

Laboratorijska vežba 2

Cilj vežbe: Kreiranje izveštaja iz kreiranog Data Mart-a korišćenjem Power BI aplikacije.

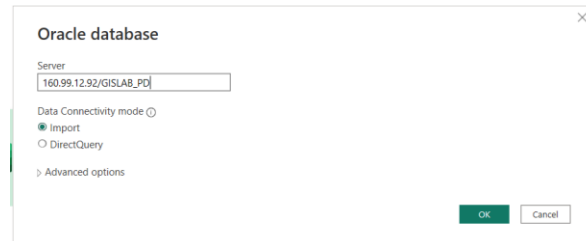
Instalacija potrebnih alata

- Instalirati Power BI desktop aplikaciju ([link](#))
- Preuzeti i instalirati Oracle Data Access Client (ODAC).

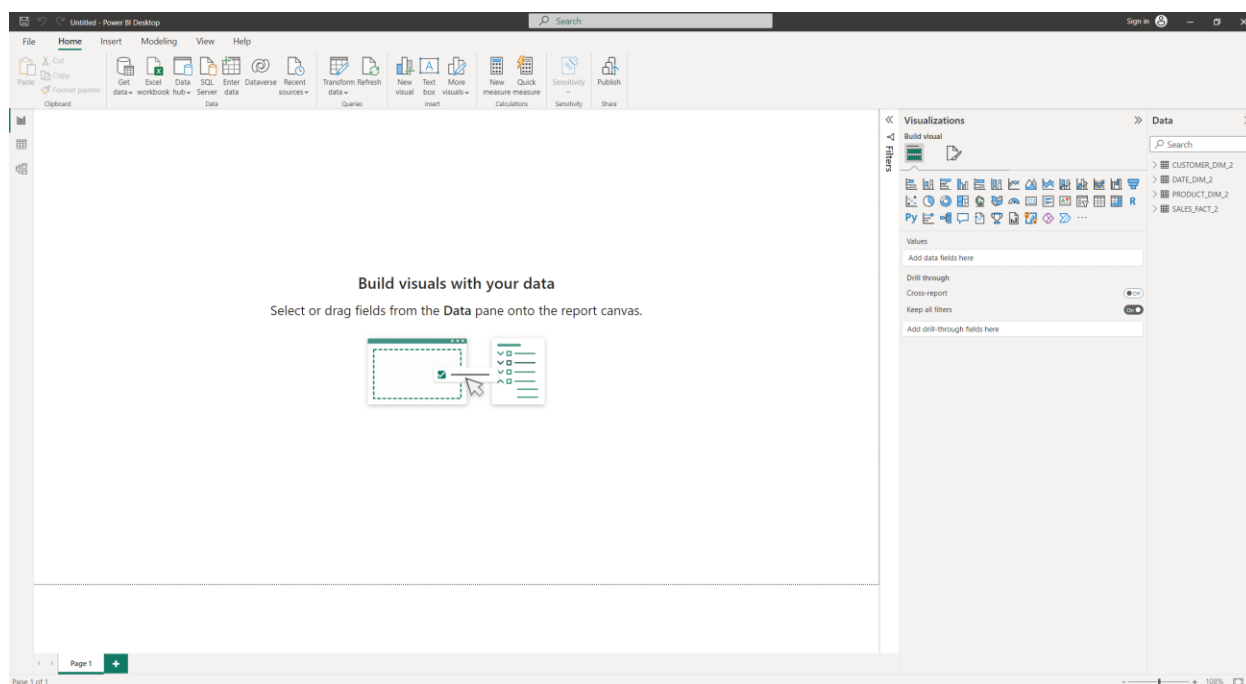
Vežba

Primer kreiranja tabelarnog izveštaja ukupne prodaje po kategorijama i nazivima proizvoda po godinama i kvartalima korišćenjem Power BI aplikacije dat je u nastavku.

1. Pokrenuti Power BI aplikaciju.
2. U okviru Home kartice kliknuti na dugme Get data.
3. Selektovati Oracle database i kliknuti na connect.
4. Otvoriće se forma za kreiranje konekcije ka Oracle bazi podataka u okviru koje je potrebno povezati se na Data Mart kreiran u prvoj laboratorijskoj vežbi.
5. U polje server upisati 160.99.12.92/GISLAB_PD i kliknuti na OK.



6. Nakon toga odabrati opciju Database, uneti username i password i konektovati se na server.
7. U Navigator prozoru selektovati tabele Data Mart-a: CUSTOMER_DIM, PRODUCT_DIM, DATE_DIM i SALES_FACT i kliknuti na Load.
8. Nakon učitavanja tabela otvoriće se prozor poput prozora na slici koja je data u nastavku.

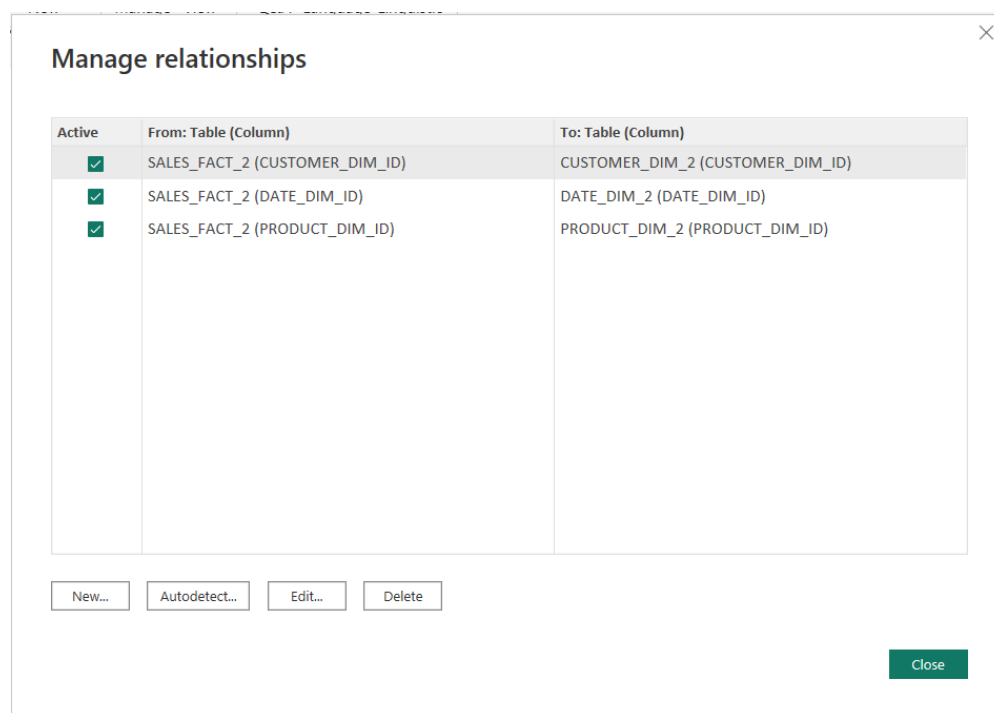


9. Učitavanje veza između tabela treba proveriti i po potrebi modifikovati ili dodati:

9.1. Otvoriti Modeling karticu

9.2. Izabrati Manage relationships opciju

9.3. U Manage relationships prozoru proveriti i po potrebi modifikoviti relacije.



10. Kreiranje izveštaja:

10.1. U okviru Visualization dela odabrati način prikaza podataka. Odabrati Matrix prikaz.

10.2. U Row deo podešavanja prikaza ubaciti CATEGORY_NAME i PRODUCT_NAME.

10.3. U Columns deo podešavanja prikaza ubaciti SALES_YEAR i SALE_QUARTER.

10.4. U Values deo ubaciti informacije koje želimo da posmatramo: QUANTITY (Sum of Quantity).

FileHomeInsertModelingViewHelpFormatData / DrillTable tools

Build visual

Structure

Mark as date table = Calendar

Manage relationships

Quick measure measure column

New table

SALES_YEAR

CATEGORY_NAME

1

3

4

Total

1

2

3

4

Total

1

2

3

Total

hardware

32MB Cache /M

3,216.00

403.00

23.00

3,642.00

3,147.00

1,871.00

3,164.00

4,193.00

12,375.00

1,357.00

2,793.00

590.00

4,740.00

20,757.00

64MB Cache /M

12.00

12.00

12.00

8MB EDO Memory

2.00

2.00

2.00

Battery - EL

5.00

5.00

2.00

5.00

22.00

29.00

34.00

Battery - NiMH

3.00

3.00

25.00

25.00

28.00

Battery Backup (DA-130)

23.00

23.00

45.00

45.00

68.00

Battery Backup (DA-290)

24.00

24.00

24.00

Cable Connector - 32R

13.00

3.00

16.00

6.00

6.00

19.00

19.00

22.00

Cable Harness

7.00

7.00

26.00

Cable P9/15/P

17.00

17.00

17.00

Cable PS/5/6

17.00

17.00

25.00

6.00

31.00

62.00

62.00

110.00

Cable RS232 10/AF

17.00

17.00

7.00

7.00

24.00

CD-ROM 600/E/24x

26.00

26.00

26.00

CD-ROM 600/I/24x

20.00

20.00

20.00

CD-ROM 8x

17.00

17.00

17.00

CDW 12/24

15.00

15.00

15.00

CDW 20/48/E

9.00

38.00

29.00

67.00

9.00

CDW 20/48/I

34.00

34.00

9.00

9.00

4.00

4.00

Compact 400/DQ

4.00

4.00

Compact 400/I/Q

32.00

32.00

12.00

12.00

50.00

50.00

94.00

CPU D300

5.00

5.00

5.00

CPU D400

30.00

30.00

1.00

1.00

54.00

54.00

85.00

DRAM - 128 MB

33.00

33.00

33.00

DRAM - 16 MB

14.00

14.00

14.00

DRAM - 32MB

11.00

36.00

47.00

47.00

DRAM - 512 MB

16.00

16.00

16.00

Drive Mount - A

3.00

3.00

5.00

5.00

8.00

Drive Mount - D

37.00

7.00

2.00

46.00

10.00

10.00

56.00

DVD 12x

23.00

23.00

23.00

DVD 8x

8.00

8.00

8.00

Firewire D/S

34.00

34.00

34.00

Total

4,287.00

596.00

123.00

5,006.00

4,358.00

2,962.00

4,678.00

6,614.00

18,612.00

1,589.00

3,666.00

1,076.00

6,331.00

29,949.00

Visualizations

Build visual

Filters

Row

Category Name

Product Name

Column

Sales Year

Sales Quarter

Value

Sum of Quantity

Drill through

Cross-report

Keep all filters

Add drill-through fields here

Data

Search

CUSTOMER_DIM_2

DATE_DIM_2

DATE_DIM_ID

DATE_DIM_DATE

SALES_DATE

SALES_DAY_MONTH

SALES_MONTH

SALES_QUARTER

SALES_YEAR

PRODUCT_DIM_2

SALES_FACT_2

Page 1

11%