



Analiză și raportare în 'Excel





Descrizione



Partea 1

Acest proiect reprezintă o soluție completă de analiză a vânzărilor, construită integral în Microsoft Excel, utilizând Power Pivot și un model de date centralizat.

Datele sunt preluate automat dintr-un folder care conține rapoarte lunare, structurate pe ani și luni. La adăugarea unui fișier nou sau a unui an suplimentar, modelul se actualizează fără a necesita modificări de logică sau structură.

Soluția este organizată pe mai multe pagini funcționale:

o pagină de Dashboard, destinată managementului, cu indicatori cheie (Sales, Cost, Profit, Gross Margin) și vizualizări sintetice;




o pagină de Analiză, care permite explorarea detaliată a datelor prin tabele și grafice interactive;





o pagină de Vânzări, concepută ca zonă operațională, unde datele pot fi filtrate liber după an și lună.













Partea 2

Toate paginile sunt controlate prin slicere comune (an, lună, categorie), asigurând consistență și flexibilitate în analiză.

Proiectul demonstrează o abordare scalabilă și robustă de tip Business Intelligence, realizată exclusiv în Excel, fără soluții externe, fiind potrivită pentru raportare managerială și analiză decizională.

Name	Date modified	Type	Size
 2011	05-Jan-26 01:12 PM	File folder	
 2012	04-Jan-26 11:05 PM	File folder	
 2013	04-Jan-26 10:09 PM	File folder	

Name	Date modified	Type	Size
 2011	05-Jan-26 01:12 PM	File folder	
 2012	04-Jan-26 11:05 PM	File folder	
 2013	04-Jan-26 10:09 PM	File folder	
 2014	04-Jan-26 10:15 PM	File folder	

Name	Date modified	Type	Size
 Aprilie_2014	04-Jan-26 10:11 PM	Microsoft Excel Work...	35 KB
 August_2014	04-Jan-26 10:13 PM	Microsoft Excel Work...	37 KB
 Decembrie_2014	04-Jan-26 10:15 PM	Microsoft Excel Work...	65 KB
 Februarie_2014	04-Jan-26 10:10 PM	Microsoft Excel Work...	25 KB
 Ianuarie_2014	04-Jan-26 10:09 PM	Microsoft Excel Work...	31 KB
 Iulie_2014	04-Jan-26 10:13 PM	Microsoft Excel Work...	38 KB
 Iunie_2014	04-Jan-26 10:12 PM	Microsoft Excel Work...	39 KB
 Mai_2014	04-Jan-26 10:11 PM	Microsoft Excel Work...	41 KB
 Martie_2014	04-Jan-26 10:10 PM	Microsoft Excel Work...	38 KB
 Noiembrie_2014	04-Jan-26 10:15 PM	Microsoft Excel Work...	62 KB
 Octombrie_2014	04-Jan-26 10:14 PM	Microsoft Excel Work...	47 KB
 Septembrie_2014	04-Jan-26 10:14 PM	Microsoft Excel Work...	63 KB



Vanzari



Descriere

Pagina Vânzări este concepută ca o zonă operațională de lucru, unde datele pot fi analizate la nivel detaliat.

Utilizatorul poate construi liber tabelul de vânzări, alegând câmpurile relevante și filtrând informațiile după an și lună, fără a afecta restul aplicației.

Această pagină oferă acces direct la datele brute agregate, fiind potrivită pentru verificări, comparații punctuale și analiză detaliată, completând dashboard-ul de sinteză.

Pagina vanzarilor



Vanzarile



Dashboard



Analiza



Catalog Produse



Catalog Costuri

List Headers

Ship Mode

Add

Delete

Lista Month

May

Apply

Lista Years

2014

Order Date	Ship Date	Customer Name	City	Quantity	Price
01-05-14	06-05-14	Saphhira Shifley	Pompano Beach	3	\$0.59
01-05-14	03-05-14	Neoma Murray	Manchester	2	\$2.88
01-05-14	06-05-14	Don Jones	San Francisco	2	\$32.48
01-05-14	07-05-14	Quincy Jones	Philadelphia	5	\$135.12
01-05-14	07-05-14	Quincy Jones	Philadelphia	3	\$3.93
01-05-14	06-05-14	Alan Dominguez	San Francisco	4	\$40.99
01-05-14	06-05-14	Ann Steele	Boynton Beach	3	\$3.78
01-05-14	05-05-14	Nick Zandusky	Los Angeles	5	\$4.45
01-05-14	06-05-14	Ann Steele	Boynton Beach	3	\$4.98
01-05-14	06-05-14	Saphhira Shifley	Pompano Beach	8	\$2.76
01-05-14	06-05-14	Ann Steele	Boynton Beach	2	\$2.10
01-05-14	06-05-14	Dionis Lloyd	New York City	4	\$15.74
01-05-14	05-05-14	Mick Hernandez	Sanford	3	\$0.91
01-05-14	06-05-14	Don Jones	San Francisco	4	\$7.64
01-05-14	05-05-14	Mick Hernandez	Sanford	6	\$36.58
01-05-14	07-05-14	Jeremy Farry	Columbus	2	\$4.98
01-05-14	06-05-14	Erin Ashbrook	Los Angeles	2	\$4.89
01-05-14	06-05-14	Tony Chapman	Danville	7	\$5.40
02-05-14	07-05-14	Caroline Jumper	Jacksonville	5	\$560.58
02-05-14	06-05-14	Sanjit Jacobs	Texarkana	5	\$9.78
02-05-14	03-05-14	Arthur Gainer	Coral Springs	2	\$2.10



Analiza detaliata

Descriere

Pagina Analiză permite explorarea detaliată a performanței vânzărilor din mai multe perspective.

Sunt analizate indicatori precum cantitatea, vânzările, costurile, profitul, marjele și evoluția YoY, segmentate pe categorii de produse.


Utilizatorul poate selecta diferite perioade (ex. 2013 sau 2014), iar toate vizualizările se actualizează dinamic în funcție de filtrele aplicate, oferind o înțelegere clară a performanței și a diferențelor dintre categorii.

Această pagină este destinată analizei comparative și identificării factorilor care influențează rezultatele, completând informațiile de sinteză din dashboard.

Analiza 2011-2013

 Vanzarile

 Dashboard

 Analiza

 Catalog Produse

 Catalog Costuri

Total Cost (\$) Sales (\$) Profit (\$)

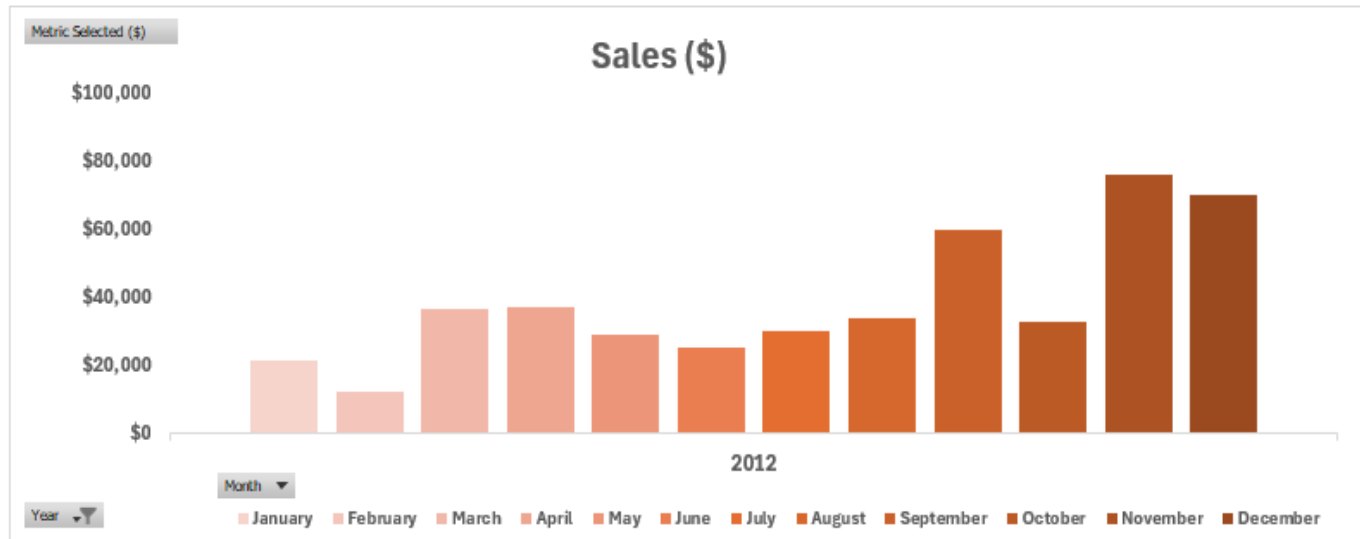
Year  

2011

2012

2013

Metric Selected (\$)	Months													
Years		January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Grand Total
2012		\$21,436	\$12,071	\$36,852	\$37,463	\$29,308	\$25,120	\$30,266	\$34,133	\$60,095	\$32,974	\$76,240	\$69,977	\$465,937
Grand Total		\$21,436	\$12,071	\$36,852	\$37,463	\$29,308	\$25,120	\$30,266	\$34,133	\$60,095	\$32,974	\$76,240	\$69,977	\$465,937



Month  

April August

December February






January July

June March

May November

October September

Analiza 2011-2014

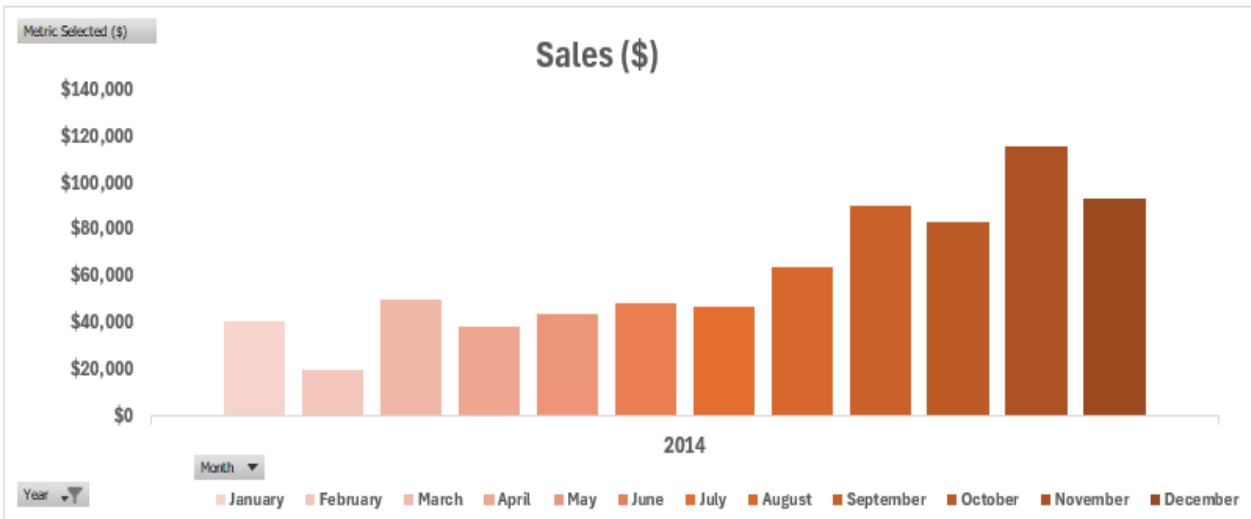
-  Vanzarile
-  Dashboard
-  Analiza
-  Catalog Produse
-  Catalog Costuri

Total Cost (\$)
Sales (\$)
Profit (\$)

Year  

- 2011
- 2012
- 2013
- 2014

Metric Selected (\$)	Months	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Grand Total
Years	2014	\$40,830	\$20,143	\$50,147	\$38,697	\$43,907	\$48,452	\$47,369	\$63,960	\$90,239	\$83,224	\$115,823	\$93,689	\$736,479
Grand Total		\$40,830	\$20,143	\$50,147	\$38,697	\$43,907	\$48,452	\$47,369	\$63,960	\$90,239	\$83,224	\$115,823	\$93,689	\$736,479

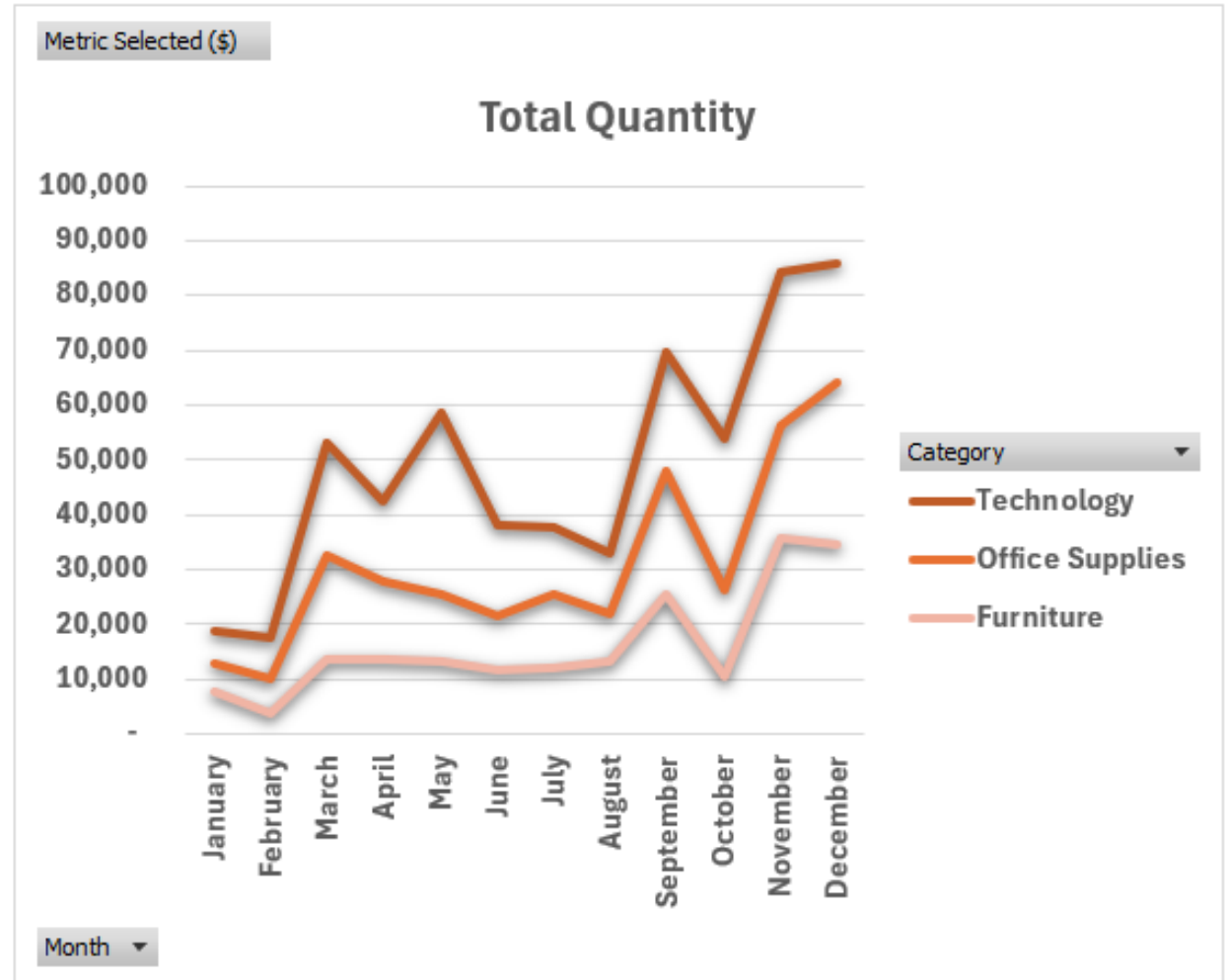


Month  

- April
- August
- December
- February
- January
- July
- June
- March
- May
- November
- October
- September

Cantitate pe categorii principale

Metric Selected (\$)	Category			
Months	Furniture	Office Supplies	Technology	Grand Total
January	7,883	5,131	5,604	18,618
February	3,654	6,297	7,710	17,661
March	13,594	18,811	20,726	53,132
April	13,597	14,274	14,683	42,555
May	13,074	12,552	33,015	58,641
June	11,794	9,857	16,381	38,032
July	12,121	13,286	12,284	37,691
August	13,376	8,546	10,866	32,789
September	25,576	22,499	21,704	69,779
October	10,428	15,660	27,685	53,773
November	35,686	20,444	28,292	84,423
December	34,741	29,487	21,627	85,854
Grand Total	195,525	176,846	220,577	592,948



Year

2011

2012

2013

2014

Evolutia vanzarilor, costurilor și profitului

Metric Selected (\$)	Years				
Sub-Category	2011	2012	2013	2014	Grand Total
Accessories	\$4,326	\$9,274	\$5,761	\$5,816	\$25,176
Appliances	\$3,020	\$2,037	\$4,338	\$5,582	\$14,976
Art	\$1,462	\$934	\$326	\$1,049	\$3,771
Binders	\$5,449	\$4,296	\$9,855	\$13,232	\$32,832
Bookcases	\$2,951	\$4,747	\$1,832	\$4,357	\$13,887
Chairs	\$17,966	\$10,084	\$14,780	\$16,496	\$59,327
Copiers	\$2,680	\$7,019	\$2,200	\$6,119	\$18,017
Envelopes	\$563	\$918	\$620	\$407	\$2,508
Fasteners	\$71	\$85	\$91	\$177	\$425
Furnishings	\$2,282	\$2,416	\$4,507	\$4,393	\$13,598
Labels	\$505	\$343	\$239	\$265	\$1,352
Machines	\$3,785	\$5,036	\$904	\$1,031	\$10,757
Paper	\$1,981	\$2,864	\$2,346	\$3,498	\$10,689
Phones	\$6,349	\$9,874	\$12,762	\$9,025	\$38,010
Storage	\$5,887	\$3,912	\$10,083	\$10,587	\$30,469
Supplies	\$84	\$38	\$1,588	\$2,100	\$3,810
Tables	\$7,379	\$6,099	\$13,621	\$9,554	\$36,653
Grand Total	\$66,738	\$69,977	\$85,854	\$93,689	\$316,258

Month	
April	August
December	February
January	July
June	March
May	November
October	September

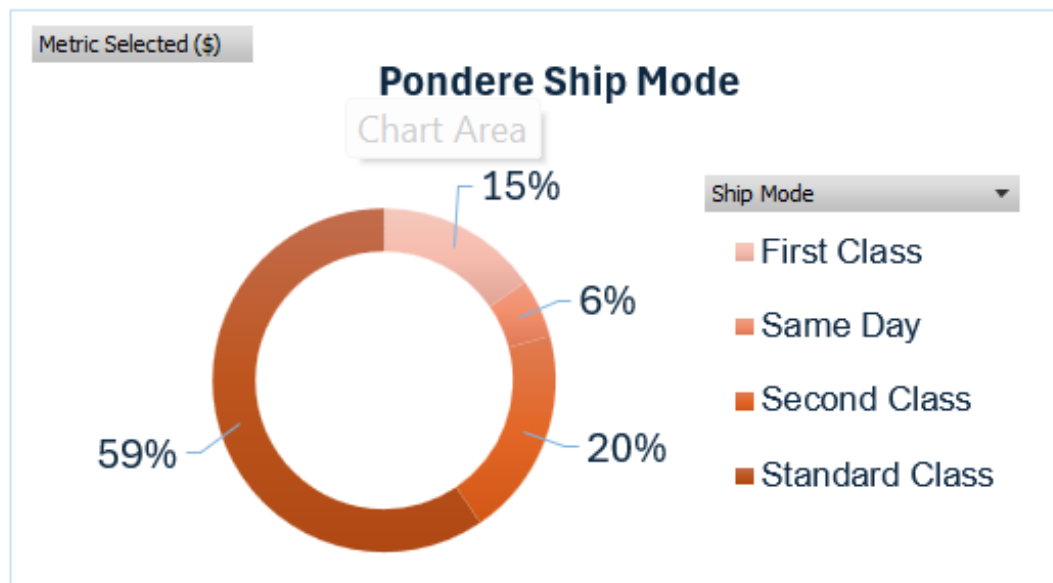
Marja profitului și cota livrării

Row Labels	YoY (%)	Gross Margin	Profit (\$)
2011		22.43%	\$108,169
2012	-3.40%	25.38%	\$118,272
2013	27.26%	24.40%	\$144,699
2014	24.21%	25.59%	\$188,487
Grand Total		24.57%	\$559,627

Month	
April	August
December	February
January	July
June	March
May	November
October	September

Sub-Category		
Accessories	Appliances	Art
Binders	Bookcases	Chairs
Copiers	Envelopes	Fasteners
Furnishings	Labels	Machines
Paper	Phones	Storage
Supplies	Tables	

Row Labels	Metric Selected (\$)
First Class	\$349,157
Same Day	\$126,111
Second Class	\$448,171
Standard Class	\$1,354,282
Grand Total	\$2,277,722





Dashboard

Descriere

Pagina Dashboard oferă o imagine de ansamblu asupra performanței generale, fiind destinată raportării executive.

Sunt afișați indicatori cheie precum vânzările, costurile, profitul și marja, alături de vizualizări care evidențiază evoluția în timp și structura vânzărilor.

Toate valorile sunt controlate prin slicere comune (an, lună, categorie), permițând o analiză rapidă și coerentă, fără a intra în detalii operaționale.

Dashboard-ul este conceput pentru a susține luarea deciziilor și pentru a oferi o perspectivă clară asupra tendințelor principale

Dashboard-ul 2011-2013

- Vanzarile
- Dashboard
- Analiza
- Catalog Produse
- Catalog Costuri

Dashboard

Metric: **Sales (\$)** | Perioada: 2011 - 2013 | Ultima Actualizare: 13 - Jan - 2026 16:34 | Autor: Yarmolenko Roman

Total Cost (\$)

Sales (\$)

Profit (\$)

Year

2011

2012

2013

Month

April	August
December	February
January	July
June	March
May	November
October	September

Sub-Category

Accessories	Appliances
Art	Binders
Bookcases	Chairs
Copiers	Envelopes
Fasteners	Furnishings
Labels	Machines
Paper	Phones
Storage	Supplies
Tables	

Metric Selected (\$)

State	Sales (\$)
California	~125,000
Michigan	~18,000
New York	~65,000
Pennsylvania	~40,000
Texas	~55,000

Year

Metric Selected (\$)

Sales (\$)

Month	Sales (\$)
January	~18,000
February	~18,000
March	~52,000
April	~42,000
May	~58,000
June	~38,000
July	~38,000
August	~32,000
September	~70,000
October	~52,000
November	~85,000
December	~85,000

Month

Metric Selected (\$)

Cota livrări

Ship Mode	Percentage
First Class	61%
Same Day	14%
Second Class	19%
Standard Class	6%

Ship Mode

Sales (\$)

0.593 M

Margin (%)

24.40%

Profit (\$)

0.145 M

Refresh

Dashboard-ul 2011-2014

-  Vanzarile
-  Dashboard
-  Analiza
-  Catalog Produse
-  Catalog Costuri


Dashboard

Metric: **Sales (\$)** | Perioada: 2011 - 2014 | Ultima Actualizare: 13 - Jan - 2026 17:29 | Autor: Yarmolenko Roman


Total Cost (\$)

Sales (\$)


Profit (\$)

Year 

2011	2012	2013	2014
------	------	------	------

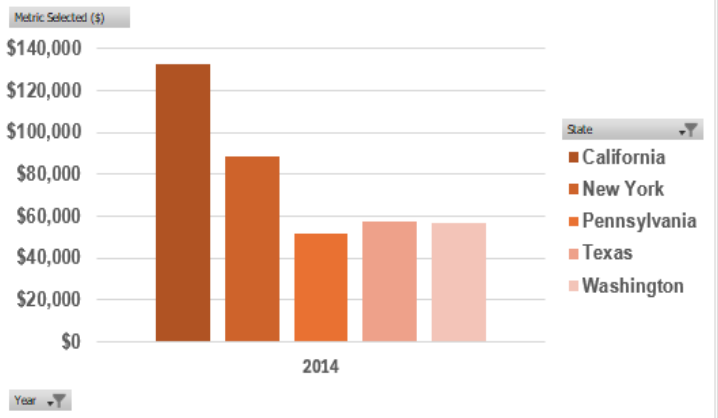
Month 

April	August
December	February
January	July
June	March
May	November
October	September

Sub-Category 

Accessories	Appliances
Art	Binders
Bookcases	Chairs
Copiers	Envelopes
Fasteners	Furnishings
Labels	Machines
Paper	Phones
Storage	Supplies
Tables	

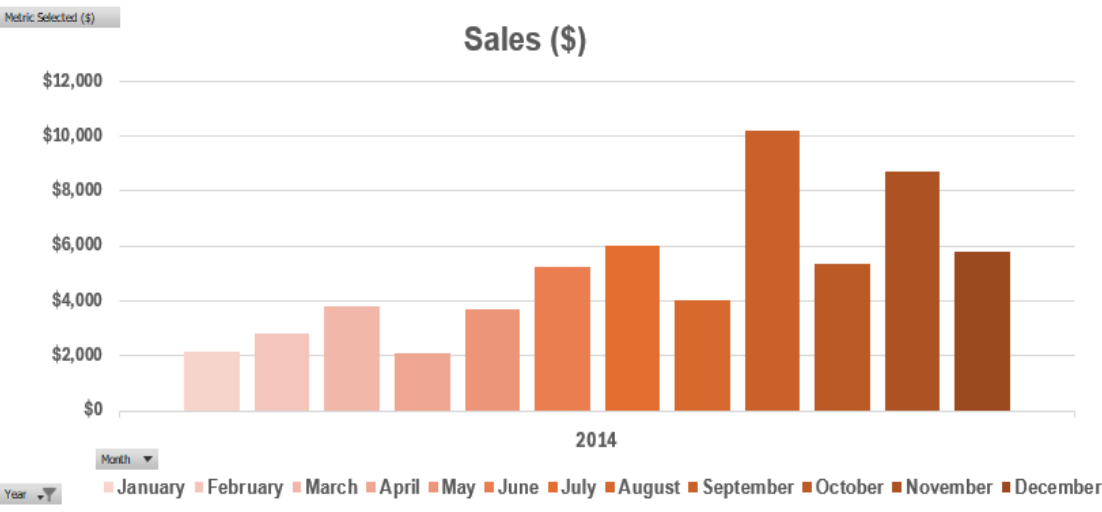
Metric Selected (\$)



State	Sales (\$)
California	~135,000
New York	~88,000
Pennsylvania	~52,000
Texas	~58,000
Washington	~58,000

Metric Selected (\$)

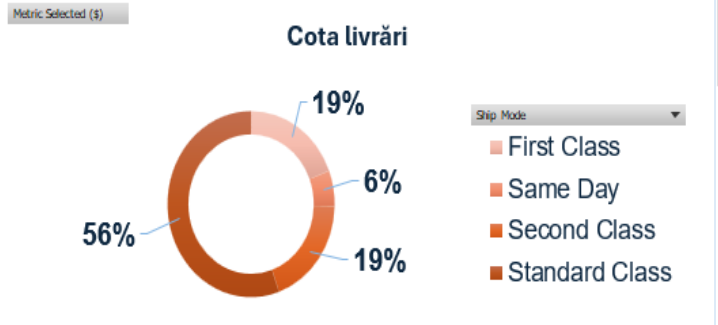
Sales (\$)



Month	Sales (\$)
January	~2,000
February	~2,800
March	~3,800
April	~2,000
May	~3,800
June	~5,200
July	~6,000
August	~10,200
September	~4,000
October	~5,500
November	~8,800
December	~5,800

Metric Selected (\$)

Cota livrări



Ship Mode	Percentage
First Class	19%
Same Day	6%
Second Class	19%
Standard Class	56%

Sales (\$)

0.060 M

Margin (%)

25.21%

Profit (\$)

0.015 M

Refresh

Dashboard-ul Costuri

- Vanzarile
- Dashboard
- Analiza
- Catalog Produse
- Catalog Costuri

Dashboard

Metric: **Total Cost (\$)** | Perioada: 2011 - 2014 | Ultima Actualizare: 13 - Jan - 2026 17:29 | Autor: Yarmolenko Roman

Total Cost (\$) | Sales (\$) | Profit (\$)

Year: 2011 | 2012 | 2013 | 2014

Month: April | August | December | February | January | July | June | March | May | November | October | September

Sub-Category: Accessories | Appliances | Art | Binders | Bookcases | Chairs | Copiers | Envelopes | Fasteners | Furnishings | Labels | **Machines** | Paper | Phones | Storage | Supplies | Tables

Refresh

State	Total Cost (\$)
California	100,000
New York	65,000
Pennsylvania	40,000
Texas	40,000
Washington	40,000

Month	Total Cost (\$)
January	2,500
February	100
March	200
April	5,000
May	200
June	2,000
July	600
August	1,100
September	900
October	6,500
November	5,200
December	500

Ship Mode	Cota livrari (%)
Standard Class	55%
Second Class	20%
First Class	19%
Same Day	6%

Total Cost (\$): 0.026 M

Margin (%): 53.36%

Profit (\$): 0.014 M

Tipul de servicii oferite

Prin acest proiect demonstrez capacitatea de a livra soluții personalizate de analiză și raportare, construite integral în Microsoft Excel, adaptate nevoilor specifice ale fiecărei organizații.

Serviciile oferite includ:

- modelarea și structurarea datelor din surse multiple;
- automatizarea procesului de actualizare a rapoartelor;
- dezvoltarea de dashboard-uri executive și pagini de analiză detaliată;
- transformarea datelor brute în informații clare, ușor de interpretat, pentru susținerea deciziilor de business.

Soluțiile sunt gândite pentru a fi robuste, scalabile și ușor de utilizat, adresându-se firmelor care doresc o alternativă flexibilă la soluțiile BI complexe, fără a renunța la claritate și control.