

Ministerul Educației, Culturii și Cercetării



Departamentul Ingineria Software și Automatică

Proiect investițional

Disciplina: Fundamentele Economice ale Ramurii

Efectuat de:

st. gr. TI-206

Cătălin Pleșu

Verificat de:

conf. univ. dr. în economie

Grunzu Tatiana

Chișinău 2021

Cuprins

I.	Introducere	3
II.	Repere teoretice.....	4
1.	veniturile fundamentale.....	4
2.	piata resurselor financiare	4
3.	finantele publice si bugetul de stat	4
4.	dezechilibrele economice	4
5.	orientarea sociala a gandirii economice	4
III.	Studiu de caz	5
1	Condiții.....	5
2.	Principalele nevoi luate în considerare	5
3.	Determinarea veniturilor	5
4.	Determinarea cheltuielilor.....	5
6.	Determinarea datoriilor	6
7.	Restituirea datoriilor.....	7
8.	Răspuns	8
IV.	Concluzii	9
V.	Bibliografie	10

I. Introducere

II. Repere teoretice

- 1. veniturile fundamentale**
- 2. piata resurselor financiare**
- 3. finantele publice si bugetul de stat**
- 4. dezechilibrele economice**
- 5. orientarea sociala a gandirii economice**

III. Studiu de caz

1 Condiții

Pleșu Cătălin, student în ciclul I la FCIM a UTM specialitatea TI pe perioada 2020 – 2024. Nu sunt angajat iar singura sursă de venit pe lângă ajutorul de la părinți o constituie bursa. De determinat cheltuielile în anii de studenție și perioada de restituire a acestei sume.

2. Principalele nevoi luate în considerare

- Alimentație
- Transport
- Internet
- Imbracaminte
- Locuință
- Produse de igiena
- Distractii
- Alte cheltuieli

3. Determinarea veniturilor

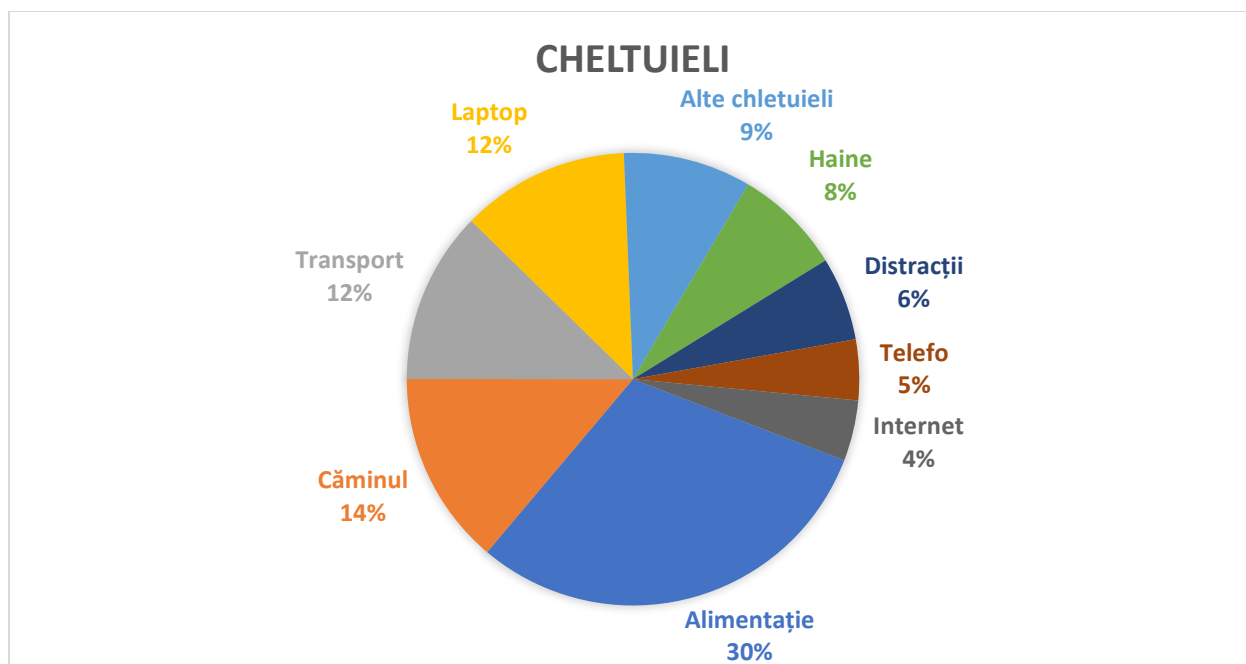
A. Venituri	B. Lună	C. An	D. Total
E. Bursă	F. 717.74	G. 6459.66	H. 25838.64

La moment nu sunt angajat și am bursă deci voi estima păstrând aceste elemente constante.

4. Determinarea cheltuielilor

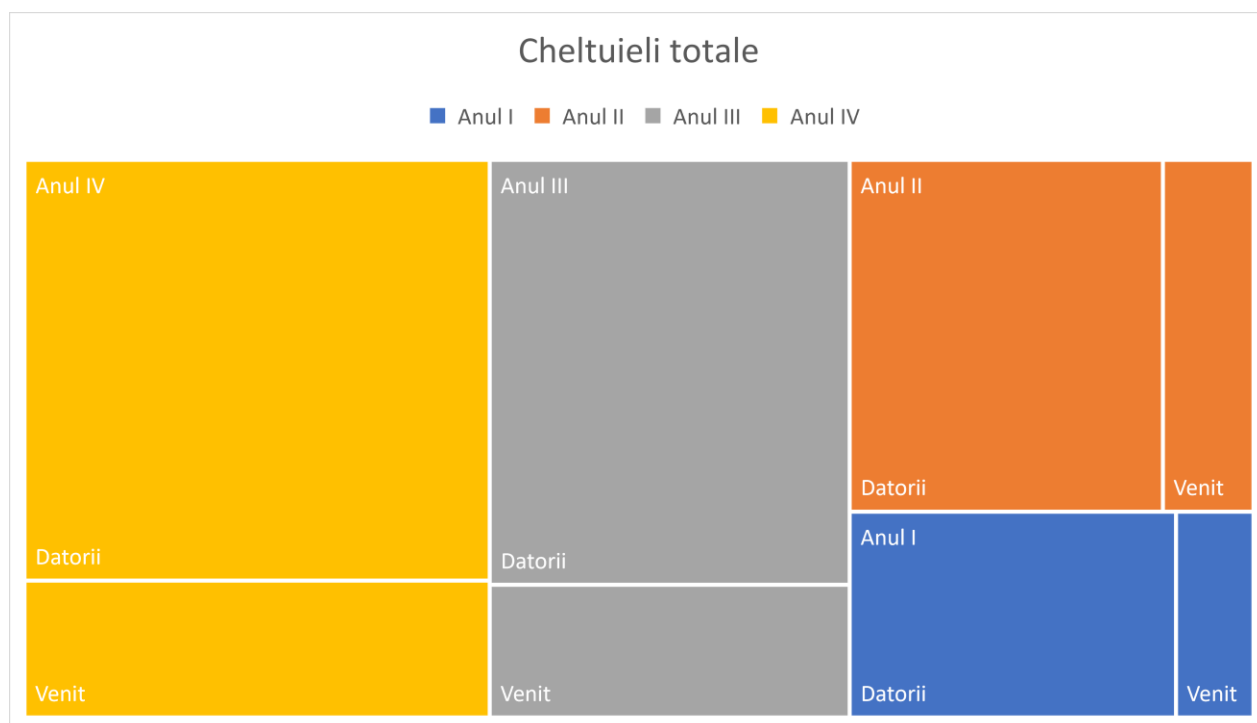
Costul în MDL

Domeniul	Lunar	Anul I	An cu regim normal de învățământ	4 ani
Alimentație	1000	4500	9000	31500
Căminul	400	3600	3600	14400
Transport	400	2000	3600	12800
Internet	125	1125	1125	4500
Alte chletuieli	300	2700	2700	10800
Distracții	200	800	1800	6200
Haine		2000	2000	8000
		0		0
Laptop (Thinkpad E595)		12500		12500
Telefo (Xiaomi note 9s)		4500		4500
Total	2425	33725	23825	105200



După cum se vede ce-a mai mare parte a cheltuielilor o constituie alimentația. Căminul fiind o constantă sau cel puțin o variabilă care nu depinde de mine. Laptopul și telefonul sunt deja procurate astfel nu se mai poate face nimic în legătură cu ele. Internetul cât de cât este o necesitate în ziua de azi. Lucrurile care mai pot fi optimizate sunt: transportul – aș putea să mă deplasez acasă mai rar; aș putea să încerc să economisesc pe haine, distracții și alte cheltuieli.

6. Determinarea datoriilor



Dacă cheltuielile aproximative sunt acurate la finele anului IV voi fi cheltuit 105200 MDL dintre care 25838 MDL sunt din bursă în cazul în care am primito pe parcursul a toți 4 ani iar 79361 MDL sunt datorii care trebuie restituite părinților.

7. Restituirea datoriilor

După ce am calculat datoria următorul pas este să stabilesc cât timp va dura să restitui cheltuielile făcute. Metoda restituirii datoriei este evidentă – angajarea în câmpul muncii sau prestarea serviciilor în domeniul IT. O primă dificultate în efectuarea acestor calcule a fost determinarea salariului mediu fiind că majoritatea surselor dădeau răspunsuri diverse, pe lângă asta există posibilitatea de a lucra și în alte țări care au prețuri de trai

Am estimat restituirea datoriilor pentru două cazuri:.

A. În cazul angajării în câmpul muncii consider un salariu minim net de 12000MDL.

În acest caz fiind că am salariul net, este necesar să decid cum îl voi împărți pentru a returna datoriile.

Considerând că cheltuielile mele lunare au fost în jur de 2500MDL, însă nu voi mai sta la cămin. Deci voi sta la chirie și cred că costul va fi sub 4000MDL. Voi mai aloca 1500 pentru cheltuieli neașteptate.

Deci:

$$12000 - 2500 - 4000 - 1500 = 4000 - \text{MDL restituiți pe lună}$$

$$79361 / 4000 = 20 - \text{luni sau 1 an și 8 luni pentru a restitui suma dată.}$$

B. A doua soluție ar fi să prestez servicii de freelancer în cazul dat spre exemplu cu un salariu sub medie de 10 € / h .

Împărțind salariul de 12000 la 21 zile lucrătoare și la 8 ore pe zi obținem 71MDL / oră în salariu net ceea ce nu mi se pare o opțiune foarte optimă pentru restituirea datoriilor.

10 € ar constitui 213MDL, straniu dar exact de 3 ori mai mult decât 71MDL / oră. Deci optând pentru această opțiune (și eu optez) voi restitui suma data de 3 ori mai rapid sau depunând de 3 ori mai puțin efort, neluând în considerare că aș avea posibilitatea să stau cu părinții și cheltuielile mele ar tinde spre 0.

Considerând că stau cu părinții sau încă sunt student, cheltuielile mele lunare rămân 2500MDL, considerând că voi lucra cel puțin 21 de zile pe lună și cel puțin 4 ore pe zi.

$$213 * 21 * 4 = 17892 - \text{MDL}$$

- Determin venitul impozitabil

$$VI = VB - FAM - SP$$

unde:

VI - venitul impozabil; VB - venitul brut; FAM - fondul de asigurare medicală; SP - scutirea personală;

$$VI = 17892 - 805.14 - 2100 = 14986.86$$

- Determinăm impozitul pe venit aplicând cota unică de 12 %

$$IV = VI * 12\%$$

$$IV = 14986.86 * 0.12 = 1798$$

unde: IV – impozitul pe venit;

- Calculez venitul net (VN):

$$VN = VB - IV - FAM$$

$$VN = 17892 - 1798 - 805 = 15289 - \text{venit net MDL}$$

Fiind că stau cu părinții sau la cămin din VN scad cheltuielile care știu că le am pe lună și 1500 pentru cheltuieli neașteptate.

$$15289 - 2500 - 1500 = 11289 - \text{MDL / lună restituiți}$$

$$79361 / 11289 = 7 - \text{luni timp de restituire a datoriilor.}$$

8. Răspuns

Pe lângă posibilitatea A și B exisă o mulțime de alte posibilități, atitudinea și salariul cerut fiind variabila principală, diferența majoră între posibilitatea A și B este locul de trai – chiria care poate ocupa o parte mare a salariului de aceea pare mai optim să încep a restitui datoria înainte ca aceasta să se acumuleze și înainte de a trai de unul singur.

Cred că mă voi încadra cu restituirea datoriei în decursul unui an.

IV. Concluzii

V. Bibliografie

<https://www.ziprecruiter.com/Salaries/Freelance-Programmer-Salary>

https://else.fcim.utm.md/pluginfile.php/66410/mod_resource/content/1/T5Personalul%20firmei.pdf