



OBIEE 10g vs 11g

usporedba verzija s primjerima iz prakse

> Sadržaj

- Ukratko o OBIEE alatu
- Pregled područja od interesa
- Kratki teoretski pregled promjena
- 'Live' demonstracija promjena na primjerima iz prakse

›Ukratko o OBIEE alatu

- Oracle-ov alat za poslovnu inteligenciju i analitiku
- Naslanja se na različite izvore podataka (relacijske, OLAP, XML, Excel)
- Nedavno izašla verzija v11 ima mnoge promjene u odnosu na v10

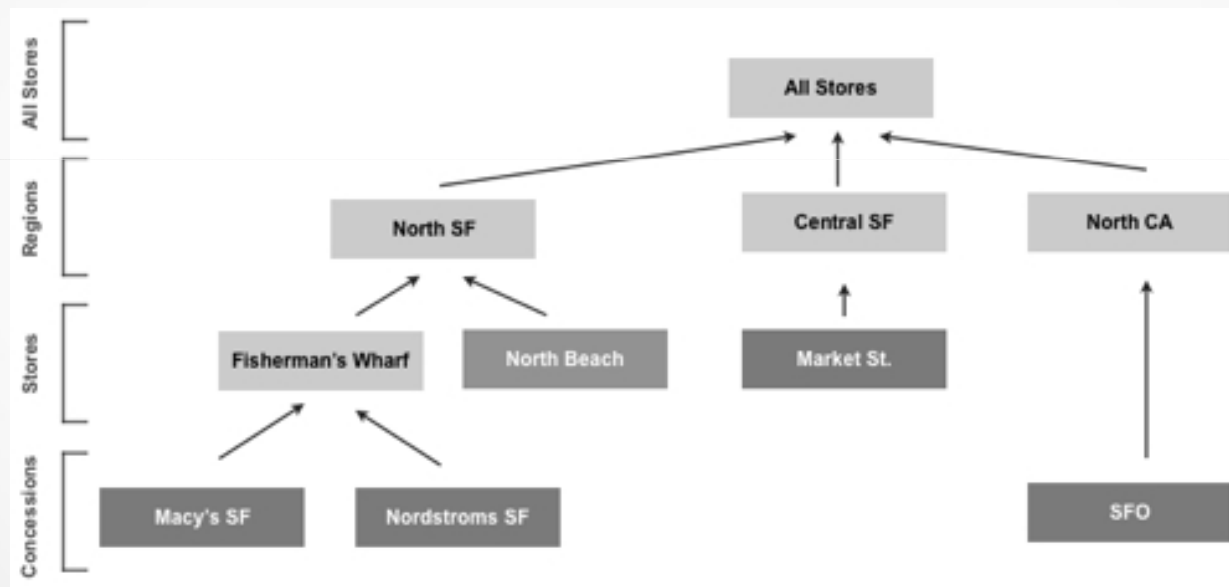
> Pregled područja od interesa

- radom s OBIEE kod razl. klijenata prelaskom na v11 susreli smo se mnogim promjenama
- Promjene se podjednako odnose na relacijske i OLAP izvore podataka
- Promjene su u pravilu na bolje:
 - Omogućene nove funkcionalnosti
 - Olakšana izrada/primjena postojećih mogućnosti alata

› Područja od interesa

- › Promjene u radu s:
 - Hijerarhijama
 - Promptovima
 - Izvještajima općenito (grafovi, dashboardi, ...)
 - BI publisher alatom

Područje od interesa - hijerarhije



> Područje od interesa - hijerarhije

- Hijerarhije predstavljaju međudnos elemenata dimenzijskih članova
- Jedna od najčešće korištenih funkcionalnosti za opis podataka
- Moćan prikaz podataka na različitim razinama sumacija
- Od v11 razlikuju se skip-level i ragged hijerarhije (hijerarhija može biti i kombinacija ova 2 tipa)

> Područje od interesa - hijerarhije

- Najznačajnije promjene:
 - Prikaz direktno na izvještaju (jedne ili više)
 - Naknadno grupiranje po članovima hijerarhije na izvještaju (i ne samo hijerar. članovima)
 - Rad s alternativnim hijerarhijama kod OLAP izvora
 - Rad s Accounts dimenzijom kod OLAP izvora ('dimenzija' koja u sebi sadrži mjere) <
 - Moguć i *flatiran* prikaz Accounts dimenzije

Područje od interesa - hijerarhije

- Prikaz direktno na izvještaju (jedne ili više)

Compound Layout

Title		
Pivot Table		
	1- Revenue	4- Paid Amount
Time Hierarchy		
Total Products		
Total Time	50,000,000	50,000,000

Compound Layout

Title					
Pivot Table					
	Total Products		BizTech		FunPod
	1- Revenue	4- Paid Amount	1- Revenue	4- Paid Amount	1- Revenue
Time Hierarchy					
Total Time	50,000,000	50,000,000	21,000,000	21,000,000	17,500,000
2008	16,500,000	15,854,471	6,990,741	6,721,827	5,723,187
2009	15,000,000	15,080,010	6,302,087	6,354,055	5,160,340
2010	18,500,000	18,320,036	7,707,172	7,636,598	6,616,473
2011		6,670		2,398	

> Područje od interesa - hijerarhije

- Grupiranje po članovima hijerarhije

Compound Layout

Title

Pivot Table

	1- Revenue
Time Hierarchy	
[-] Total Time	50,000,000
[+] 2008	16,500,000
[+] 2009	15,000,000
[+] 2010	18,500,000
[+] 2009+2010	33,500,000

Područje od interesa - hijerarhije

- Accounts hijerarhija iz Essbase izvora

Pivot Table	
	Basic - measure
Accounts	
[-] Accounts	133980.00
Margin_ %	58.94
[-] Profit	133980.00
[-] Margin	358286.00
Cost_of_Goods_Sold	249616.00
Sales	607902.00
[+] Total_Expenses	224306.00
Profit_ %	22.04

> Područje od interesa - izvještaji

- Povezani prikaz izvještaja:
 - Master detail
- Grafovi:
 - Slider opcija
 - Poboljšan prikaz brojeva na samom grafu
 - Mogućnost dodavanja prompta direktno u graf

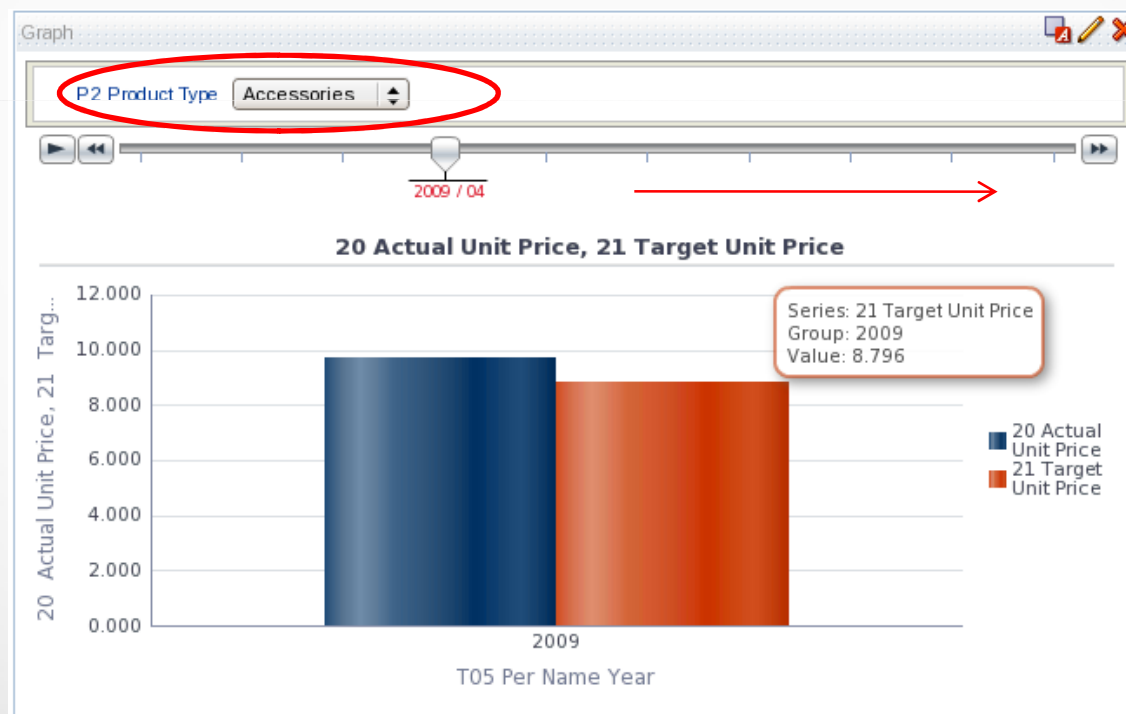
Područje od interesa - izvještaji

- Master detail



Područje od interesa - izvještaji

- Grafovi



> Područje od interesa - izvještaji

- Scroll bar unutar izvještaja za pregled dužeg teksta od npr. ćelije (npr. opis)
- BI publisher
 - Mogućnost interaktivnosti u pixel-perfect izvještajima
- Performanse – u repozitoriju moguće postaviti tzv. LTS priority (prioritet za agregatne tablice)

> Područje od interesa - izvještaji

- Scroll bar unutar izvještaja

Games	7	Algernon Delang, Diana Abbott, Evelyn Jewell, Gary Schultz, Gertrude Albers, Gus Morris, Katherine Hummer
-------	---	--

> Područje od interesa - izvještaji

- Interaktivnost kod pixel-perfect izvještaja (BI Publisher)

	Taylor Street	Fishermans Wharf	Total
[-] Drinks	3.99	11.96	15.950000
Hot Drinks	3.99	8.97	
Cold Drinks	0	2.99	
[+] Bread	0	27.9	
Total	3.99	39.86	

› Područje od interesa - prompt

- Dio dashboard-a na kojem se biraju parametri pomoću kojih se filtrira izvještaj
- Značajan dio jer svi korisnici uvijek ili gotovo uvijek biraju parametre za izvještaje
- U v11 dosta novosti s promptovima:
 - Nove vrste:
 - Pobrojene vrijednosti / list box / valutni prompt
 - Checkbox / Radiobutton
 - Slider
 - Hijerarhija kao prompt

Područje od interesa - prompt

- Nova mogućnost prikaza podataka na promptu kombinacijom opisne vrijednosti i ID kolone

Double Column Prompt on Segment

▼

Select by C4k Cust Segment Key

Apply Reset



Double Column Prompt on Segment

▼

Active Singles
 Baby Boomers
 Others

Select Segment Key

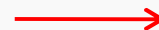
Apply Reset

Double Column Prompt on Segment

▼

Select by C4k Cust Segment Key

Apply Reset



Double Column Prompt on Segment

▼

3 - Active Singles
 6 - Baby Boomers
 7 - Others
 5 - Rural based

Select Segment Key

Apply Reset

Područje od interesa - prompt

- Razne nove vrste promptova

ORACLE Business Intelligence

T05 Per Name Year: 2010
 2004
 2005
 2006
 2007
 2008
 2009
 2010
 2011
 Search...

T03 Per Name Qtr: 2010 Q1
 2010 Q2
 2010 Q3
 2010 Q4

T02 Per Name Month: 2010 / 10
 2010 / 11
 2010 / 12

T01 Per Name Week: 2010 Week 45
 2010 Week 46
 2010 Week 47
 2010 Week 48
 2010 Week 49
 2010 Week 50
 2010 Week 51
 2010 Week 52
 2010 Week 53

Time Hierarchy:

Apply Reset

Apply Reset

> Područje od interesa - prompt

- Image prompt na dashboard-u



> Područje od interesa - Dashboard

- Dodavanje kolona koje sadrže izvještaje/promptove
- Image prompt na dashboardu
- Uvjetni prikaz nekog izvještaja ovisno o rezultatu nekog Answera – šire mogućnosti definiranja uvjeta

› Područje od interesa - Dashboard

- Dodavanje kolona koje sadrže izvještaje/promptove



>Zaključno

... mnoge promjene u v11 odnosu na v10

... preostaje nam viđeno isprobati "uživo"

nastavak..... OBI 11g *live*

Hvala na pažnji!