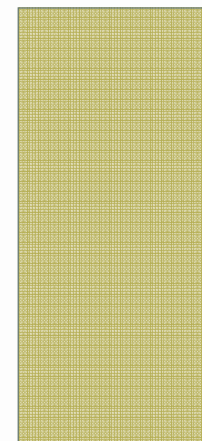


ANEXT

Simplicity Competence Experience

REPORTING VO VEREJNEJ SPRÁVE

JÁN KURUC, ITAPA 2013



AGENDA

- **Súčasný stav a potreby reportingu vo Verejnej správe**
- **Požadovaný stav**
- **OpenSource Community Edition**
- **Prínosy zavedenia BI riešenia**
- **Komerčné BI vs OpenSource BI**
- **Best Practices implementácie**
- **Príklady reportingu**

REPORTING VO VEREJNEJ SPRÁVE

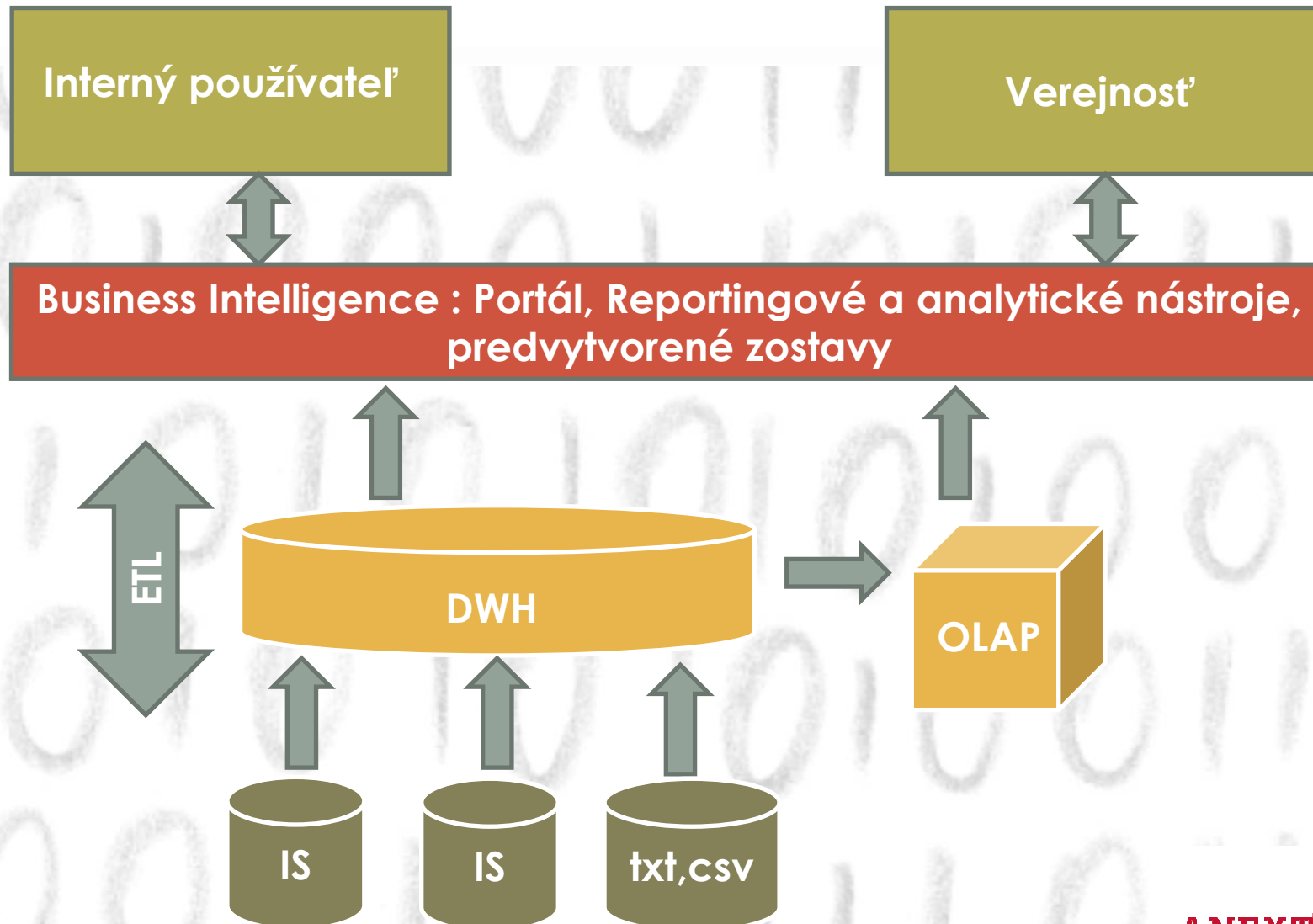
Súčasný stav

- Neexistencie jednotného spôsobu prezentácie dát
- Pevne vytvorené reporty bez možnosti variability
- Nejednotný zdroj dát
- Rôzne spôsoby vytvárania výstupov
- Vysoká miera manuálnej práce
- Zastaralé technológie

Potreby Verejnej správy

- Efektívnejšia práca s dátami
- Web based prostredie pre prístup k reportovacím a analytickým nástrojom, publikovaným výstupom
- Poskytnutie verejnosti možnosť vytvárania si vlastných zostáv
- Automatizácia

REPORTING VO VEREJNEJ SPRÁVE POŽADOVANÝ STAV



REPORTING VO VEREJNEJ SPRÁVE

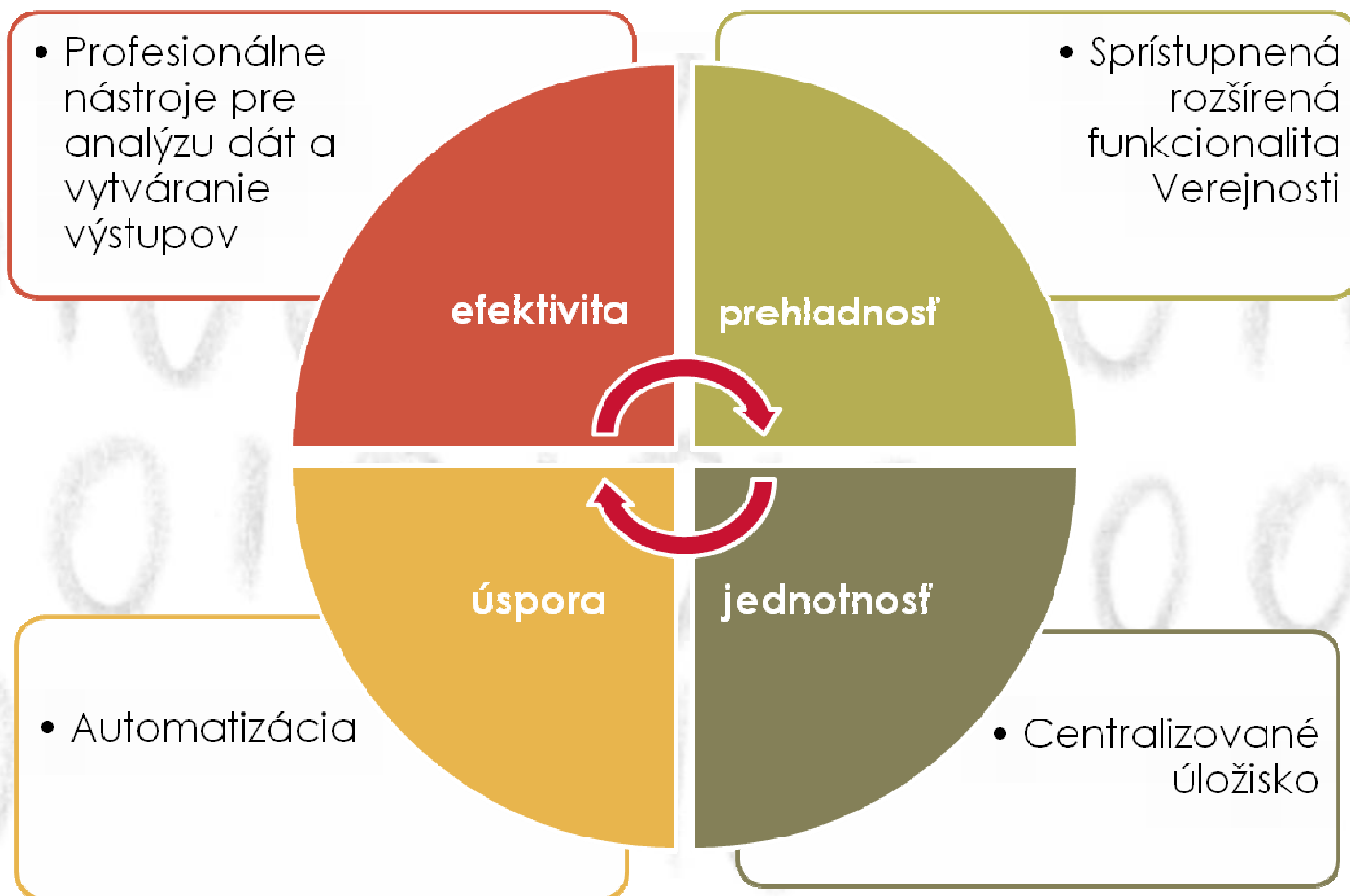
OPENSOURCE BI COMMUNITY EDITION

Cielová skupina :

- menšie inštitúcie
- prezentovanie výstupov Verejnosti
- nutnosť spracovávania väčšieho množstva dát
- analytická a štatistická práca s dátami
- nižší rozpočet na budovanie IS
- vybudovaná infraštruktúra s vlastným HW

REPORTING VO VEREJNEJ SPRÁVE

PRÍNOSY



KOMERČNÉ BI vs OPENSOURCE BI

Vendory komerčných BI riešení

- vysoká cena (PVU licencie)
- nutnosť poznať dopredu sizing riešenia
- nutnosť poznať plnú požadovanú funkcionality

OpenSource riešenia

- zadarmo
- neobmedzený počet užívateľov
- možnosť integrácie rôznych aplikácií pre rozšírenie funkcionality

REPORTING VO VEREJNEJ SPRÁVE

BEST PRACTICES

1. Etapa Pilot

- Nasadenie BI aplikácií
- Zdroj dát : txt, excel, IS ...
- 1- 2 domény
- Analýza požiadaviek
- Základné zaúčanie pracovníkov

2. Etapa

- Vytvorenie datamartu 1-2 domény
- ETL
- Napojenie na MDM
- Sizing
- Zaúčanie pracovníkov

3. Etapa

- Postupné pridávanie domén
- Plná automatizácia
- Sizing, stress test
- Finálne zaúčanie pracovníkov

REPORTING VO VEREJNEJ SPRÁVE

OPENSOURCE BI vs KOMERČNÉ BI

	Community edition	Enterprise edition	Enterprise veľký vendory
Cena	★★★★★	★★★★	★★
Support	★	★★★★★	★★★★★
Funkcionalita	★★★★	★★★★	★★★★★
Škálovateľnosť	★★★★	★★★★	★★★★
Vlastný vývoj	★★★★★	★★★★	★★★★
Administrácia	★★	★★★★	★★★★
Užívateľské prostredie	★★★★★	★★★★★	★★★★

REPORTING VO VEREJNEJ SPRÁVE

PRÍKLAD

The screenshot shows a reporting tool interface with a pivot table. The interface includes a menu bar (File, View, Tools, Help), a toolbar with icons for opening, adding, and saving, and a tabbed workspace with three tabs: Test1 (2), Skolstvo_analysis_2, and Skolstvo_analysis. The left sidebar contains a field list for 'XLS' with categories: Kraj, Measures, Pohlavie, Rok, and Typ školy. The central area shows a pivot table with filters for Kraj, Typ školy, and Rok. The pivot table columns are Krajina, Kraj, Typ školy, Rok, and Pohlavie (Muži, Ženy). The measures are Pocet detí.

Krajina	Kraj	Typ školy	Rok	Pohlavie	
				Muži	Ženy
Slovenská republika	Banskobystrický kraj	cirkevné	2001	721	756
			2002	685	746
			2003	777	806
		súkromné	2001	6	10
			2002	12	11
			2003	33	28

REPORTING VO VEREJNEJ SPRÁVE PRÍKLAD

Filter on Kraj 🔍

Select from a list ([Includes](#) [Excludes](#))
 Match a specific string ([Contains](#) [Doesn't Contain](#))

Choose values from list: Find

Currently **Included** ▾ :

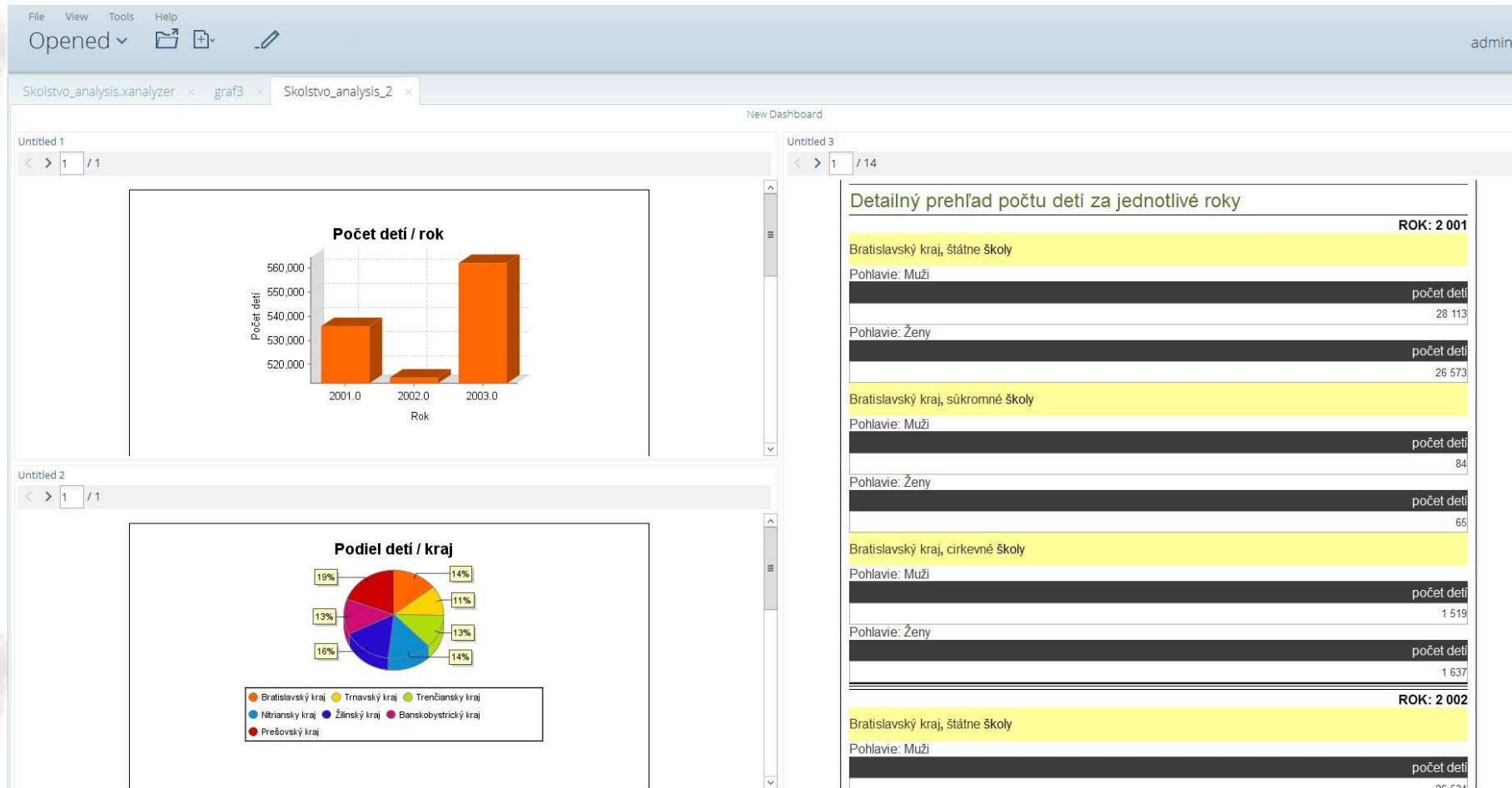
Banskobystrický kraj	>	✓ Banskobystrický kraj
Bratislavský kraj	<	✓ Bratislavský kraj
Nitriansky kraj	>>	✓ Nitriansky kraj
Prešovský kraj	<<	✓ Prešovský kraj
Trenčiansky kraj		✓ Trenčiansky kraj
Trnavský kraj		✓ Trnavský kraj
Žilinský kraj		✓ Žilinský kraj

Showing all 7 values 7 values selected

Parameter Name

OK Cancel

REPORTING VO VEREJNEJ SPRÁVE PRÍKLAD



REPORTING VO VEREJNEJ SPRÁVE PRÍKLAD



HeadOffice

Active Loans by Loan Product

Office: Branch-1
Loan Product: All

System Id	Center Name	Group Name	Client Name	Loan Amount	Interest Rate	Disbursal Date	Repaid Principal	Repaid Interest	Outstanding Principal	Outstanding Interest	Loan Officer
1183	-	-	Client 1	5,000.00	18.000	2012-03-20	305.50	34.50	4,694.50	246.50	Loan Officer1
Total				5,000.00			305.50	34.50	4,694.50	246.50	

Loan Product: Educational Loan

System Id	Center Name	Group Name	Client Name	Loan Amount	Interest Rate	Disbursal Date	Repaid Principal	Repaid Interest	Outstanding Principal	Outstanding Interest	Loan Officer
356	Kay's Branch	Kay's Group	C S	500.00	24.000	2009-08-14	0.00	0.00	500.00	15.00	Loan Officer1
Total				500.00			0.00	0.00	500.00	15.00	

Loan Product: Hazina Micro Loan

System Id	Center Name	Group Name	Client Name	Loan Amount	Interest Rate	Disbursal Date	Repaid Principal	Repaid Interest	Outstanding Principal	Outstanding Interest	Loan Officer
1025	Mobile Center 1	Mobile Group 2	Mobile Client 3	5,000.00	100.000	2012-02-01	2,997.90	863.10	2,002.10	575.90	Mobile User
1083	Mobile Center 1	Mobile Group 2	Mobile Client 5	5,000.00	100.000	2012-02-01	2,997.90	863.10	2,002.10	575.90	Mobile User
1152	Mobile Center 1	Mobile Group 1	Mobile Client 1	5,000.00	100.000	2012-03-06	1,515.60	479.50	3,484.40	959.50	Mobile User
Total				15,000.00			7,511.40	2,205.70	7,488.60	2,111.30	

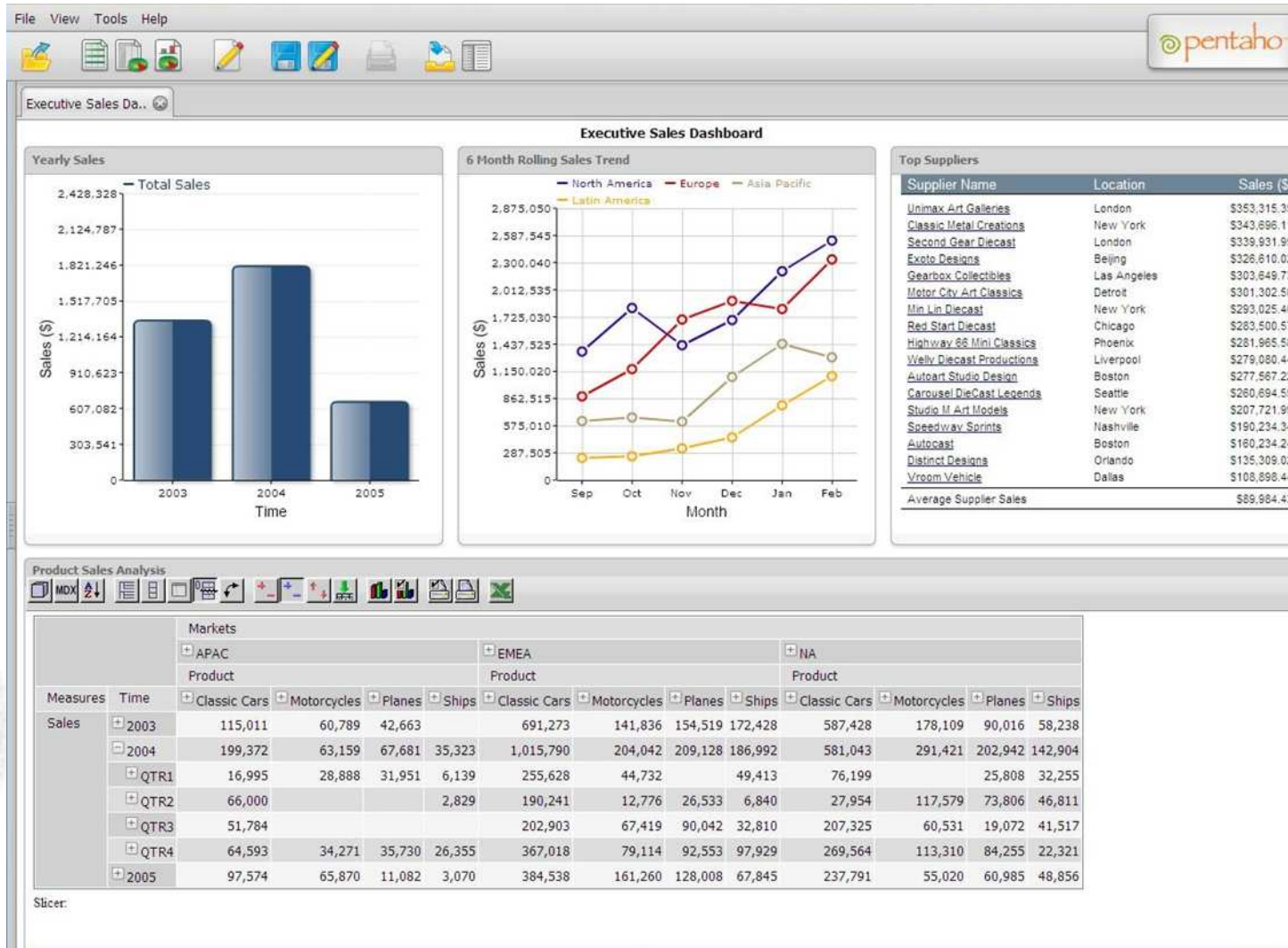
Loan Product: House loan

System Id	Center Name	Group Name	Client Name	Loan Amount	Interest Rate	Disbursal Date	Repaid Principal	Repaid Interest	Outstanding Principal	Outstanding Interest	Loan Officer
1017	Mobile Center 1	Mobile Group 1	Mobile Client 1	100,000.00	36.000	2011-11-16	20,835.00	15,000.00	79,165.00	57,000.00	Mobile User
1018	Mobile Center 1	Mobile Group 1	Mobile Client 2	100,000.00	36.000	2011-11-16	41,665.00	15,000.00	58,335.00	21,000.00	Mobile User
1074	Mobile Center 1	Mobile Group 2	Mobile Client 5	100,000.00	36.000	2011-12-22	16,668.00	12,000.00	83,332.00	60,000.00	Mobile User
1076	Mobile Center 1	Mobile Group 2	Mobile Client 3	100,000.00	36.000	2011-12-23	16,668.00	12,000.00	83,332.00	60,000.00	Mobile User
Total				400,000.00			95,836.00	54,000.00	304,164.00	198,000.00	

Loan Product: IGL-14

System Id	Center Name	Group Name	Client Name	Loan Amount	Interest Rate	Disbursal Date	Repaid Principal	Repaid Interest	Outstanding Principal	Outstanding Interest	Loan Officer
-----------	-------------	------------	-------------	-------------	---------------	----------------	------------------	-----------------	-----------------------	----------------------	--------------

REPORTING VO VEREJNEJ SPRÁVE PRÍKLAD



DISKUSIA A ZÁVER

Ďakujem za pozornosť

Priestor pre Vaše dotazy

