

Univerzitet u Zenici

Politehnički fakultet

Odsjek SOFTVERSKO INŽENJERSTVO

Zadaća 4

Poslovna inteligencija

Autor:

Admir Smajlović, II-110

Sadržaj

1	Izra	rada zadatka 1				
	1.1	Zadatak 1				
		1.1.1 Obrazloženje				
		1.1.2 Kod				
		1.1.3 Slika				
	1.2	Zadatak 2				
		1.2.1 Obrazloženje				
		1.2.2 Kod				
		1.2.3 Slika				
	1.3	Zadatak 3				
		1.3.1 Obrazloženje				
		1.3.2 Kod				
		1.3.3 Slika				
	1.4	Zadatak 4				
		1.4.1 Obrazloženje				
		1.4.2 Kod				
		1.4.3 Slika				
	1.5	Zadatak 5				
		1.5.1 Obrazloženje				
		1.5.2 Kod				
		1.5.3 Slika				
	1.6	Zadatak 6				
		1.6.1 Obrazloženje				
		1.6.2 Kod				
		1.6.3 Slika				
	1.7	Zadatak 7				
		1.7.1 Obrazloženje				
		1.7.2 Kod				
		173 Slika 9				

1.8	Zadatak 8			
	1.8.1	Obrazloženje	9	
	1.8.2	Kod	9	
	183	Slika	10	

1. Izrada zadatka

1.1 Zadatak 1

1.1.1 Obrazloženje

SLICE nad mjerom [Resseler Gross Profit] prikazazane sa dvije proizvoljne dimenzije i proizvoljnom trećom dimenzijom bez null virjednosti

1.1.2 Kod

```
SELECT [Measueres].[Reseller Gross Profit] on 0,

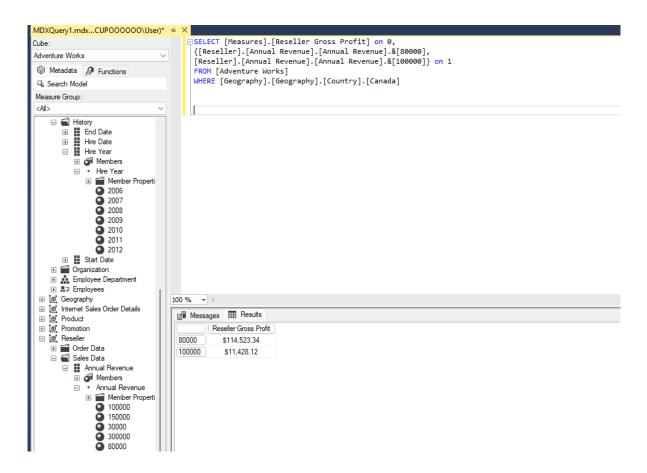
{[Reseller].[Annual Revenue].[Annual Revenue].&[8000],

Reseller].[Annual Revenue].[Annual Revenue].&[10000]} on 1

FROM [Adventure Works]

WHERE [Geography].[Geogpraphy].[Country].[Canada]
```

1.1.3 Slika



1.2 Zadatak 2

1.2.1 Obrazloženje

DICE nad proizvoljnom mjerom i proizvoljnom dimenzijom za godine 2011,2012 i 2013

1.2.2 Kod

```
SELECT [Reseller].[Annual Revenue].members on 0,

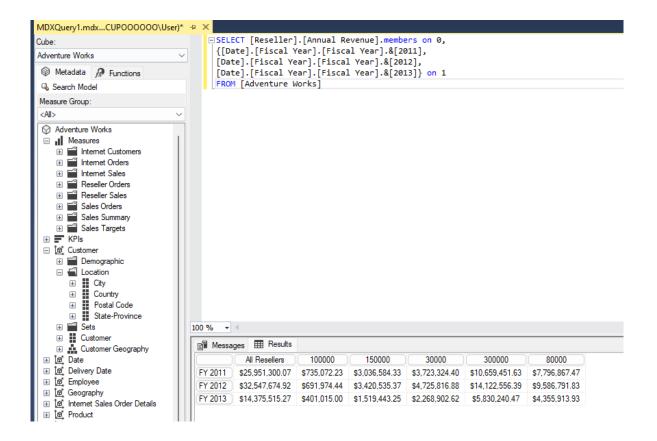
{[Date].[Fiscal Year].[Fiscal Year].&[2011],

[Date].[Fiscal Year].[Fiscal Year].&[2012],

[Date].[Fiscal Year].[Fiscal Year].&[2013]} on 1

FROM [Adventure Works]
```

1.2.3 Slika



1.3 Zadatak 3

1.3.1 Obrazloženje

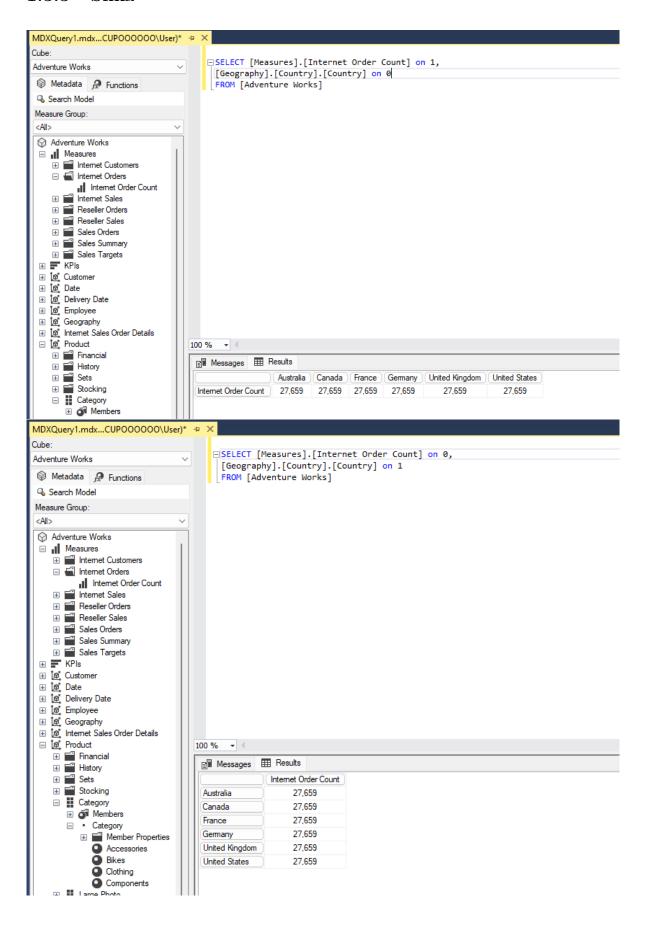
Pivot nad deafaultnom mjerom sa po dvije proizvoljne mjere

1.3.2 Kod

```
SELECT [Measures].[Internet Order Count] on 1,
[Geography].[Country].[Country] on 0
FROM [Adventure Works]

SELECT [Measures].[Internet Order Count] on 0,
[Geography].[Country].[Country] on 1
FROM [Adventure Works]
```

1.3.3 Slika



1.4 Zadatak 4

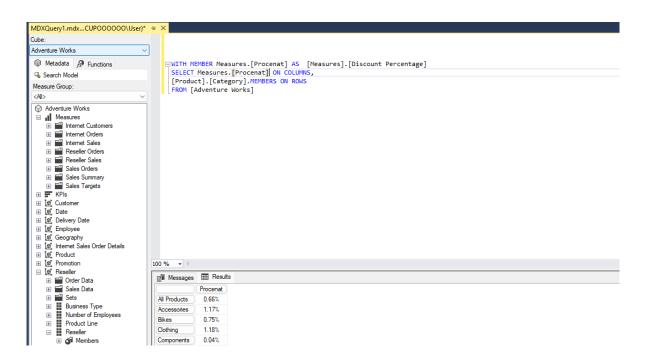
1.4.1 Obrazloženje

Analiza sa izračunatom mjerom od Discount Percentage i jednom ili više drugih mjera po jednoj proizvoljnoj dimenziji.

1.4.2 Kod

- WITH MEMBER Measuers.[Procenat] **AS** [Measures].[Discount Percentage]
- 2 SELECT Measures.[Procenat] ON COLUMNS,
- 3 [Product].[Category].MEMBERS **ON ROWS**
- 4 FROM [Adventure Works]

1.4.3 Slika



1.5 Zadatak 5

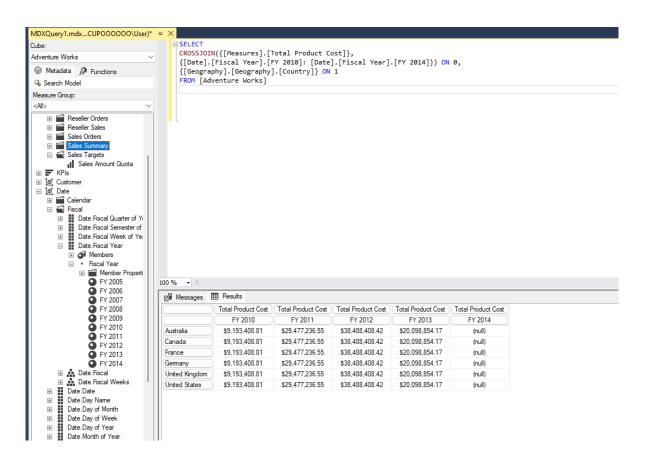
1.5.1 Obrazloženje

RANGE u rasponu od 2010 do 2014 prikazati proizvoljnu mjeru po proizvoljnoj dimenziji

1.5.2 Kod

```
SELECT
CROSSJOIN({[Measures].[Total Product Cost]},
{[Date].[Fiscal Year].[FY 2010]: [Date].[Fiscal Year].[FY 2014]}) ON 0,
[Geography].[Geography].[Country] ON 1
FROM [Adventure Works]
```

1.5.3 Slika



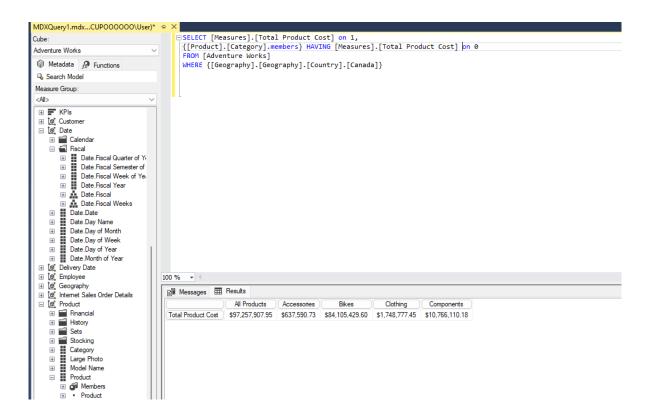
1.6 Zadatak 6

1.6.1 Obrazloženje

Analiza koristeći HAVING sa proizvoljnom mjerom i lokacijskom dimenzijom

1.6.2 Kod

1.6.3 Slika



1.7 Zadatak 7

1.7.1 Obrazloženje

Drill Down analiza sa proizvoljnom mjerom i dimenzijom koja nije vremenska dimenzija

1.7.2 Kod

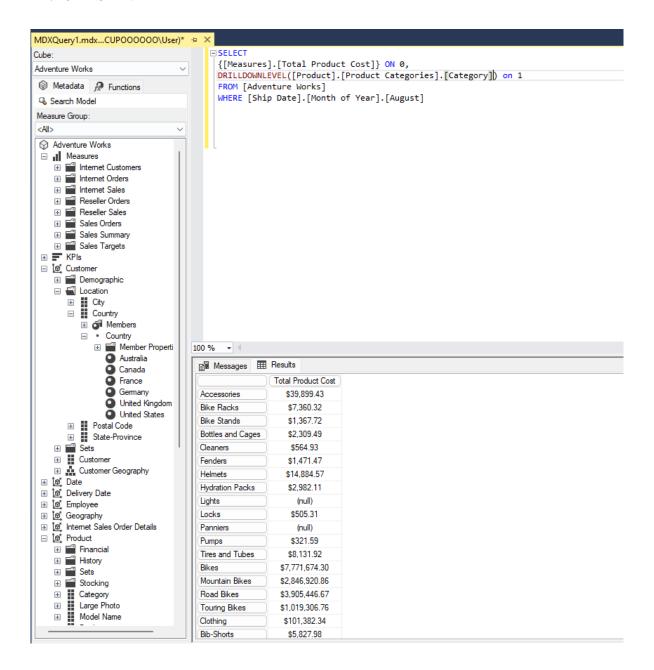
```
SELECT [Measures].[Total Product Cost] on 0,

DRILLDOWNLEVEL([Product].[Product Categories].[Category]) on 1

FROM [Adventure Works]

WHERE [Ship Date].[Month of Year].[August]
```

1.7.3 Slika



1.8 Zadatak 8

1.8.1 Obrazloženje

Podupit TOP analizom nad mjerom [Resseler Order Quantity]

1.8.2 Kod

```
SELECT non empty [Geography].[Country].members on 0,

[Reseller].[Order Month].members on 1

FROM (SELECT TOPCOUNT( [Reseller].[Reseller Order Month].[Order Month],

10,

[Measures].[Reseller Order Quantity]) on 0

FROM [Adventure Works])

WHERE [Measures].[Reseller Order Quantity]
```

1.8.3 Slika

