

# RADIALis

Ing. Pavel FERINA

RADIÁLKA HRADEC KRÁLOVÉ, s.r.o.



# RADIÁLKA HRADEC KRÁLOVÉ, s.r.o.

- Spediční společnost založena v září 1993
- Základní kapitál společnosti je 3 000 000,- Kč, vlastní kapitál přesahuje 30 000 000,- Kč
- Roční obrat dosahuje 250 000 000,-Kč
- Po celou dobu podnikání vykazuje společnost provozní zisk
- Firma působí v bývalém Východočeském kraji, v němž vlastní 9 filiálek s celkovou skladovací plochou přes 14 000 m<sup>2</sup>. Mimo kraj má vlastní filiálku v Praze

# Sdružení RADIÁLKA

- Sdružení RADIÁLKA existuje od září 1993
- Původní název SDRUŽENÍ  
TRANSPORTEXPRES - SBĚRNÁ SLUŽBA
- V březnu 1996 získalo Sdružení právní subjektivitu
- Název Sdružení RADIÁLKA byl oficiálně přijat 1.6.2009

# Sdružení RADIÁLKA

- Současné Sdružení je tvořeno těmito členy:
  - ČSAD JIHOTRANS a. s. *(bez obchodního podílu)*
  - ČSAD RADIÁLKA OSTRAVA s. r. o. *(50%)*
  - RADIÁLKA HRADEC KRÁLOVÉ s. r. o.
  - RADIÁLKA SBS MORAVA s. r. o. *(100%)*
  - RADIÁLKA SBS PLZEŇ s. r. o. *(100%)*
  - RADIÁLKA SBS ÚSTÍ N/ L. s. r. o. *(100%)*
  - RADIALTRANS, s.r.o. *(100%)*

# Přeprava zásilek

- Hlavní činností Sdružení RADIÁLKA je přeprava zásilek
- Českou republiku křížuje mezi 8 regionálními centry každou noc více než 50 kamionů, které převezou denně 370 tun expresního zboží
- Tři kamiony denně putují na Slovensko
- Ráno se vydají k zákazníkům stovky menších vozidel a jejich řidiči současně vyloží i naloží ohlášené zásilky v domě zákazníků

# Používaný software

- RADIÁLKA používala několik různých SW systémů
- V roce 1997 sjednotila SW na M-line SBS na platformě MSM
- M-line SBS se používal i u partnerů v SR
- Od roku 2000 postupně migrovala z MSM na Caché

# M-line SBS

- Vyvíjen v MSM, později migrován do Caché
- Terminálová aplikace později rozšířená o webové rozhraní v CSP
- Jednotlivé filiálky měly vlastní samostatné databázové servery
- Zpočátku se data vyměňovala pomocí disket
- Později pomocí emailů
- Poslední varianta byla online komunikace pomocí vlastního protokolu na bázi TCP/IP

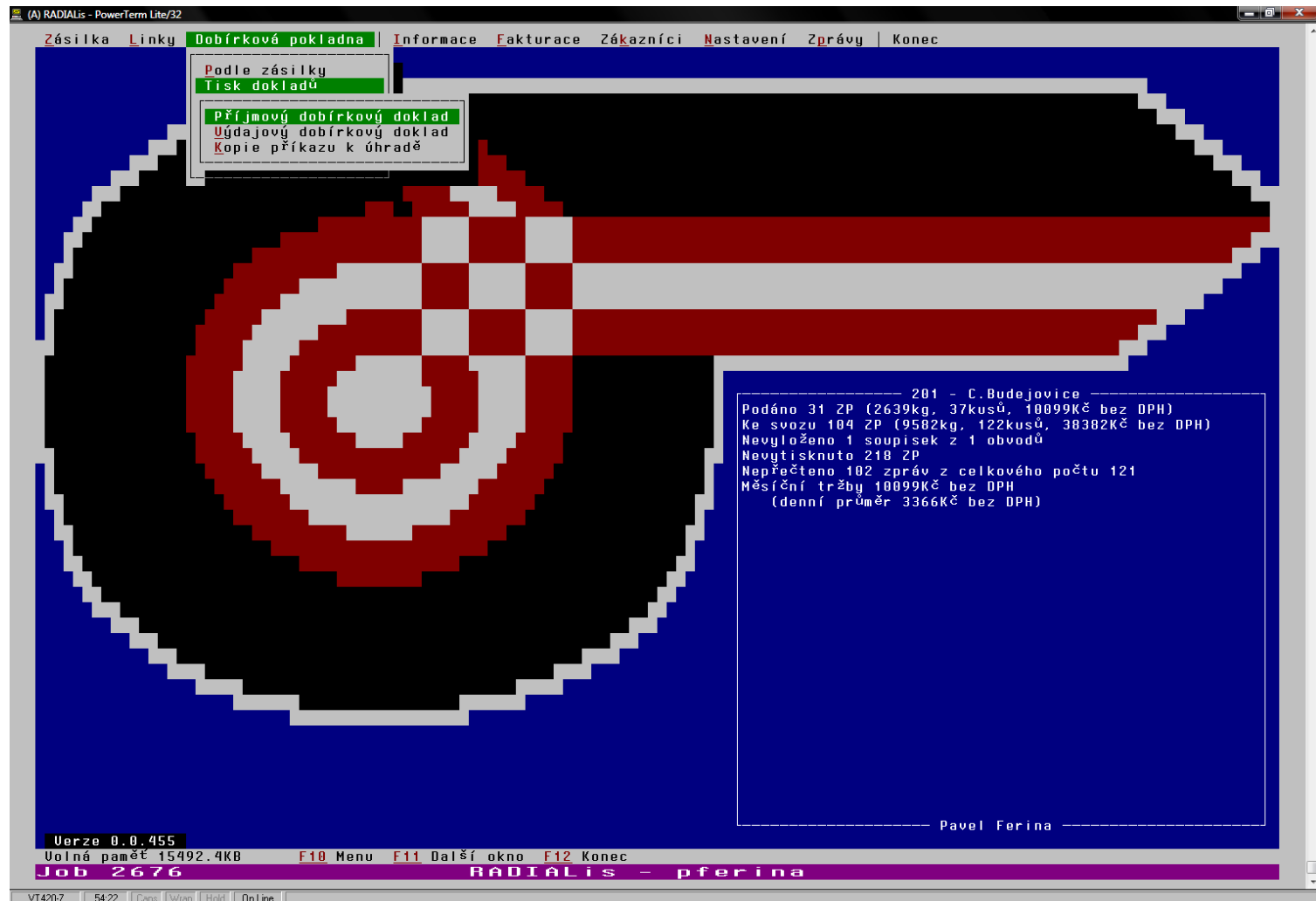
# RADIALis

- V roce 2008 se RADIÁLKA rozhodla vyvinout vlastní SW pro evidenci a sledování zásilek
- Jeden server pro celé Sdružení
- Terminálová aplikace
  - Využívá emulátor PowerTerm
  - Snadná instalace
  - Bezproblémový provoz
  - Rozlišení 132x54 znaků
  - Řízená událostmi
  - Ovládání myší

# RADIALis – *User Interface*

- Aplikace využívá objektovou technologii
- Uživatelské rozhraní je samostatný balíček a většina tříd je odvozena od jedné základní třídy *View* (*typ Registered*)
- Každý potomek třídy *View* umí např.:
  - reagovat na události pomocí metody *HandleEvent*
  - odesílat události metodou *PutEvent*
  - sám sebe vykreslit metodou *Draw*

# Náhled uživatelského rozhraní



# Náhled uživatelského rozhraní

(A) RADIALis - PowerTerm Lite/32

Zásilka Linky Dobírková pokladna | Informace Fakturace Zákazníci Nastavení Zprávy | Konec  
 Nový zasilatelský příkaz

Příkazáno dne: 03.06.2010 hod:21:12 Odběr sjednán na: 03.06.2010 hod: Číslo zásilky  
 Číslo objednávky

Místo nakládky: ČSAD JIHOTRANS a.s., Pekárenská 255/77, České Budějovice, 37021  
 Ing.Mis.tel:389009265, GSM:602188863, tex.cb@jihotrans.cz

Příkazce: ČSAD JIHOTRANS a.s. Podací sběrný obvod 201-C.Budejovice

Místo vykládky: Dodací sběrný obvod  
 Podflovací obvod

Způsob platby [ ] Přímý dodej Účet dopravce: 108001144/0300  
 (↓) 1 Platba převodem ( ) 4 Platba hotově US:  
 ( ) 2 Dobírka za přepravné ( ) 5 Platba inkasem  
 ( ) 3 Služebně ( ) 6 Nefakturovat

Plátce přepravy: ČSAD JIHOTRANS a.s., Pekárenská 255/77, České Budějovice, 37021  
 Ing.Mis.tel:389009265, GSM:602188863, tex.cb@jihotrans.cz  
 Obchodní adresa ČSAD JIHOTRANS a.s., Pekárenská 255/77, České Budějovice, 37021  
 IČ 25171216 DIČ CZ25171216 Účet plátce: 108001144/0300

Dodací lhůta: (↓) 1 ( ) 2 ( ) 5 Termín dodání: 04.06.2010 Kalkulovat (↓) Celý ZP ( ) Jednotlivé položky ( ) Cena dohodou

Kusů	Hmotnost	Obal	Pojmenování obsahu zásilky	Označení	Objem	m <sup>3</sup>	Plomby	Ceník	Cena
1		v		[ ]				24 HODIN	
2		v		[ ]				24 HODIN	
3		v		[ ]				24 HODIN	
4		v		[ ]				24 HODIN	
<b>Celkem</b>	<b>0</b>				<b>0.00</b>				<b>0</b>

Poznámky [ ] Kalich [ ] Dobírka za zboží >Kč [ ] Dobírka na složenkou  
 [ ] Šipky [ ] Avizovat Účet 117118723/0300 US:  
 [ ] Deštník [ ] DL zpět počet

Ceník: 24 HODIN  
 Dovozné: DPH (↓) 20% ( ) 0% (↓) přeprava v EU ( ) přeprava mimo EU Faktura  
 Sleva: 50% Dobírkový PD  
 Poplatky: Dobírka: 0  
 Avizace:  
 DL zpět: Základ 0%  
 Paleta: Základ 20% Daň 20%  
 Jiné: Celkem Příjemce Daň Řidič Celková cena  
 Datum Čas Stav Odesílatel Příjemce Daň Řidič Soupis Poznámka

Zápis a další Zápis a konec Bez zápisu Opakování

Volná paměť 14777.6KB F10 Menu F11 Další okno F12 Konec  
 Job 2676 RADIALis - pferina

VT420-7 7:37 Caps|Wrap|Hold OnLine

# RADIALis – zpracování dat



# Budoucí rozšíření

- Napojení na Active Directory
- Zen reports
  - Základní manažerské sestavy
  - Statistické sestavy pro zákazníky
- Výstup do PDF
  - Faktury
- Web Services, ODBC přístup pro zákazníky
  - Ověření stavu zásilky
  - Objednávky
- Deep See

# Použitý hardware

- IBM BladeCenter S
  - 4x 1450W zdroj
  - Gb Ethernet layer 2/3 switch
- 3x Blade Server HS22
  - 2x Xeon QC E5530 2.40GHz
  - 16GB RAM)
- 2x SAS disková pole
  - RAID 10 – 600GB
  - RAID 5 – 2TB
- Server je instalován v HC O2 v Hradci Králové



# Blade servery



- Windows Server 2008 R2 x64
  - Caché Elite MultiServer Web-AddOn
1. Databázový server
    - 24x7 online
  2. Shadow server, IIS
    - Shadow databáze RADIALisu
    - Databáze pro web (*M-line CST*)
  3. Exchange Server 2010

# Děkuji za pozornost

Ing. Pavel FERINA  
pavel.ferina@radialka.cz