

Aplicații nr. 4

MS ACCESS

Crearea unui raport

Un raport este un obiect din baza de date care ne este de ajutor atunci când dorim să prezentăm informațiile din baza de date. Un raport constă din informații preluate din tabele sau interogări, precum și informații care sunt stocate cu proiectul raportului, cum ar fi etichetele, anteturile și graficele. Tabelele sau interogările care furnizează datele subiacente se mai numesc sursa de înregistrări a raportului.

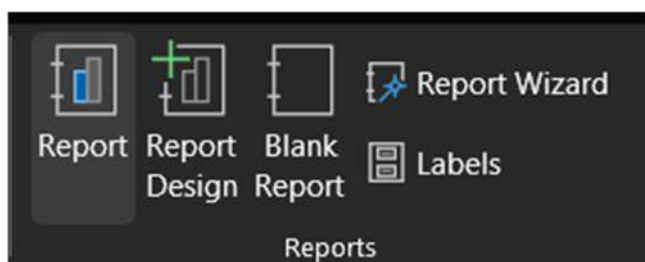
Aplicație rezolvată:

1. Deschideți baza de date *market.accdb* (din fișa precedentă). Ar trebui să aveți tabelul *produse*, populat cu înregistrări.

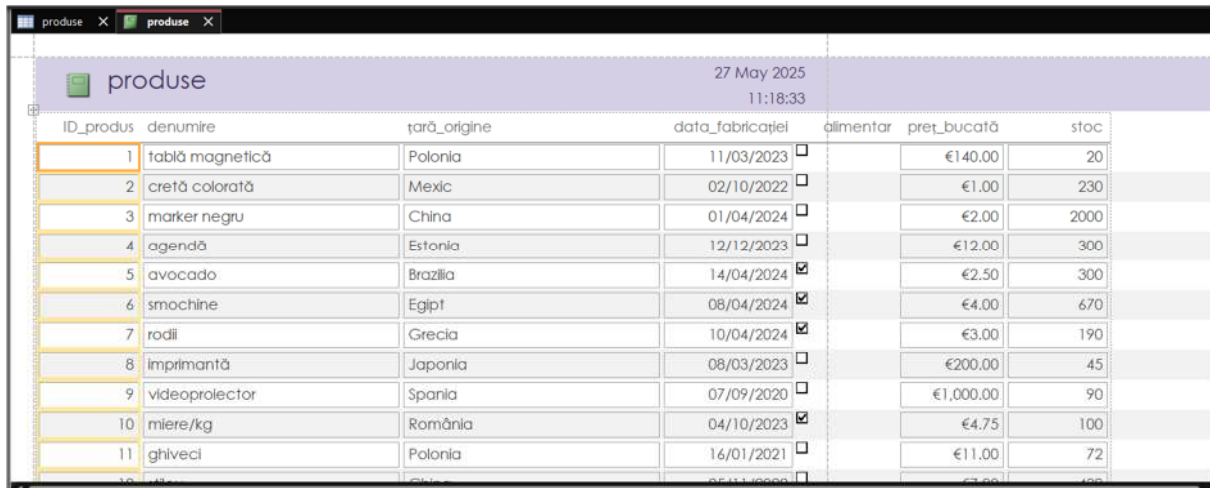
2. Deschidem tabela *produse*.

ID_produș	denumire	țară_origine	data_fabricației	alimentar	preț_bucată	stoc
1	tablă magnetică	Polonia	11/03/2023	☐	€140.00	20
2	cetă colorată	Mexic	02/10/2022	☐	€1.00	230
3	marker negru	China	01/04/2024	☐	€2.00	2000
4	agendă	Estonia	12/12/2023	☐	€12.00	300
5	avocado	Brazilia	14/04/2024	☒	€2.50	300
6	smochine	Egipt	08/04/2024	☒	€4.00	670
7	rodii	Grecia	10/04/2024	☒	€3.00	190
8	imprimantă	Japonia	08/03/2023	☐	€200.00	45
9	videoprolector	Spania	07/09/2020	☐	€1,000.00	90
10	miere/kg	România	04/10/2023	☒	€4.75	100
11	ghiveci	Polonia	16/01/2021	☐	€11.00	72
12	stilou	China	25/11/2022	☐	€7.00	439
13	ciocolată	Spania	23/01/2024	☒	€4.00	284
14	ghiozdan	Norvegia	28/02/2021	☐	€12.35	1500
15	ulei măsline/l	Spania	25/03/2024	☒	€7.00	124
16	agendă	Estonia	15/05/2024	☐	€67.00	200
*	(New)			☐	€0.00	0

3. Vom crea un raport pe baza tabelului deschis. Vom grupa produsele după câmpul *țară_origine* și le vom sorta după *data_fabricației*: *Create, Report*.

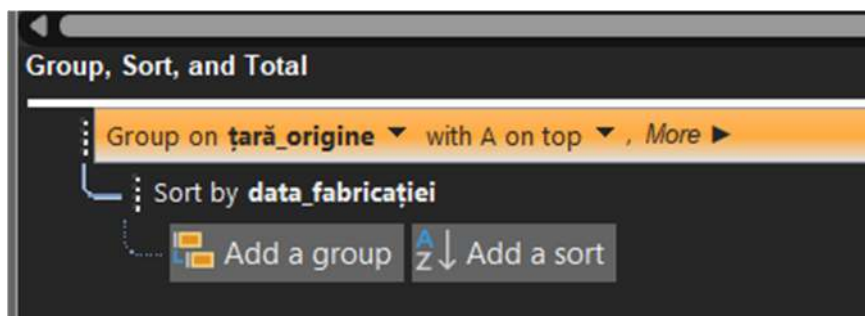


Iată ce obținem în primă fază:

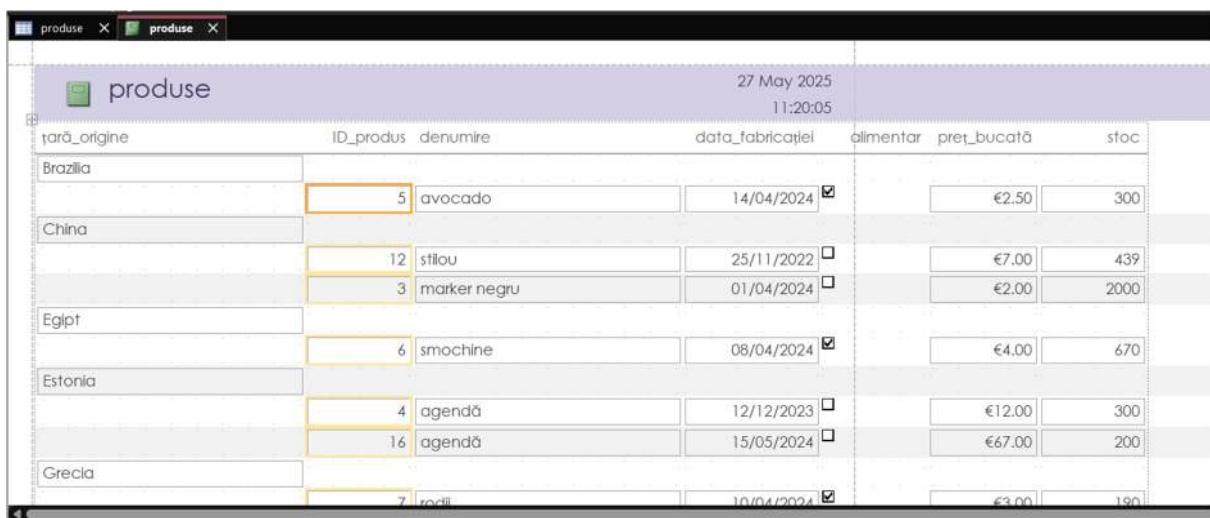


ID_produc	denumire	țară_origine	data_fabricației	alimentară	preț_bucată	stoc
1	tablă magnetică	Polonia	11/03/2023	☐	€140.00	20
2	creță colorată	Mexic	02/10/2022	☐	€1.00	230
3	marker negru	China	01/04/2024	☐	€2.00	2000
4	agendă	Estonia	12/12/2023	☐	€12.00	300
5	avocado	Brazilia	14/04/2024	☒	€2.50	300
6	smochine	Egipt	08/04/2024	☒	€4.00	670
7	rodii	Grecia	10/04/2024	☒	€3.00	190
8	imprimantă	Japonia	08/03/2023	☐	€200.00	45
9	videoproector	Spania	07/09/2020	☐	€1,000.00	90
10	miere/kg	România	04/10/2023	☒	€4.75	100
11	ghiveci	Polonia	16/01/2021	☐	€11.00	72

Din partea de jos, adăugăm gruparea și sortarea: click pe *Add a group* și alegem câmpul *țară_origine*, apoi click pe *Add a sort* și alegem câmpul *data_fabricației*.



Rezultatul:



țară_origine	ID_produc	denumire	data_fabricației	alimentară	preț_bucată	stoc
Brazilia	5	avocado	14/04/2024	☒	€2.50	300
China	12	stilou	25/11/2022	☐	€7.00	439
	3	marker negru	01/04/2024	☐	€2.00	2000
Egipt	6	smochine	08/04/2024	☒	€4.00	670
Estonia	4	agendă	12/12/2023	☐	€12.00	300
	16	agendă	15/05/2024	☐	€67.00	200
Grecia	7	rodii	10/04/2024	☒	€3.00	190

4. Salvăm raportul cu numele *rap1* și-l închidem: click dreapta pe numele implicit al raportului (care este *produse*, la fel ca tabelul), alegem *Save* și stabilim numele, apoi îl închidem.

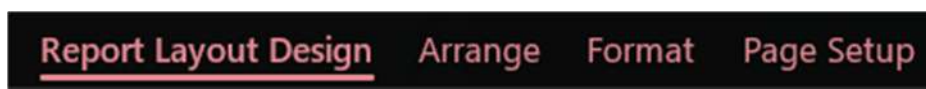
Modificarea unui raport

Crearea, modificarea unui antet și subsol

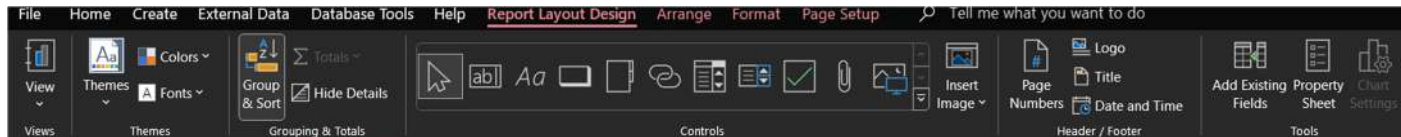
5. Redeschidem raportul *rap1*. Observăm că un raport poate fi deschis în patru moduri de vizualizare: *Report View* (implicit), *Print Preview*, *Layout View* și *Design View* (din partea dreaptă jos a ferestrei aplicației).



În modul *Layout View*, în partea de sus a ecranului, apar noi meniuri:

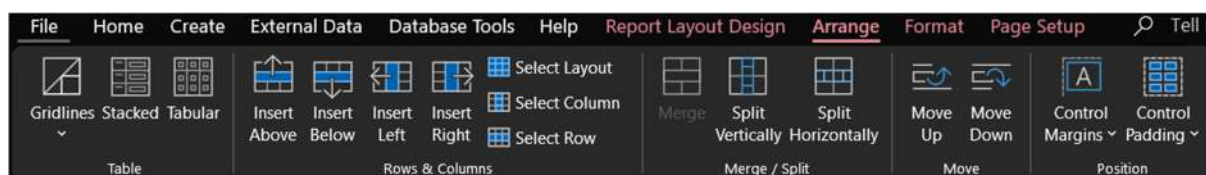


Meniul *Report Layout Design* oferă:

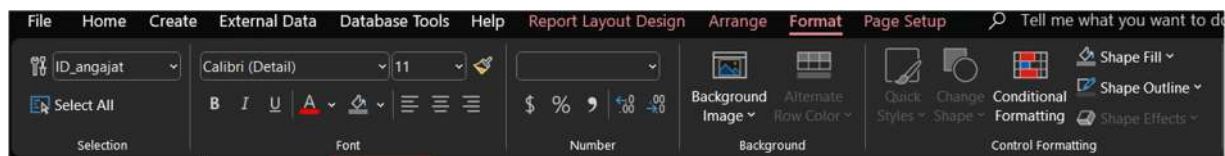


- buton pentru a stabili modalitatea de vizualizare
- stabilirea temei generale, a schemei de culori și a fontului
- butoanele pentru grupări, sortări și totaluri
- controale (inclusiv inserarea unei imagini)
- opțiuni pentru formatarea antetului și a subsolului (inserare număr pagină, logo, titlu, data și ora)
- unelte pentru a adăuga alte câmpuri și pentru a stabili proprietățile foi

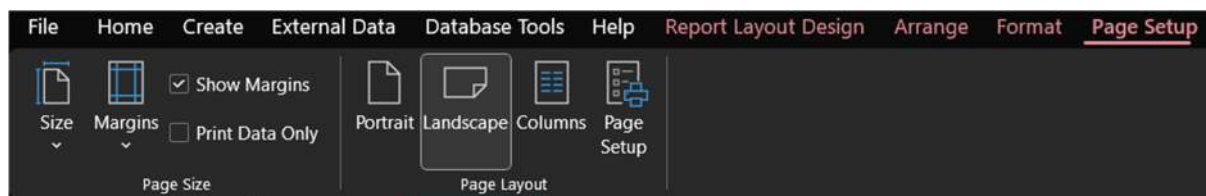
Meniul *Arrange* oferă opțiuni pentru a aranja liniile, coloanele etc., în cadrul raportului:



Meniul *Format* cuprinde opțiuni pentru font, câmpuri de tip numeric, imagine de fundal etc.



Meniul *Page Setup* cuprinde opțiuni pentru formatarea paginii: mărime, margini, orientare etc.



În modul *Design View* apar cam aceleași meniuri și opțiuni.

6. Modificați aspectul raportului creat (să arate ca în captură):

produse							27 May 2025 11:25:56
țară_origine	ID_produc	denumire	data_fabricației	alimentar	pret_bucată	stoc	
Brazilia	5	avocado	14/04/2024	☒	€2.50	300	
China	12	stilou	25/11/2022	☐	€7.00	439	
	3	marker negru	01/04/2024	☐	€2.00	2000	
Egipt	6	smochine	08/04/2024	☒	€4.00	670	
Spania	4	agendă	12/12/2023	☐	€12.00	300	
	16	agendă	15/05/2024	☐	€67.00	200	
Spania	7	rodii	10/04/2024	☒	€3.00	190	
Indonezia	8	imprimantă	08/03/2023	☐	€200.00	45	
Mexic	2	creță colorată	02/10/2022	☐	€1.00	230	