

ROMÂNIA



MINISTERUL PUBLIC
PARCHETUL DE PE LÂNGĂ ÎNALTA CURTE
DE CASAȚIE ȘI JUSTIȚIE
DIRECȚIA NAȚIONALĂ ANTICORUPȚIE

Operator date nr. 4472
Dosar penal nr. 4/P/2014
Serviciul Teritorial Cluj

RAPORT DE CONSTATARE TEHNICO - ȘTIINȚIFICĂ

Specialist
HOSSU CRISTIAN

Cuprinsul raportului:

1. Obiectivele raportului de constatare tehnico-științifică.....	2
2. Proprietățile mediului de stocare examinat	2
3. Modalitatea de regăsire a informației	3
4. Rezultatele căutărilor și concluziile specialistului	4

1. Obiectivele raportului de constatare tehnico-științifică

Prin Ordonanța procurorului șef serviciu Elena Botezan din cadrul Parchetului de pe lângă Înalta Curte de Casație și Justiție - Direcția Națională Anticorupție - Serviciul Teritorial Cluj în dosarul nr. 4/P/2014 înregistrat la acest serviciu din 17.03.2014 s-a dispus efectuarea de copii a datelor informatice de un dispozitiv Samsung model NP530UC și efectuarea unei percheziții informatice dispusă de judecătorul de drepturi și libertăți de la Curtea de Apel Cluj, prin încheierea nr. 22/17.03.2014 și mandatul de percheziție informatică nr. 2/17.03.2014.

Datele informatice au fost copiate la 18.03.2014, conform procesului verbal întocmit la acea dată. În urma copierii datelor a rezultat o imagine EnCase E01, semnată spre neschimbare prin sumele de control MD5 și SHA1, așa cum sunt arătate în capitolul 2 al prezentului raport.

S-a stabilit ca obiectiv identificarea fișierelor criptate care conțin date referitoare la situații, evidențe de sume de bani, folosindu-se cuvinte cheie: „intrări”, „ieșiri”, „cheltuieli” în imaginea rezultată în urma copierii mediului de stocare arătat anterior.

2. Proprietățile mediului de stocare examinat

Name	4_P_2014_Cluj
Logical Size	0
Category	Folder
Is Indexed	•
Item Path	4_P_2014_Cluj
True Path	4_P_2014_Cluj_Entropy\4_P_2014_Cluj
Description	Physical Disk, 976.773.168 Sectors 465,8 GB
File Acquired	18/03/2014 09:36:53
Initialized Size	0
Physical Size	512
Starting Extent	0S0
File Extents	1
Physical Location	0
Physical Sector	0
Evidence File	4_P_2014_Cluj
File Identifier	0
GUID	1ce57782885494aab4de7b403292bb98
Device	
Name	4_P_2014_Cluj
File Path	G:\martie2014\cluj\4_P_2014\4_P_2014_Cluj.E01
Case Number	4_P_2014_Cluj
Evidence Number	4_P_2014_Cluj
Examiner Name	Cristian Hossu
Label	Hitachi
Serial Number	TA95123VC49J2X

Acquisition MD5 03f36d5e011b994adffc792eb6306ef8
 Verification MD5 03f36d5e011b994adffc792eb6306ef8
 Acquisition SHA1 0a6a256596b91f0d8300563b78a108e00ae8d5fd
 Verification SHA1 0a6a256596b91f0d8300563b78a108e00ae8d5fd
 Drive Type Fixed
 Interface None
 GUID ed1b27f4ce08014c9a2c30fe4c00fbeb
 Write Blocked Tableau
 Is Physical •
 RAID Stripe Size 0
 Error Granularity 64
 Process ID 0

From Cache •
 Total Size 500.107.862.016 Bytes (465,8 GB)
 Total Sectors 976.773.168
 Disk Signature 49211FFB
 Partitions Valid

Partitions

Name	Id	Type	Start Sector	Total Sectors	Size
	07	NTFS	2.048	204.800	100 MB
	07	NTFS	206.848	930.461.696	443,7 GB
	27	Unknown	930.668.544	46.104.576	22 GB

3. Modalitatea de regăsire a informației

Față de împrejurarea că datele solicitate a fi regăsite ar putea fi criptate, o simplă căutare după cuvinte cheie a acestora nu ar putea produce rezultate utile cauzei. Pentru acest motiv este necesară, într-o primă fază, identificarea acestor fișiere care ar putea fi criptate.

Pentru cercetarea mediului de stocare au fost folosite aplicațiile: EnCase versiunea 7 pentru Windows pe 64 de biți și aplicația Passware Kit Forensic versiunea 12.5, pentru ambele Direcția Națională Anticorupție deținând licențe de folosire, în conformitate cu disp. art. 15¹ din OUG 43/2002, așa cum a fost modificată de OUG 24/2004.

Aplicația EnCase este folosită de specialiștii în investigații informatice pentru copierea și conservarea datelor informatice, de o manieră să asigure integritatea informațiilor conținute de mediile de stocare percheziționate. Aplicația Passware Kit Forensic este folosită ca aplicație de sine stătătoare sau ca aplicație integrabilă în EnCase versiunea 7, pentru identificarea fișierelor criptate și folosirea unor metode pentru a obține o parolă cu care să poată fi decriptate fișierele respective.

Într-o primă etapă am pornit aplicația EnCase versiunea 7 și am deschis imaginea E01 rezultată în urma copierii datelor de la 18.03.2014, ocazie cu care am constatat că sumele de control MD5 și SHA1 aferente datelor informatice copiate sunt identice cu cele menționate în procesul verbal.

Folosind opțiunea EnCase processor din EnCase versiunea 7 am rulat scriptul¹ prin care EnCase calculează entropia fișierelor din imaginea percheziționată.

Entropia fișierelor este o funcție matematică atașată conținutului informațional al acestora prin care se poate concluziona că unele fișiere ar putea fi criptate. Entropia se

¹ script are aici semnificația de modul al programului.

calculează, în acest caz, ca și grad de diversitate al valorilor octeților² și ponderea acestor valori în întregul fișier. Fișierele criptate au o entropie, ca măsură al gradului de diversitate, mult mai mare decât fișierele obișnuite, fie că aceasta este aplicată pe fișiere cu conținut text, imagine, video sau fișiere binare executabile. Entropia astfel calculată poate fi un indiciu privind criptarea acestor fișiere. Fișierele de tip utilizator, între altele, cum ar fi fișiere de tip editor de text sau fișiere de calcul tabelar au asignat, de regulă, un singur nume prin care sunt identificate în sistemul de fișiere, nume care conține așa-numita extensie de fișier, fiind reprezentată de terminația literală care urmează ultimului simbol punct, citit de la stânga la dreapta din numele asignat. Spre exemplu un fișier cu numele Document.1.1993-10.citit.doc are extensia „doc”. Extensia unui fișier determină, în principiu, în sistemul de operare Windows, care face obiectul cercetării de mai sus, aplicația sau aplicațiile cu care se deschid/vizualizează/editează implicit categoria de fișiere care au respectiva extensie. Cu toate acestea, există situații când utilizatorii pentru a ascunde conținutul unui fișier de o cercetare sumară, redenumesc acel fișier, schimbându-i eventual și extensia fișierului. În situația generală, când dintr-o aplicație este deschis un fișier, în măsura în care tipul de fișier are structură, aplicația va parcurge această structură pentru a constata dacă fișierul este integru sau cumva este corupt³, pentru a nu produce erori la încercarea respectivă. Pentru aceste motive fișierele de tip editor de text, de calcul tabelar și altele au structură și pot fi identificate nu numai din punct de vedere al extensiei, dar și din perspectiva structurii, aceasta din urmă fiind materializată prin așa-numite semnături de început și eventual de sfârșit al conținutului unui fișier.

EnCase versiunea 7 are la dispoziție module de procesare a datelor prin care identifică, în baza entropiei calculate, dacă fișierele sunt protejate și complexitatea protecției acestor fișiere.

4. Rezultatele căutărilor și concluziile specialistului

În urma căutărilor au fost identificate 5 fișiere care au conținut criptat, care ar putea avea relevanță în cauză. Acestea se regăsesc în lista de mai jos:

1) 000 contabilitate.xls

Name	000 contabilitate.xls
True Path	4_P_2014_Cluj\D\000 work\000 Birou\campanie locala 2012\000 contabilitate.xls
Category	Document
Logical Size	48.128
MD5	7b9d0c823b2863e098e01105ade1f9ec
SHA1	b27e16b17dc624ebbb75f33445175cad0ad0a8b
Protected	Open Password
Protection complexity	Unsupported
Entropy	5,2090058
File Type	Compound Document File
Signature Analysis	Match

2) evidenta bani.xls

Name	evidenta bani.xls
True Path	4_P_2014_Cluj\D\000 work\000 Birou\campanie toamna 2012\evidenta bani.xls
Category	Document
Logical Size	55.808
MD5	a1944f2b9a28360d4d5ce39b4512fb0a
SHA1	f6060a78a6f9bc28e9cb6fc874dfe8bf3722832d
Protected	Open Password
Protection complexity	Unsupported

² octet=sucesiune logică de 8 biți care fac parte din aceeași unitate de reprezentare a datelor. Un octet având 8 biți, fiecare din acești biți luând una din valorile binare 0 sau 1, poate reprezenta 2⁸ valori diferite=256.

³ fișier corupt are aici semnificația fișier defect, stricat, necorespunzător structurii așteptate

Entropy 5,4858273
File Type Compound Document File
Signature Analysis Match

3) Worksheet in fonduri_mcsi_ro_document de lucru_v1 - CIUJ.xlsx

Name Worksheet in fonduri_mcsi_ro_document de lucru_v1 - CIUJ.xlsx
True Path 4_P_2014_Cluj\D\000 work\Download\000 chrome\Worksheet in fonduri_mcsi_ro_document de lucru_v1 - CIUJ.xlsx
Category Document
Logical Size 93.184
MD5 d046ba23c3a4f92233d4983975270dbb
SHA1 093be036d483b8c6786f426d46c65e46c2356ba1
Protected Open Password
Protection complexity Slow brute force
Entropy 6,9676986
File Type Compound Document File
Signature Analysis Alias

4) evidenta cv-uri.xlsx

Name evidenta cv-uri.xlsx
True Path 4_P_2014_Cluj\D\Users\Razvan\Desktop\CJ Cluj\evidenta cv-uri.xlsx
Category Document
Logical Size 28.672
MD5 bc10e9546f95ae8f4f2262e86ddc546f
SHA1 bf30661e8ec0d9670b8b50efc579eaedb347b7c3
Protected Open Password
Protection complexity Slow brute force
Entropy 5,4372829
File Type Compound Document File
Signature Analysis Alias

5) evb.xlsx

Name evb.xlsx
True Path 4_P_2014_Cluj\D\Users\Razvan\Desktop\evb.xlsx
Category Document
Logical Size 30.208
MD5 646777638802b8f10cce95af501f2a75
SHA1 d3cfe894e4ea3418951ecad653a82ea2d8982895
Protected Open Password
Protection complexity Slow brute force
Entropy 5,4684983
File Type Compound Document File
Signature Analysis Alias

Față de împrejurarea că EnCase atribuie convențional o literă pentru fiecare partiție (ex. C pentru prima partiție, D pentru a doua ș.a.m.d.), inclusiv pentru cele pe care utilizatorul nu le observă în mod direct - din sistemul de operare Windows, având în vedere că sistemul cercetat are o partiție ascunsă⁴ în care se găsesc fișiere de sistem, interpretarea datelor din perspectiva modului în care utilizatorul identifică un fișier trebuie adaptată corespunzător, schimbându-se litera drive-ului prin decrementare cu un simbol. Spre exemplu, fișierul din lista de fișiere criptate de la punctul 1 are calea „C:\Users\Razvan\Desktop\CJ Cluj\evidenta cv-uri.xlsx” în locul căii „D\Users\Razvan\Desktop\CJ Cluj\evidenta cv-uri.xlsx”, cum este raportat de EnCase, situație aplicabilă tuturor fișierelor regăsite.

Cu ajutorul aplicației Passware a fost identificată parola „123” (fără ghilimele) cu care se poate deschide conținutul fișierului evb.xls (al cincilea din lista de fișiere extrase).

⁴ Partiția ascunsă este creată de sistemul de operare Windows la instalarea acestuia și nu reprezintă o modalitate prin care utilizatorul cu intenție dorește să ascundă fișiere.

752
286

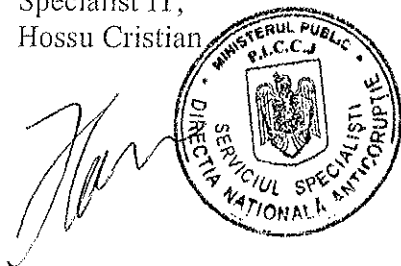
Fișierul 000 contabilitate.xls nu poate fi deparolat cu varianta curentă a aplicației Passware, însă având în vedere că fișierul de la punctul 5 din listă poate fi deschis cu această parolă, am încercat parola „123” și pentru fișierul 000 contabilitate.xls, constatând că și acest fișier se poate deschide cu această parolă. Aceleași considerente se aplică și fișierului evidenta bani.xls (punctul 2 din listă). Fișierul evidenta cv-uri.xlsx (punctul 4 din listă) se deschide în mod citire cu ajutorul aceleiași parole. Fișierul worksheet in fonduri_mcsi_ro_document de lucru_v1 - CIUJ.xlsx nu a putut fi deschis cu parola 123, iar aplicația Passware nu a reușit să găsească o parolă cu care să poată fi deschis fișierul până la momentul întocmirii prezentului raport.

Cele cinci fișiere găsite au fost extrase și înregistrate pe un disc CD-ROM care face parte din prezentul raport de constatare, semnat spre neschimbare de specialist.

Declarație de conformitate

Prin această pagină certific faptul că prezentul raport de constatare tehnico-științifică cuprinde 6 pagini, numerotate de la pagina 1, fără întreruperi.

Specialist IT,
Hossu Cristian



FIȘIERUL DENUMIT
„CAMPANIE LOCALE 2012”

SUBDENUMIREA „CHELTUIELI”

anunt pasti Facila	lei	920 lei	euro
benzina 17 aprilie		280 lei	
tonner 20 aprilie		120 lei	
melnic		20 lei	
biserica parastas		100 lei	
biserica huedin		1.500 lei	
biserica huedin		20 lei	
huedin masa		60 lei	
sinaia		20 lei	
call center		200 lei	
call center		20 lei	
benzina 25 aprilie		150 lei	
bibliorafturi depunere		58 lei	
schimbat roti audi		50 lei	
andrei neamtu pozele		1.320 lei	50
stiri de cluj		620 lei	
hartie xerox		53 lei	
protocol		240 lei	
horea pt mugurel		2.500 lei	
avans panouri mircea			600
benzina rzv		300 lei	
facturi uioreanu		310 lei	
hdd extern		330 lei	
titus motorina+gradina		140 lei	
titus call center		2.000 lei	
protocol focus grup		100 lei	
costuri focus		4.100 lei	
papetarie depunere dosare		58 lei	
schimb cauciucuri vara iarna		50 lei	
timbre scrisori preoti		75 lei	
call center cartela		40 lei	
avans vitrina		3.204 lei	
sala focus		300 lei	
analiza focus grup		2.800 lei	
call center s2		1.680 lei	

62

687

pahare call	20 lei	
avans scrisoare	4.000 lei	1300
avans afise		1500
diferenta afise partial		
diferenta scrisoare	4.000 lei	
facila anunt	2.500 lei	
led amprenta	3.382 lei	
print panouri partial	8.000 lei	
call center s3	2.200 lei	
protocol callcenter	18 lei	
protocol callcenter	280 lei	
rest plata afise 700E	3.000 lei	
rest plata afise 1500 szeptecan	6.800 lei	
flyer negativ 1	4.500 lei	
titus pizza	20 lei	
benzina balutz	100 lei	
benzina rzv	300 lei	
call center incarcare cartele	200 lei	
telefon pierdut	300 lei	
benzina balutz	100 lei	
chirie panouri vitrina	2.412 lei	
diferenta vitrina	3.208 lei	
tifrea cristian	100 lei	
who diferenta print	3.703 lei	
coco foto	1.200 lei	
call center s3	2.240 lei	
facila reclama s1	1.600 lei	
avans leaflet	4.000 lei	
avans taxi campia turzii	2.000 lei	
200 tricouri	2.600 lei	
lipici afise	200 lei	
flori elena	97 lei	
pub floresti gilau	1.488 lei	

pub turdanews 2.000 lei
 benzina rzv 22mai 300 lei
 avans 2 leaflet 700 lei
 cartela vodafone 30 lei
 diferenta leaflet 3.000 lei
 protocol cp 23 mai 100 lei
 avans stiridecluj 4.900 lei
 facia reclama s2 1.600 lei
 call center s4 2.320 lei
 becuri audi 50 lei
 sulea imprumut site 350 lei
 balutz 50 lei
 lupusor print floresti 1.674 lei
 horeatiu ddm avans 5.000 lei
 tura 2 afise primari 1.750 lei
 restr chirie maier 820 lei
 vitrina chirie si decor floresti 2 1.530 lei
 diferenta stiri de cluj 2.540 lei
 motorina titus distributie 200 lei
 ornat elena uiorean 3.890 lei
 masa tigani 2.000 lei
 tiparit poze plangere 11 lei
 cheltuieli facturi uioreanu 600 lei
 facia s3 1.603 lei
 tifrea cristian 200 lei
 diferenta carti postale 3.000 lei
 call center s5 2.040 lei
 protocol cp 1 iunie 100 lei
 benzina rzv 1 iunie 300 lei
 benzina balutz 1 iunie 100 lei
 foto coco 900 lei
 etichete 141 lei
 papetarie 40 lei
 pliant instructiuni vot 1.150 lei
 mircea varga distributie turda 550 lei
 protocol conf crin 200 lei

benzina tigani	400 lei
fluturasi otraviti caracatita	1.100 lei
produse brichete si pixuri	19.755 lei
uioreanu upc	100 lei
2 fete poliplan inlocuire floresti	800 lei
angela rusu gelu cecan	3.000 lei
angela rusu	4.400 lei
microfon	15 lei
tifrea cristian 06.06	50 lei
call center final	2.400 lei
megafon	220 lei
foto coco	1.400 lei
masa iulia	70 lei
avans salar cornelia	500 lei
benzina balutz 9 iunie	200 lei
protocol numaratoare	310 lei
benzina audi	300 lei
protocol escorta	200 lei
prelungitoare numaratoare	95 lei
dana varga	2.000 lei
benzina generator	70 lei
benzina balut 11 iunie	200 lei
mancare numaratoare	300 lei
13 copii numaratoare	1.300 lei
decorare taxiuri	1.800 lei
factura telefon	160 lei
telefon stricat	420 lei
amprenta	304 lei
gherla news	600 lei
balutz	1.000 lei
tifrea	250 lei
facila	2.031 lei
stiri de cluj	2.000 lei
pizza	75 lei
flori mandat	250 lei
elena terasa	100 lei

chef napoca

Factura nealcoolice	banane	18 kg
	mere	24 kg
	cafea	2 kg
	alune	3.6 kg
	blezel	2 kg
	salatini	2 kg
	fantia mad	12 st
	fantia orange	12 st
	cola	24 st
	apa min	24 st
	apa plata	24 st

teaha 100 lei
 city news 1.660 lei
 adriana salar 500 lei
 salar cornelia diferenta 500 lei
 salarii gherla 600 lei
 salar veronica 400 lei
 salar razvan 1.500 lei
 salar titus 1.000 lei
 diferenta adrian masina 178 euro
 material multumire lupusor 800 lei
 tifrea 400 lei
 montaj banda cu multumesc 50 lei
 protocol faget 300 lei
 taxa timbru 100 lei
 asigurare eos 50 lei
 benzina rzv 23 iunie 450 lei
 flori siserman 300 lei
 balutz upc 100 lei
 protocol 25 lei
 cauciucuri teaha 43 lei
 500 lei

cheltuiti rest
 191.598 lei -421 lei

Factura alcoolice	ursus sticla	192 st
	ursus doza	96 dz
	redd's sticla	72 st
Factura alcoolice 2	ursus doza	216 dz
	cola	6 st
	fanta orange	6 st
	bere fara alcool	5 st
Kaufland	zahar cafea	600 pl
Restaurant Napoca	masa	250 pers
	bonus sefa sala	
Sonorizare	bonus ospatari	

factura arcada bloc total

schimbat 3500 euro pentru chef napoca
 rest

cheltuiti rest
 3450 0

rest general 1.200 lei

Focus Grup

focus analizati
focus refuzati
cazare+sala
avion
recrutarea

33
15

50
25

1650
375
500
650
900
4075

afise
rata1
rata2
rata3

1300
1500
1500 szeptecan

04.iun
05.iun
06.iun
07.iun
08.iun

0,05
24
53,5
120
197,55

[illegible]

824 lei
582 lei
27 lei
9.793 lei
200 lei
400 lei
1.000 lei

254 lei
13.849 lei

15.470 lei
1.621 lei

6

1757

1757

1757

1757

1757

1757

16000
4000

4000
2600

FIȘIERUL DENUMIT
000 CONTABILITATE , SUBDENUMIREA
„CONTRIBUȚII” DIN
„CAMPANIE LOCALE 2012”

		lei	euro	dolari
1	manzat marius	10.500	#NUME?	
2	SkeplecanMihai	15.750 lei		
3	petran ioan	13.100 lei	500	
4	balaj marius	15.020 lei	50	
5	loros			
6	secara	4360	2000	
7	druita	15322		
8	bogdan	11405	900	
9	cecan	13500		
10	Pop Rares	4.350 lei		
11				
12				
13				
14				
15				
16	Coldea Dorel	2000		
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
		105307	#NUME?	0

szeplecan 3000 euro de facturi

schimbat 2000 euro

schimbat 1000 euro

schimbat 1200 euro

schimbat200 dolari si 10 euro

50.000
-2000
-5000
-5000
-1000
-1000
-1000
-500
-1000
-3500
-1000

191177

29.000

[illegible]

107

FIȘIERUL DENUMIT
„CAMPANIE TOAMNĂ 2012”

SUBDENUMIREA „EVIDENȚĂ BANI”

total	30.000	total2	100.000	cabana
avans mugur	3.000	mugur	5.000	horea direct
juji+curatenie	200	bilet avion	4.400	razvan evidenta
cofizatie uio	1.850	supliment bilet	400	mugur 2
cofizatie rzv	750	taxa viza	300	mugur 15 oct
mugur 26.09	7.000	televizor	1.800	mugur 23 oct
becuri	90	ciurchea	4.500	mugurel 09 nov
cofizatie elena	60	cornelia	1.000	mugur 14 nov
bani horea	2.050	horea bani de buzunar	500	mugur 18 nov
bani horea 5.10	1.000	asigurari medicale	50	mugur 21 nov (caramida)
contabila versatii	7.000	taxa candidatura elena	11.200	mugur 27 nov manopera
donatie geta	500	elena v. draganului	900	mugurel 3 decembrie
1200 euro	5.600	horea dolari	5.310	mugurel 7 decembrie
asigurarile	44	avans horea china	-1.600	mugurel ianuarie
factura gunoi - 2012	111	factura bloc horea	140	termopane 2400 euro
upc	150	elena 23 oct	3.000	
		mugur 23 oct	2.500	
		dulie bec 7	9	
		dulie bec 5	7	
		lichid frana	15	
		bec economic 12	126	
		dacian banca 1	1.400	
		uioreanu rodica	1.500	
		cazier fiscal uioreanu	20	
		remorca 1	3.000	
		remorca 2	3.000	
		taxa inmatriculare x2	104	
		impozit remorci	4	
		hosting site	411	
		elena cash	2.000	
		dacian banca 2 rest cauciucuri	1.500	
		benzina razvan 31.10.2012	400	
		ziar facia	1.600	
		cauciucuri bmw + montat vw	5.030	
		lupusor avans 2 nov 2012	20.000	
		horea 2 nov 2012	1.870	
		contabila 2 nov 2012	6.500	
		termostat borhanci	250	
		benzina si protocol scrisoare 3 nov	1.750	

scrisoare	horatii ddm	1.700
bilete avion		2.450
capse capsatoare scotch		470
mugurel 09.11.2012		2.000
cordelina		1.950
ochi de pisica pentru remorci		50
bogdan ilasc		785
bete fier banere		700
rest		-1
continuuare		
astilean		
diferit		
ciurtoiea		
mugurel 14 nov		
sauliuc protocol ciurila		
bec uv		
scotch si capsator 2		
lupusor carosare remorci		
storno hategan din total		
donatie hategan		
lupusor avans 16 nov		
protocol afise 17 nov		
lipici afise		
scotch si capse 17.11		
cabluri remorca publicitara		
mugurel 18 nov		
bagat la cont campanie		
sauliuc benzina 19.11		
donatie rares pop		
donatie romi rus preten mugurel		
donatie alin baicoci		
megafoane		
mugurel 21.11 satamuga		
coliere plastic		
bara renault iulia		
plicuri scrisori		
timbre scrisori		

cd-uri colinde	900	
storno diferenta comision banci hategan	262	
donatie uioreanu	-14.500	-14.500
asigurare audi	300	
benzina rzv 22 nov depl bucuresti	330	
benzina rzv 23 nov depl bucuresti	100	
tigai si forme briose	20.000	
protocol rzv 22-23	10	
protocol sediu companie 24	20	
protocol sediu companie 25	20	
sporls 700 euro schimbat in lei	-3.100	-3.100
horea arhitect borhanci	520	
renata mos janis	-5.000	-5.000
romtelecom horea apartament	50	
electrica horea apartament	100	
mugurel 27.11	-2.500	
maris traian	-5.000	-5.000
lupusor prima factura		29.959
vodafone elena	200	
cheltuieii bloc	150	
scotch 30 nov	777	
factura amprenta		3.430
donatie elena	-30.000	-30.000
trimis in cont	26.000	26.000
donatie elena	-20.000	
mugurel 3 decembrie	6.500	
	4.000	
		-44.000 mai pun in cont 44.000
		66.000 lupusor factura
		8.928 factura gedo
		1.700 dd'm
		620 fast print
		1.500 escalada
		factura inchidere
aviz urbanism	13	
factura transport fany	6.400	
donatie sebi moga	2.250	-2.250

donatie sebi	-600
benzina voluntari 4 decembrie	400
cordos masa feleacu	-400
elena pentru tigani	200
factura gaz uioreanu	120
casco	1.230
maris paduri	-5.000
vatca benzina	-5.000
motorina iulia 5 dec	400
cadouri copii tigani	100
becuri	320
taxi	30
lupusor 6 dec	20
tigani 6 dec	1.000
benzina dani 6 dec	200
bogdan ilas benzina 6 dec	100
elena 6 dec	100
benzina rzv 6 decembrie	2.000
horea donatie 6 decembrie	400
	-10.000
	-10.000

7 decembrie	
mihis benzina	100
topan benzina	100
papuc benzina	100
cosmin ardelean comisioane banca	150
ddm storno	-1.690
liviu gradina	200
versatii	7.000
mugurel	4.000
storno fany	-6.400
8 decembrie	
chifle	
vatca pui la tigani	300
bogdan ilas benzina ziare	3.000
mancare auchan	1.000
sauliuc petresti	843
selgros	1.200
mancare auchan 2	2.393
pungi metro	500
	260

22

balutz benzina	200	
bogdan ilas benzina ziua votului	2.000	
9 decembrie		
benzina 13 mar	480	
sampanii	200	
lichid parbriz	40	
10 decembrie		
pizza	200	
sampanie	200	
11 decembrie		
pizza	100	
biferenta benzina balut	50	
13 decembrie		
juji		
ciurchea	250	
horea donatie	4.800	
mugurel 13 dec	-4.900	
bmw service	4.400	-4.900
benzina razvan	680	
donatie chef vali	380	
horea bai caritate	-1.000	
bauturi chef miu	400	
zahar la plic	1.800	
banane	18	
dj chef miu	140	
incarcata vodafone 17 dec	1.000	
rest aeroport	60	
bmw clapeta aer	-1.500	
taxi service	1.750	
asigurare vw eos	25	
500 euro horea	830	
autorizatie construire	-2.200	
facturi arcada + romtelecom	400	
taxi service	230	
bmw filtru polen	20	
donatie ela	900	
masa chef	-10.000	
asigurare locuinte uio	9.000	
	350	

necesar bani urgent

rest

numeral

9 -185.500

in cont

-113

inches

3.700
3.000
7.000
5.000
2.500
2.000
4.000
2.000
5.600
2.500
6.500
3.600
4.000
10.600

bonuri carburant sporis

razvan
vatca
edves calin

15
4
7
4

donatii in cont 1

elena uiooreanu
horea uiooreanu
pop razvan
sporisoradu
lungu valentin
mihis daniel

20.000
10.000
3.000
2.500
2.500
2.000

total 1

40.000

total

0

sporisor

donatii in cont 2

700 euro

15 bonuri carburant (300 ron)

alin baicoci
mocan emil
ilasc bogdan
pricop cristina
lihet anamaria
maris alexandra
sauluc bogdan
papuc flaviu
miron mircea
dramnecu bianca
iancu ioan vasile
sasul julia
batinas paul
sarmas sabin
scrob virginia
dandos andrei
botezatu emanuel
muresan andreea
flueras calin eugen
renata mos

2.000
1.500
1.000
500
1.000
500
2.000
1.000
1.500
1.000
500
2.000
500
2.000
1.000
1.000
500
1.000
500
5.000

121

62.000

donatii adevarate
 astilean aci
 moga sebastian 2250
 uioreanu 6 decembrie
 hategan sawa
 rares pop
 alin baicoci
 romi rus(mugurel)
 petric Diferit
 horea uioreanu
 renata mos
 maris traian
 sporis 700 euro
 elena
 uioreanu
 maris paduri 5 dec

total 2

30.000
 600
 10.000
 15.000
 10.000
 2.000
 5.000
 45.000
 14.500
 5.000
 5.000
 3.100
 30.000
 20.000
 5.000
200.200

donatii cont 3

pop rares
 teaha
 temes adrian
 bara smaranda(teaha)
 petran
 x20000
 x20000

26.000

total 3

44.000 total

70.000

in acte

cont

lupusor

coperta cd

ddm

defapt

-36000
 -44000
 66000
 1300
 1700
 -36.000
 22.000
 1.300
 1.700

5/10

escañada
carti colinde
fast
rest

86,0
26,0
29,5
141,5

1.000
8.928
620
-452

400
8928
620
-452

tigla	5.400	4.000
lupusor rest plata	21.000	10.000
	26.400	14.000

ر

FIȘIERUL DENUMIT
„EVB”

SUBDENUMIREA „EVB”
aflat pe desktop

314 133

bb	intrari	iesiri	
horea	40.000		horea direct
versatii		3.000	razvan evidenta
rvz bnz 6 martie		6.000	mugur 2
gaz juji		400	mugur 15 oct
casco bmw		700	mugur 23 oct
rest chef elena		1.200	mugurel 09 nov
mugurel 7 martie		600	mugur 14 nov
horea 9 martie		7.000	mugur 18 nov
ciurchea 11 martie		1.100	mugur 21 nov (caramida)
incarcare orange		5.600	mugur 27 nov manopera
factura curent		100	mugurel 3 decembrie
horea 13		100	mugurel 7 decembrie
horea 15 martie		300	mugurel 14 ianuarie
mugurel 7 martie		2.000	mugurel 4 februarie
factua rom telecom		5.000	mugurel 7 martie
mugurel 22 martie		50	termopane 2400 euro
gc		6.000	mugurel 15 martie
manzat vanatoare	8.740		mugurel 22 martie
horea 22 martie		1.650	mugurel 5 aprilie
renovare cabinet elena 26 martie		1.000	8 aprilie scara
comelia 26 martie		2.500	mugurel cabana 29 aprilie
inlocuire prize zorilor		800	mugurel cabana 13 mai x
deagostini 1		110	mugurel cabana 13 mai
improzit apartament		120	mugurel foraj 16 mai
parcare zorilor		260	filigorie cabana
renovare cabinet 29 martie		70	mugurel cabana
taxa gunoi borhanci		2.000	mugurel 31.05
horea direct		30	factura gresie faianta si diverse cabana
pv		1.050	mugurel cabana 07.06
impozite uioreanu	40.000		diferenta faianta cabana
factura bloc uioreanu		10.850	mugurel cabana 25.06
mugurel cabana 5 aprilie		160	mugurel 03.07
mugurel birou elena		7.100	mugurel cabana 11.07.2013
versatii contabila		2.000	mugurel cabana 11.07.2013 horatiu
		7.000	mugurel cabana 11.07.2013
			mugur cabana 2.08.2013
			2500 promis 120

600e
1000e

faracie				
mugurel 8 aprilie scara	150	mugur cabana 9.08.2013 retur scara		2.000
razvan calorifere elena	2.000	mugur cabana 9.08.2013		2.000
razvan gresie	750	saltele cabana		1.330
mugurel cabinet elena 12 aprilie	750	corpuri iluminat si aparataj cabana		1.350
ciurchea 12 aprilie	1.000	pilote cabana		700
pachet cabinet si corpuri iluminat	5.810	materiale asternuturi cabana		550
prize intreruptoare elena	1.925	2 perne cabana		50
al 3- lea calorifer elena	170	calorifere cabana		290
bb1 1000e	335	filtre si accesorii cabana		410
bb2 1000e	4.300	mugurel cabana 17.09.2013		2.000
bb3 1000e	4.260	racorduri chiuvea cabana		25
bb4 1000e	4.290	cleme chiuvea bucatarie cabana		40
bb5 1000e	4.290	mugurel cabana 29.10.2013		1.500
bb6 1000e	4.300	amenajare gradina cabana		4.500
felicitari paste uioreanu	4.290	scara cabana 2.11.2013		2.300
datorie razvan cheltuieli cabinet		pervaze si plase cabana 5.11.2013		1.000
elena uioreanu numerar		manopera lenjerii pat cabana		204
mugurel cabana 29 aprilie		calorifere electrice		1.036
mugurel birou elena 29 aprilie		element electric calorifere		527
cauciucuri bmw		mugurel cabana 2 decembrie 2013		2.000
cauciucuri eos schimb		mugurel cabana 17 dec 2013		3.000
motorina eos		mugurel cabana 16.01.2014		1.200
adriana stupar		electrice si covorase cabana		175
bb7 1000e	4.290			
bb8 1000e	4.290			
service frane vw eos				
ecran telefon s3				
horea buzunar 29 aprilie				
horea buzunar 30 aprilie				
bb9 2500e	10.750			
contabila versatii				
factura cheltuieli blocarcada				
ciurchea				
elena 9.05.2013				
bb10 1000e	4.295			

bb11 1000e	4.280	
bb12 900e	3.852	
mugurel 13 mai 2013		8.000
mugurel 13 mai 2013 foraj 1		600e
reparatie stopuri bmw		2.330
asigurari apartamente bucuresti		975
asigurare sanatate paris		40
incarcator tableta si incarcator masina		100
bb13 1000 horea paris		
bb14 1000 mugurel foraj		500
elena platit imprumut horea		
iul sa	5.800	
partial mobila birou elena		2.500
bmw aer conditionat		1.100
calculator birou elena		1.000
monitor birou elena		500
router internet birou elena		150
facturi upc si electrica		210
bb15 3000	12.930	
salariu iulia-elena		600
filigorie cabana		3.000
diferenta mobila birou elena		2.000
sampanie si piscoturi		210
carne sautiuc		200
facturi arcada si romtelecom		190
23.05 pv	5.000	
balut pentru 500 euro		2.200
univers t masa		9.200
24.05 pv	5.000	
mugurel cabana		5.200
adriana stupar		500
storno bauturi ut		
03.06 pv	250	
facturi uioreanu	5.000	
mugurel 31.05		100
glafuri cabinet elena		3.000
		360