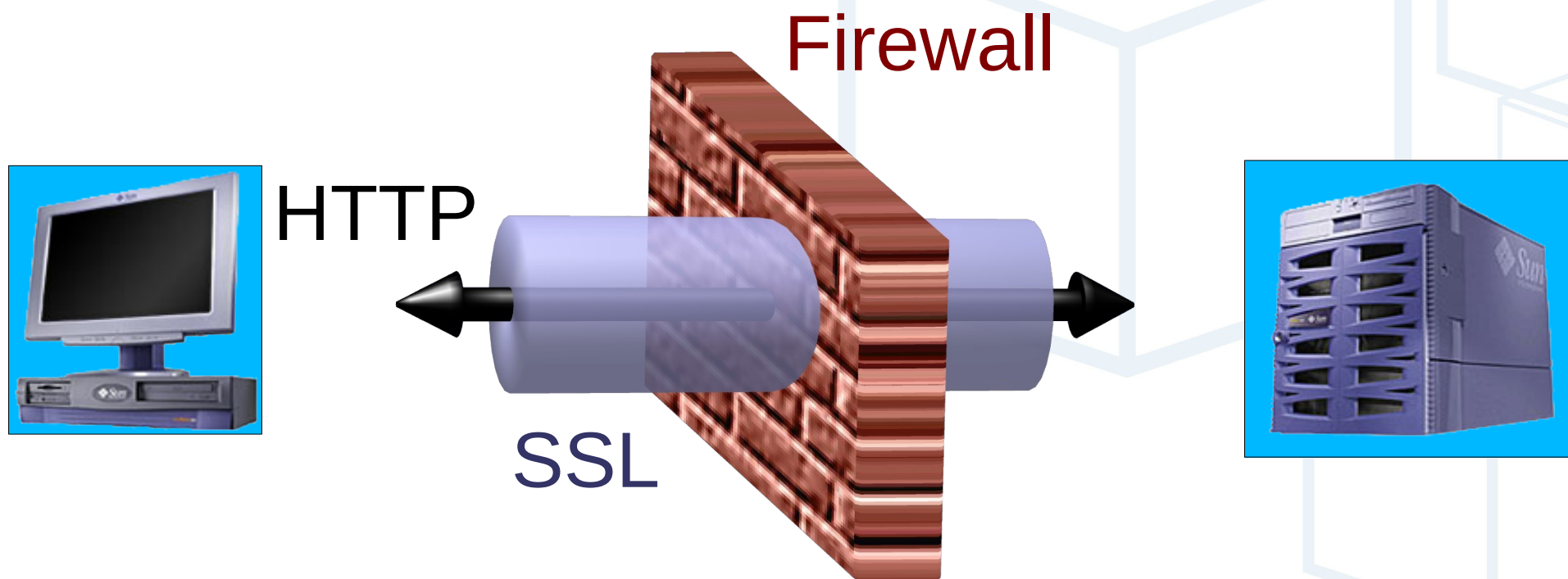


HTTP



Bezpečné?

“Security”, “Secure”, “Trusted”

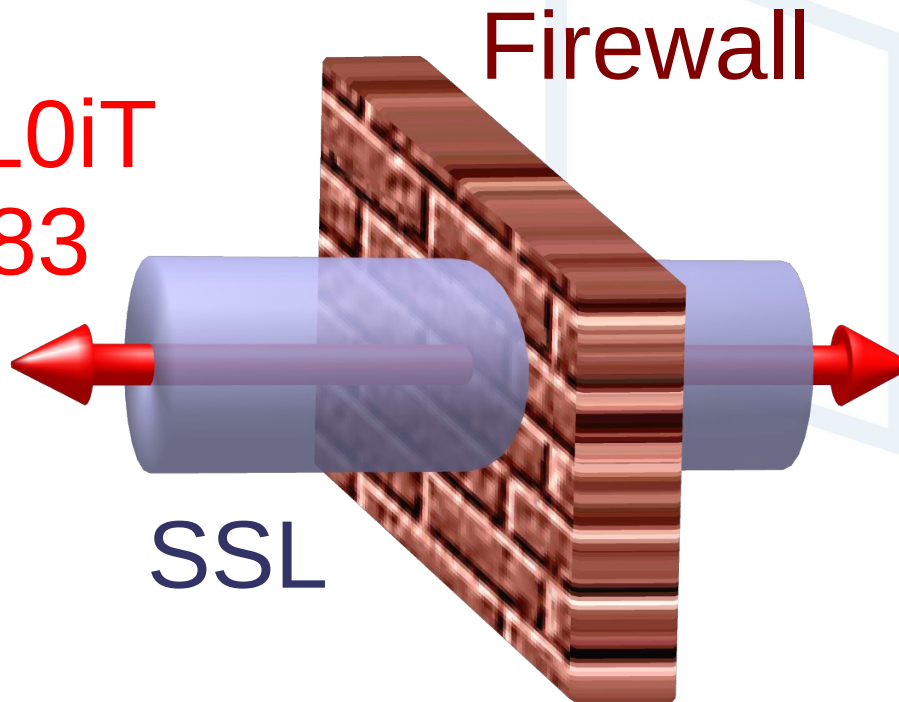


Bezpečnejšie?

“Security”, “Secure”, “Trusted”



3XPLOiT
v0.83



Eh ?

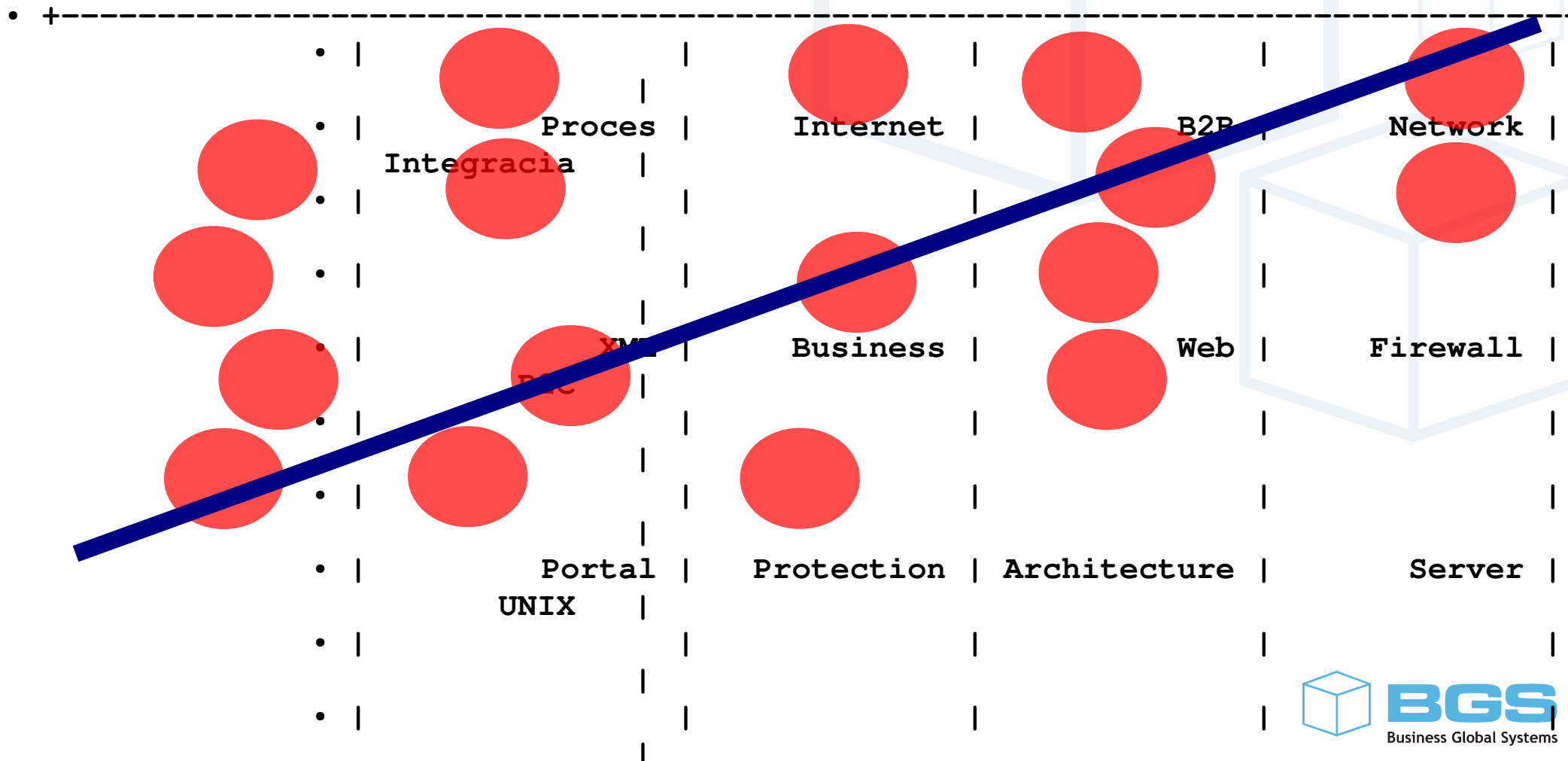
“Security”

- Zákon relativity
 - Musíme vedieť čo chceme – Požiadavky
 - Čo chceme chrániť, akú to má hodnotu? (Assets)
 - Kto na mňa bude chcieť útočiť? (Threats)
 - Aké sú moje slabiny? (Vulnerabilities)
- Bezpečnosť je proces, nie produkt
 - O bezpečnosť sa musíte starať (stále!)
 - Reaktívny proces: akcia >>> reakcia
 - Kontrola logov, patchovanie, redesign, ...

“Secure”, “Trusted”, ...

- “Náš systém je **bezpečný**, lebo **šifruje** údaje počas prenosu”
 - Realita: Vlastná šifra podobná cézarovej, kľúč 2438bitov dlhý, vygenerovaný z hesla s 20bitovou entropiou, uložený na disku
- “Systém splňa podmienky **mission critical** bezpečnosti, používa **štandardný protokol SSL**”
 - Realita: Root certificate store obsahuje asi milión rôznych CA, všetky “fully trusted”, vrátane “Horná Dolná CA, s.r.o.”
- Trusted – znamená “dôveryhodný” alebo “musím mu dôverovať”?

Bingo!



**Any “Questions”, “Comments”,
“Requests”, “Proposals”, “Ideas”,
“Buzzwords” ?**



Thank you ...

Ing. Radovan Semančík
Chief Information Officer

Business Global Systems, a.s.
Pluhová 2
832 48 Bratislava

semancik@bgs.sk

