

Zmiznutie podnikateľa

David Kolínek

Základné informácie o prípade:

Podnikateľ **Marek Novák**, majiteľ firmy zaoberajúcej sa investovaním do realít, záhadne zmizol 24.10.2024. Jeho rodina nahlásila nezvyčajné správanie v posledných týždňoch – nervozitu, výber veľkého množstva hotovosti a odcudzenie od známych. Polícia našla v jeho kancelárii a byte viaceré digitálne zariadenia, ktoré môžu pomôcť odhaliť príčinu jeho zmiznutia.

5W + 1H (Kto, Čo, kde, kedy, prečo, ako)

- **Kto?** Podnikateľ Marek Novák, vlastník realitnej investičnej spoločnosti.
- **Čo?** Zmizol bez stopy, pričom za sebou zanechal nesplatené dlhy a možné podvodné finančné transakcie.
- **Kde?** Poslednýkrát bol videný vo svojej kancelárii.
- **Kedy?** Zmiznutie sa odohralo pred tromi dňami, presný čas odchodu nie je známy.
- **Prečo?** Možno kvôli finančným problémom, hrozbám od veriteľov alebo falošnému zmiznutiu.
- **Ako?** Mohol dobrovoľne utiecť, stať sa obeťou únosu alebo fígovať vlastné zmiznutie.

Forenzné kroky vyšetrovania:

1. Zabezpečenie a izolácia zariadení
2. Časová os posledných aktivít
3. Hľadanie vzorcov a anomálií
4. Kriminalistická analýza digitálnych dôkazov
5. Spolupráca s políciou a kybernetickými expertmi

Možné závery prípadu:

1. Marek fingoval zmiznutie
2. Marek sa stal obeťou únosu alebo útoku
3. Finančné problémy viedli k samovražde

Definícia prípadu na vyšetrovanie

Vyšetrovanie zmiznutia podnikateľa Mareka Nováka, pri ktorom sa analyzujú digitálne dôkazy s cieľom objasniť jeho posledné aktivity, finančné transakcie a možné dôvody zmiznutia.

Predmet vyšetrovania

1. Analýza digitálnych zariadení:
 - o Laptop Lenovo ThinkPad
 - o Smart hodinky Xiaomi Mi Watch
 - o USB kľúč Kingston DataTraveler SE9 32GB
 - o Kamerové záznamy
2. Preskúmanie e-mailovej komunikácie a finančných transakcií.
3. Sledovanie poslednej známej polohy pomocou GPS dát.
4. Vyhodnotenie hrozieb a komunikácie s potenciálnymi veriteľmi alebo klientmi.

Stanovenie cieľov vyšetrovania

1. Získať relevantné digitálne dôkazy o posledných aktivitách Mareka Nováka.
2. Overiť, či zmiznutie bolo dobrovoľné, fingované alebo výsledkom trestného činu.
3. Identifikovať osoby alebo subjekty, ktoré mohli byť zapojené do prípadu.
4. Preskúmať finančné transakcie, možné podvody alebo dlhové záväzky.
5. Poskytnúť ucelenú správu pre orgány činné v trestnom konaní.

Očakávaný výstup vyšetrovania

1. Identifikácia poslednej digitálnej aktivity Mareka Nováka.
2. Návrh ďalších forenzných postupov na objasnenie prípadu.
3. Potvrdenie alebo vyvrátenie hypotéz o jeho zmiznutí (únos, útek, poistný podvod atď.).
4. Získanie dôkazov, ktoré môžu viesť k vypátraniu nezvestnej osoby.

Špecifikácia prípadu

Dataset

Pri riešení tohto prípadu boli použité mnou vytvorené datasety + jeden stiahnutý z internetu, Ten bol použitý v USB, pričom som tam dopracoval nejaké dôkazy. Celkom 350MB + 32GB RAM PC

Bezpečnostné úkony

Po konzultácii s odborníkom z anti-monopolného úradu nám bol odporučený postup:

- Zabalit' zariadenia do antistatických vrecúšok
- Zabalit' do vankúšikov(ochrana proti fyzickému poškodeniu)
- všetky zariadenia boli počas prevozu v zabezpečenom boxe
- Následne boli uschované v trezore pod kamerou



Popis nezvestného

Hľadaný muž je stredného veku. Má hnedé, pravdepodobne krátko strihané vlasy a hnedé oči, ktoré môžu pôsobiť pokojným, no zároveň prenikavým dojmom. Oblečený je v štýle business casual, čo znamená, že môže mať na sebe napríklad košeľu bez kravaty, sako alebo športové elegantné nohavice. Celkový jeho vzhľad pôsobí upravené a seriózne, no nie príliš formálne.



Hľadanie súborov

File Extension	File Signature (0x)	File Signature (ASCII)
7ZIP	37 7A BC AF 27 1C	7z ⁴ '
AVI	52 49 46 46 40 xx xx xx xx 41 56 49 20 4C 49 53 54	RIFF.... AVI LIST
BMP	42 4D	BM
DOC	D0 CF 11 E0 A1 B1 1A E1	ÐÏ à;± á
DOCX ODT PPT PPTX XLSX WINZIP/ZIP	50 4B 03 04 14 00 06 00	PK
GIF	47 49 46 38 39 61	GIF89a
HEIC	00 20 66 74 79 70 68 65 69 63	ftypheic
HTM/HTML	3C 68 74 6D 6C	<html
JPEG	FF D8 FF E0 00 10 4A 46 49 46	ÿøÿà JFIF
MKV	1A 45 DF A3	Eß£
MOV	14 66 74 79 70 71 74 20 20	ftypqt
MP4	66 74 79 70 69 73 6F 6D	ftypisom
MWV	30 26 B2 75 8E 66 CF 11 A6 D9 00 AA 00 62 CE 6C	0&²u.fÏ. !Û.ª.bîl
PDF	25 50 44 46	%PDF
PNG	89 50 4E 47 0D 0A 1A 0A	%PNG
RAR	52 61 72 21 1A 07 01 00	Rar!
RTF	7B 5C 72 74 66	{\rtf
TIFF	49 49 2A 00	II*
WEBP	52 49 46 46 40 xx xx xx xx 57 45 42 50	RIFF.... WEBP

Možné hypotézy zmiznutia podnikateľa:

1. Hypotéza: Útek pred dlhmi (nebankové spoločnosti, podvody)

- Spoločnosť podnikateľa mala veľké finančné problémy, nebola schopná splácať pôžičky od nebankových subjektov.
- Hrozilo mu fyzické napadnutie alebo likvidácia zo strany veriteľov.
- **Digitálne dôkazy:** bankové prevody, e-maily, komunikácia so zástupcami nebankovník.

2. Hypotéza: Zločin súvisiaci s okradnutím zákazníkov

- Marek Novák bol obvinený z podvodu – predával neexistujúce nehnuteľnosti alebo zamlčal skutočné riziká investícií.
- Zákazníci prišli o veľké sumy peňazí a mohli sa chcieť pomstiť.
- **Digitálne dôkazy:** sťažnosti klientov, hrozby v e-mailoch, zaznamenané telefonáty.

3. Hypotéza: Falošné zmiznutie (poistný podvod alebo plánovaná identitná zmena)

- Marek mohol fingovať vlastné zmiznutie, aby unikol pred zodpovednosťou.
- Možno si zaobstaral falošné doklady a plánoval odcestovať do zahraničia.
- **Digitálne dôkazy:** vyhľadávanie informácií o falošných pasoch, letenky, prenájom nehnuteľností v cudzine.

4. Hypotéza: Osobné alebo rodinné problémy

- Zmiznutie mohlo byť dôsledkom osobného vyhorenia, psychických problémov alebo rodinných sporov.
- Možno sa chcel „stratiť“ a začať nový život.
- **Digitálne dôkazy:** správy priateľom, zápisky v kalendári, vyhľadávanie tém súvisiac s útek.

5. Hypotéza: Únos alebo násilný čin

- Mohol byť obeťou únosu súvislého s dlhmi, firemnými podvodmi alebo konkurenciou.
- **Digitálne dôkazy:** posledná poloha smartfónu, neobvyklé správy, analýza kamier v okolí jeho domu a kancelárie.

Digitálne zariadenia na analýzu:

- Laptop Lenovo ThinkPad
- Smart hodinky – Xiaomi Mi Watch (našli sa rozbité pri zadnom vchode)
- USB 32GB
- Kamerový záznam



Obr. 2 Predná strana USB



Obr. 1 Zadná strana USB



Obr. 3 Xiaomi mi watch



Obr. 4 Lenovo ThinkPad T16 Gen 2 Thunder Black

Kingston DataTraveler SE9 32GB - Technické údaje

Model	Kingston DataTraveler SE9
Kapacita	32 GB
Rozhranie	USB 2.0
Farba	Strieborná (kovové telo bez plastových prvkov)
Rozmery	39 x 12.2 x 4.5 mm
Systémové požiadavky	Kompatibilné so systémami Windows 10/11, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 (SP1), Windows Vista (SP2), Mac OS X v10.6 alebo novší, Linux v2.6 alebo novší, USB port.
Rýchlosť čítania	Až 20 MB/s (pri pripojení cez USB 2.0)
Rýchlosť zápisu	Až 5 MB/s (pri pripojení cez USB 2.0)

Lenovo ThinkPad T16 Gen 2- Technické údaje

Model	Lenovo ThinkPad T16 Gen 2 Thunder Black
Šasi	Hliníkový vrchný kryt, vystužený plast (polyfenylén sulfide + sklené vlákna)
Farba	Thunder Black (Čierna)
Displej	16" WUXGA (1920 × 1200) IPS, antireflexný, 60 Hz
Obnovovacia frekvencia	60 Hz
Ochrana očí	TÜV Rheinland Low Blue Light
Dotyková verzia	Nie
Procesor	AMD Ryzen 7 7840U (8 jadier, 16 vlákien, až 5.1 GHz)
Grafická karta	AMD Radeon 780M
Operačná pamäť	32 GB LPDDR5x
Úložisko	1 TB PCIe NVMe SSD
Operačný systém	Windows 11 Pro
Konektivita	Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.1
Porty	2× USB 3.2 Gen 1, 2× USB-C, HDMI, čítačka odtlačkov prstov, 3.5mm audio jack
Batéria	52.5 Wh
Výdrž batérie	Až 15 hodín
Hmotnosť	1.71 kg
Rozmery	361.9 × 255.5 × 20.5 mm
Bezpečnostné prvky	TPM 2.0, čítačka odtlačkov prstov
Zvuk	2× Dolby Audio reproduktory, duálne mikrofóny s potlačením šumu
Kamera	1080p FHD s IR

Smart hodinky – Xiaomi Mi Watch- Technické údaje

Model	Xiaomi Mi Watch
Displej	1.39" AMOLED, 454 × 454 px
Ochrana displeja	Corning Gorilla Glass 3
Farba	Čierna
Materiál tela	Polykarbonát
Remienok	Silikónový, vymeniteľný
Procesor	Qualcomm Snapdragon Wear 3100
Operačný systém	Proprietárny OS od Xiaomi
Konektivita	Bluetooth 5.0, GPS, GLONASS, Galileo, BDS
Senzory	Akcelerometer, Gyroskop, Barometer, Optický senzor srdcového tepu, SpO2, Kompas
Vodoodolnosť	5 ATM (vhodné na plávanie)
Funkcie	Monitoring tepu, SpO2, sledovanie stresu, monitoring spánku, 117 športových režimov, notifikácie, ovládanie hudby
Batéria	420 mAh
Výdrž batérie	Až 16 dní bežného používania, až 22 dní v režime úspory energie
Nabíjanie	Magnetická kolíska
Hmotnosť	32 g (bez remienka)
Rozmery	45.9 × 53.3 × 11.8 mm

Image USB

Created By Exterro® FTK® Imager 4.7.3.81

Case Information:

Acquired using: ADI4.7.3.81

Case Number: 01

Evidence Number: 01

Unique description: 01

Examiner:

Notes:

Information for C:\Users\david.kolinek\Documents\DFA\USB32gbkovovy:

Physical Evidentiary Item (Source) Information:

[Device Info]

Source Type: Physical

[Drive Geometry]

Cylinders: 3 769

Tracks per Cylinder: 255

Sectors per Track: 63

Bytes per Sector: 512

Sector Count: 60 549 120

[Physical Drive Information]

Drive Model: Kingston DataTraveler 2.0 USB Device

Drive Serial Number: _____4

Drive Interface Type: USB

Removable drive: True

Source data size: 29565 MB

Sector count: 60549120

[Computed Hashes]

MD5 checksum: d8397fbb19f8ba5ca511cdac02bb71b1

SHA1 checksum: 583424678e80c500c7d83df8ea9d527600220f5b

Image Information:

Acquisition started: Mon Mar 3 10:23:22 2025

Acquisition finished: Mon Mar 3 10:36:46 2025

Segment list:

C:\Users\david.kolinek\Documents\DFA\USB32gbkovovy.001

COMPUTED HASH : d8397fbb19f8ba5ca511cdac02bb71b1

COMPUTED HASH : 583424678e80c500c7d83df8ea9d527600220f5b

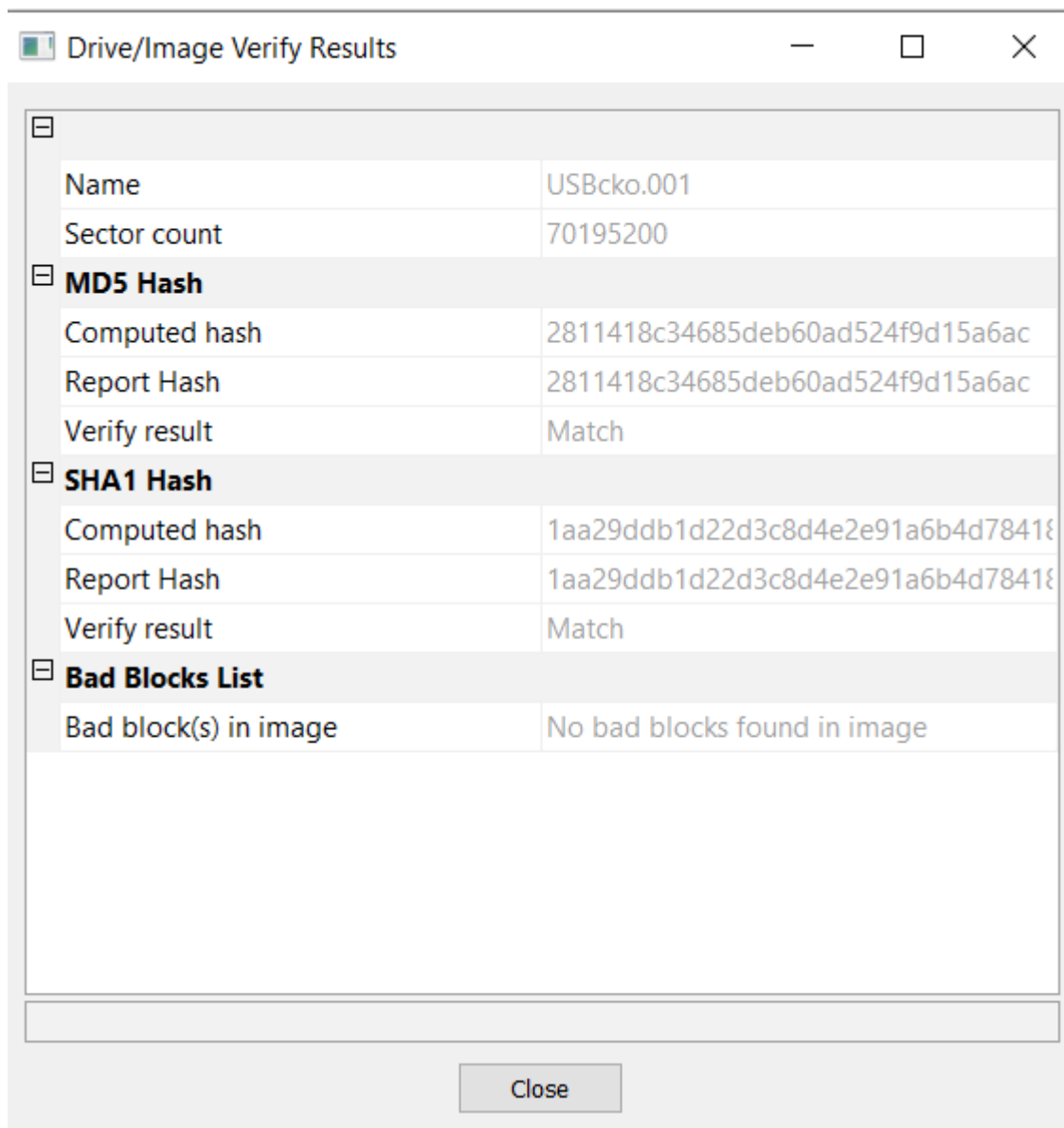
Image Verification Results:

Verification started: Mon Mar 3 10:36:47 2025

Verification finished: Mon Mar 3 10:41:43 2025

MD5 checksum: d8397fbb19f8ba5ca511cdac02bb71b1 : verified

SHA1 checksum: 583424678e80c500c7d83df8ea9d527600220f5b : verified



Počet kópií 4ks uložené v:

1. Server Trnava
2. Server Bratislava
3. Externé SSD
4. Externé USB

Hľadané typy súborov sú uvedené v hypotézach.

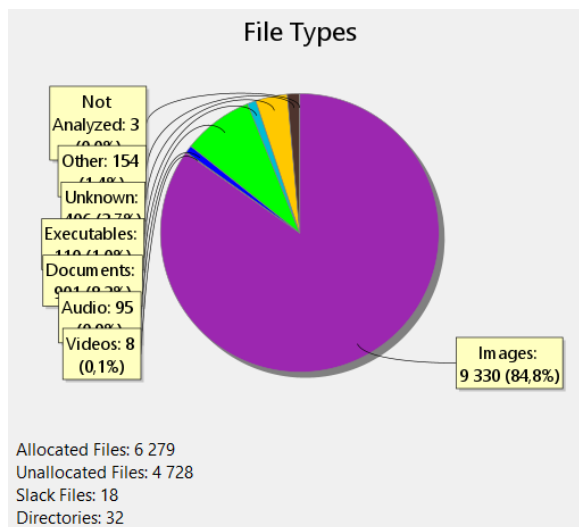
Chain of custody

Číslo:	001	Typ súboru:	001	Obnovený súbor:	nie	Veľkosť:	32GB
Popis prípadu:		Zmiznutie podnikateľa					
Názov súboru:		USBcko.001					
Miesto získania digitálnej stopy:		Uzamknutý šuplík Mareka Nováka v jeho kancelárii					
Poznámky:		Celokovový Kingston SE9 32GB					
Časové pečiatky							
Access:	27.10.2024 14:10:23		Modify:	27.10.2024 14:10:23		Change:	
Digitálny odtlačok (heš)	MD5	2811418c34685deb60ad524f9d15a6ac					
	SHA1	1aa29ddb1d22d3c8d4e2e91a6b4d7841c					
Časová pečiatka		Akcia vykonaná s digitálnou stopou					
Pon Okt 28 9:02:17 2025		Zber informácií/dát z USB disku					
Pon Okt 28 9:07:24 2025		Dokončenie zberu informácií/dát z USB disku					
Pon Okt 28 9:07:25 2025		Overovanie hashov					
Pon Okt 28 9:11:54 2025		Úspešne Dokončenie overenia hashov					

Číslo:	002	Typ súboru:	Mem	Obnovený súbor:	NIE	Veľkosť:	33,4GB
Popis prípadu:		Zmiznutie podnikateľa					
Názov súboru:		Memdump.mem					
Miesto získania digitálnej stopy:		Laptop majiteľa Mareka Nováka					
Poznámky:		Laptop mal prevrútané SSD pričom sa podarilo obnoviť údaje z RAM pamäti					
Časové pečiatky							
Access:	27.10.2024 14:13:48		Modify:	27.10.2024 14:13:48		Change:	
Digitálny odtlačok (heš)	MD5	64e078dac97102f50ff5bd725c3e1b69					
	SHA1	63d7df72398fdf32248710ac3aebe47c6e923cd8					
Časová pečiatka		Akcia vykonaná s digitálnou stopou					
Pon Okt 28 9:15:14 2025		Začiatok analýzy					
Uto Okt 29 16:41:19 2025		Dokončenie					

Analýza dát

Vyt'azovanie



Dôkazy:

- Po obnove kamerového systému sa nám podarilo získať následujúce záznamy:





- Na týchto záznamoch je možné vidieť nezvestného ako opúšťa budovu 23:15:45 a následne behom pár minút preňho prichádza auto neznámej taxi služby.
- Nepodarilo sa nám zistiť aká taxi služba to bola alebo kam išiel.
- Tento dôkaz vyvracia hypotézu o násilnom únose
- Výsluch Sekretárky
 - Výpoveď sekretárky s ktorou bol s ako poslednou v kancelárii
 - “Posledných pár dní to nebol on... Správal sa divno ale nebolo to niečo výnimočné, podobné stavy som s ním zažila už niekoľko krát počas našej dlhoročnej spolupráce, lenže v deň kedy som s ním bola naposledy v práci sa odťahoval, odmietal hovory od zákazníkov a odkladal schôdzky... Bol iba zavretý u seba v kancelárii.”
- Výsluch Manželky
 - “Áno, občas sme sa pohádali ale nikdy som nečakala že sa mu takéto niečo stane... Vždy mi hovoril o všetkom, nikdy som s ním nemala pocit neistoty. Zveril sa mi aj s problémami vo firme... celkový úbytok príjmov, odliv zákazníkov ku konkurencii. Hovoril že je čím ďalej náročnejšie splácať dlhy tak jeden dlh začal splácať druhým, ale uisťoval ma že všetko dopadne dobre a všetko vyrieši.”

- **Nález tabuľky dokazujúca Marekovú zadlženosť**

26F28DC0	20	46	69	6E	61	6E	63	65	09	31	38	20	35	30	30	20	Finance.18 500
26F28DC0	E2	82	AC	09	31	34	2C	32	20	25	09	31	32	2E	30	33	á,~.14,2 %12.03
26F28DD0	E2	32	30	32	34	09	34	33	36	20	E2	82	AC	09	31	39	.2024.436 á,~.19
26F28DD10	E2	30	38	2E	32	30	32	34	09	50	6F	20	73	70	6C	61	.08.2024.Po spla
26F28DD20	74	6E	6F	73	74	69	0D	0A	4E	65	62	61	6E	6B	6F	76	tnosti..Nebankov
26F28DD30	C3	A1	20	73	70	6F	6C	6F	C4	8D	6E	6F	73	C5	A5	20	A"spoloAtnosLA
26F28DD40	53	2E	52	2E	4F	2E	09	37	20	32	30	30	20	E2	82	AC	S.R.O..7 200 á,~
26F28DD50	09	31	38	2C	39	20	25	09	32	35	2E	30	34	2E	32	30	.18,9 %25.04.20
26F28DD60	32	34	09	32	31	30	20	E2	82	AC	09	32	35	2E	30	38	.24.210 á,~.25.08
26F28DD70	2E	32	30	32	34	09	52	69	61	64	6E	65	20	73	70	6C	.2024.Riadne spl
26F28DD80	C3	A1	63	61	6E	C3	A9	0D	0A	51	75	61	74	72	6F	20	A"canA@..Quatro
26F28DD90	49	6E	76	65	73	74	09	35	20	30	30	30	20	E2	82	AC	Invest.5 000 á,~
26F28DDA0	09	32	33	2C	35	20	25	09	31	35	2E	30	32	2E	32	30	.23,5 %15.02.20
26F28DDB0	32	34	09	31	38	35	20	E2	82	AC	09	31	35	2E	30	38	.24.185 á,~.15.08
26F28DDC0	2E	32	30	32	34	09	50	6F	20	73	70	6C	61	74	6E	6F	.2024.Po splatno
26F28DDD0	73	74	69	0D	0A	52	65	61	6C	43	72	65	64	69	74	20	sti..RealCredit
26F28DDE0	53	6C	6F	76	61	6B	69	61	09	33	32	20	38	30	30	20	Slovakia.32 800
26F28DDF0	E2	82	AC	09	31	31	2C	38	20	25	09	30	38	2E	30	31	á,~.11,8 %08.01
26F28DE00	E2	32	30	32	34	09	37	39	30	20	E2	82	AC	09	30	38	.2024.790 á,~.08
26F28DE10	E2	30	39	2E	32	30	32	34	09	50	6F	20	73	70	6C	61	.09.2024.Po spla
26F28DE20	74	6E	6F	73	74	69	0D	0A	53	6D	61	72	74	50	C3	B4	tnosti..SmartPÁ
26F28DE30	C5	BE	69	C4	8D	6B	79	09	33	20	39	30	30	20	E2	82	fiiaAky.3 900 á,
26F28DE40	AC	09	32	37	2C	30	20	25	09	31	30	2E	30	35	2E	32	~.27,0 %10.05.2
26F28DE50	30	32	34	09	31	34	32	20	E2	82	AC	09	31	30	2E	30	.024.142 á,~.10.0
26F28DE60	39	2E	32	30	32	34	09	52	69	61	64	6E	65	20	73	70	.9.2024.Riadne sp
26F28DE70	6C	C3	A1	63	61	6E	C3	A9	0D	0A	4F	6D	65	67	61	43	LA"canA@..OmegaC
26F28DE80	61	73	68	20	53	65	72	76	69	63	65	73	09	31	32	20	ash Services.12
26F28DE90	36	30	30	20	E2	82	AC	09	31	36	2C	35	20	25	09	30	.600 á,~.16,5 %0
26F28DEA0	31	2E	30	36	2E	32	30	32	34	09	33	35	35	20	E2	82	.1.06.2024.355 á,
26F28DEB0	AC	09	30	31	2E	30	39	2E	32	30	32	34	09	56	20	72	~.01.09.2024.V r
26F28DEC0	69	61	64	6E	6F	6D	20	73	70	6C	C3	A1	63	61	6E	C3	riadnom splA"canA
26F28DED0	AD	0D	0A	41	6C	70	68	61	4C	6F	61	6E	20	73	2E	72	~.AlphaLoan s.r

Názov veriteľa	Výška pôžičky (EUR)	Úroková sadzba (% p.a.)	Dátum začiatku úveru	Mesačná splátka (EUR)	Dátum nasledujúcej splátky	Stav úveru
Creditas Finance	18 500 €	14,2 %	12.03.2024	436 €	19.08.2024	Po splatnosti
Nebanková spoločnosť S.R.O.	7 200 €	18,9 %	25.04.2024	210 €	25.08.2024	Riadne splácané
Quatro Invest	5 000 €	23,5 %	15.02.2024	185 €	15.08.2024	Po splatnosti
RealCredit Slovakia	32 800 €	11,8 %	08.01.2024	790 €	08.09.2024	Po splatnosti
SmartPôžičky	3 900 €	27,0 %	10.05.2024	142 €	10.09.2024	Riadne splácané
OmegaCash Services	12 600 €	16,5 %	01.06.2024	355 €	01.09.2024	V riadnom splácaní
AlphaLoan s.r.o.	21 400 €	12,4 %	17.12.2023	530 €	17.08.2024	Po splatnosti

Pri analýze obrazu operačnej pamäte nachádzam dokument s detailnými údajmi o finančných záväzkoch Mareka Nováka. Dokument uvádza názvy veriteľov, výšky pôžičiek, úrokové sadzby, dátumy začiatku úverov, mesačné splátky, termíny ďalších splátok a stav splácania.

Ku dňu 19. augusta 2024 má Marek aktívne úvery presahujúce 100 000 eur, pričom viaceré z nich (Creditas Finance, Quatro Invest, RealCredit Slovakia, AlphaLoan s.r.o.) sú po splatnosti. Úrokové sadzby dosahujú až 27 %, čo predstavuje vysokú finančnú záťaž. Termíny splatnosti spadajú do augusta a septembra 2024, teda tesne pred jeho zmiznutím. Tento dôkaz výrazne podporuje hypotézu, že finančné problémy sú hlavným motívom jeho úteku.

- **Marekov denník**

1122C8520	6F 6E 22 3A 22 43 3A 5C 5C 55 73 65 72 73 5C 5C	on": "C:\\Users\\
1122C8530	64 61 76 69 64 2E 6B 6F 6C 69 6E 65 6B 5C 5C 44	david.kolinek\\D
1122C8540	65 73 6B 74 6F 70 5C 5C 4D 6F 6A 65 20 6D 79 73	esktop\\Moje mys
1122C8550	6C 69 65 6E 6B 79 2E 64 6F 63 78 22 2C 22 62 61	lienky.docx", "ba
1122C8560	63 6B 67 72 6F 75 6E 64 43 6F 6C 6F 72 22 3A 22	ckgroundColor": "
1122C8570	62 6C 61 69 6B 22 2C 22 63 6F 6F 74 65 6F 74 65	black" "content"

Súkromný zápis – 22.10.2024

Dnes v noci som sa opäť prehadzoval v posteli.
Nemôžem spať. Nedokážem sa pozrieť sám na seba do zrkadla.

Zlyhal som. Zlyhal som ako podnikateľ, zlyhal som ako manžel, zlyhal som ako človek.
Celé tie roky som si nahováral, že to všetko robím pre lepší život... pre nás. Ale bol to klam.
Investície, ktoré som predstieral klientom, boli ilúziou. Projekt za projektom – falošné zmluvy, falošné vízie.
A teraz, keď sa to všetko rúca, niet cesty späť.

Zadlžil som sa viac, než som si bol ochotný priznať.
Nebankovky ma dusia. Klienti hrozia žalobami. Každý deň sa bojím zdvihnúť telefón.

A do toho všetkého som ešte aj podviedol tú jedinu ženu, ktorá pri mne stála v dobrých aj zlých časoch.
Kristína si nezaslúžila nič z toho. Ani klamstvá, ani moju neveru s Katkou zo sekretariátu.
Bol to len útek... zbabelý pokus cítiť sa znova nažive. A nakoniec som stratil aj jej dôveru, aj samého seba.

Cítim sa, akoby som žil v cudzom tele. Neviem, kto som sa stal.
Už nie som Marek Novák – som len tieň muža, ktorým som kedysi bol.

Preto viem, že musím zmiznúť.
Začať znova niekde, kde ma nikto nepozná. Kde nikto nebude vedieť o mojich zlyhaniach, o mojich klamstvách.
Zajtra dokončím prípravu. Už som si zaobstaral všetko potrebné.
Falošné doklady. Hotovosť. Miesto, kam sa presuniem.

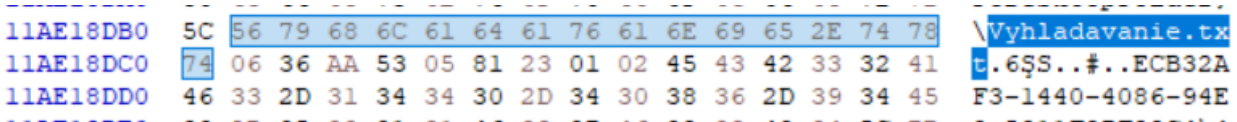
Nie je to hrdinstvo. Je to slabosť. Ale možno je to moja posledná šanca na spásu.
Prepáč, Kristína. Prepáč, mama. Prepáčte všetci.

Marek

Tento denník nám poskytuje priamy pohľad do jeho myslenia a motívov tesne pred jeho zmiznutím. Najsilnejšie podporuje hypotézy o úteku pred finančnými problémami a o falošnom zmiznutí s cieľom začať nový život. Zároveň potvrdzuje existenciu finančných podvodov na klientoch a hlboké osobné problémy, ktoré mohli k jeho rozhodnutiu prispieť. Naopak, nenachádzajú sa v ňom žiadne indície o únose alebo násilnom čine.

Na základe tohto denníka sa zdá najpravdepodobnejšie, že Marek Novák dobrovoľne opustil svoje doterajšie prostredie s úmyslom uniknúť pred finančnou a právnu zodpovednosťou a začať nový život s falošnou identitou.

- **Vyhľadávanie na internete**



The image shows a hex dump of a file named 'Vyhladavanie.tx'. The first three lines of the dump are highlighted in blue. The first line is '11AE18DB0 5C 56 79 68 6C 61 64 61 76 61 6E 69 65 2E 74 78'. The second line is '11AE18DC0 74 06 36 AA 53 05 81 23 01 02 45 43 42 33 32 41'. The third line is '11AE18DD0 46 33 2D 31 34 34 30 2D 34 30 38 36 2D 39 34 45'. To the right of the hex dump, the file name 'Vyhladavanie.tx' is visible, along with some other text that is partially obscured.

Vyťaženie z histórie vyhľadávania prehliadača sa nám podarilo získať nasledujúce podozrivé vyhľadávania:

google.com/kde sa na kupit obcianstvo

google.com/neextadovatne krajiny

google.com/cena obcianstva Dominikanska republika

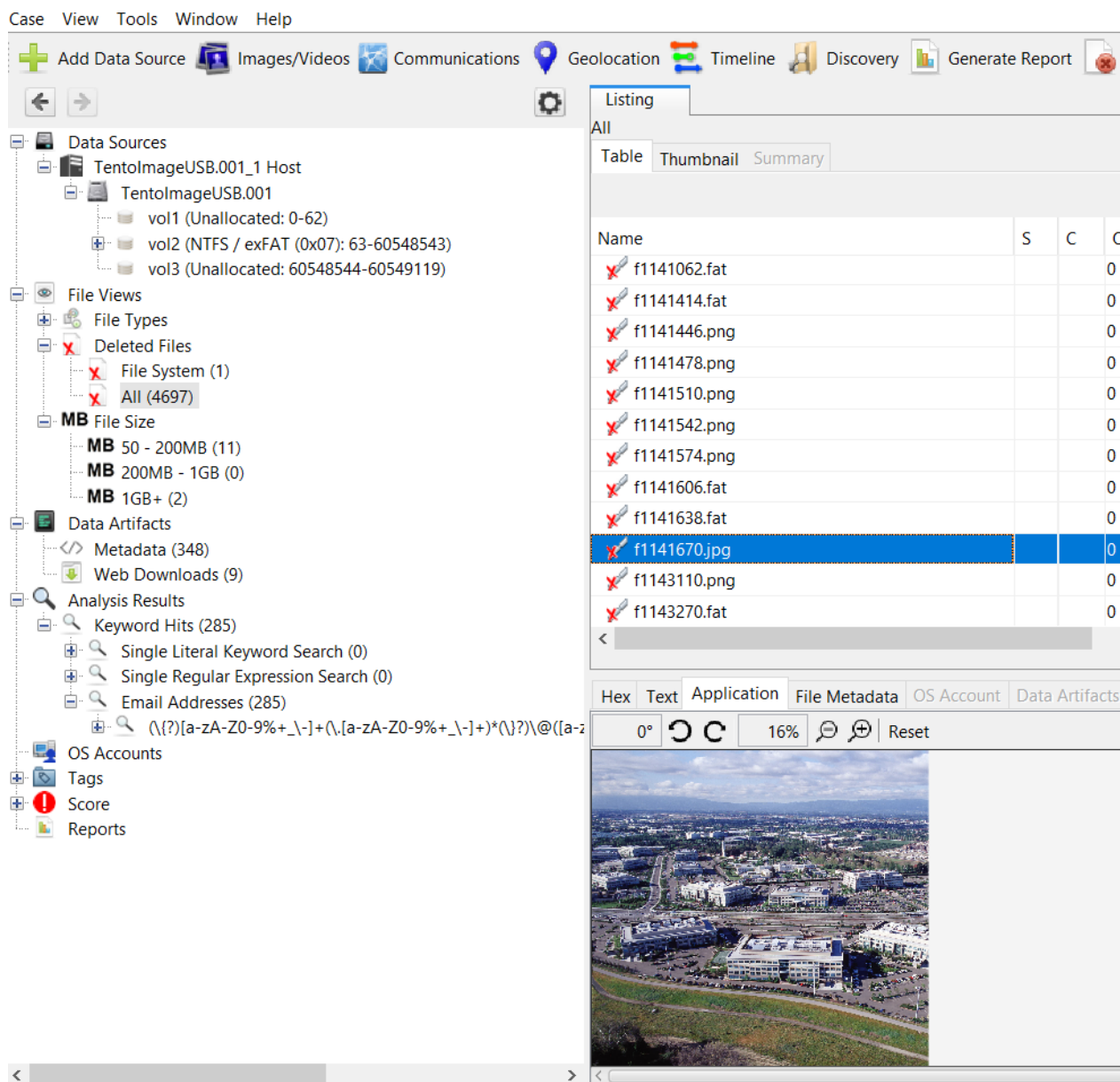
google.com/cena obcianstva Argentina

google.com/ako zmiznut pred vysetrovateľmi

google.com/Uspesny navod ako založit nový život.

- **Pokus o vymazanie dôkazov o podvodoch na klientov**

 Pripad - Autopsy 4.21.0



Podarilo sa nám obnoviť vymazané propagačné materiáli ktoré používal na klamanie svojich zákazníkov do falošných investícií.

- Zakúpená letenka



Buenos Aires

25. Oct, 2024 | Itinerary # 6418129293037

Passenger Information

Name	Birthdate	Ticketnumber	FFD
Marek Novák	01 Jan, 2000	# 6418129293037	No frequent flyer details provided

Seat assignments, special meals , frequent flyer point awards and special assistance requests should be confirmed directly with the airline.

Bratislava BTA → Buenos Aires EZE

CONFIRMED

25.10, 2024 , 1 one way ticket

Your reservation is booked and confirmed. There is no need to call us to reconfirm this reservation

25.10, 2024 - Departure 1 Total travel time: 32h 55m stop



Bratislava (BTA)
19:55
VJ806

Luton (LTA)
21:45

Economy (Q) | Confirm seats with the airline*

Layover: 2 h 10 m



Luton (LTA)
22:45
NH892

Buenos Aires (EZE)
06:50

Economy (Q) | Confirm seats with the airline*

Airline Rules & Regulations

This price includes a non-refundable booking fee

Please read the complete penalty rules for changes and cancellations.

Please read important information regarding airline liability limitations(Opens in a new window.).

Price summary

Traveller1: Adult	\$ 709
Flight	\$ 709
Taxes & Fees	\$0.00
Fliti Booking Fee	\$0.00
Total:	\$ 709

Additional Flight Services

- The airline may charge a additional fees (Opens in a new window.) for checked baggage or other optional services.

Doklad o zaplatenej letenke Bratislava - Buenos Aires je silným dôkazom podporujúcim teóriu o plánovanom úteku Nezvestného do zahraničia s cieľom vyhnúť sa finančným záväzkom, trestnoprávnym dôsledkom podvodov a osobným problémom. Tento nález prakticky potvrdzuje hypotézu o fingovanom zmiznutí a poskytuje konkrétny smer jeho úteku.

1. Útek pred dlhmi (nebankové spoločnosti, podvody)

Dôkazy:

- USB obsahovalo excelovské tabuľky s prehľadom splátok úverov a e-maily od nebankových spoločností s agresívnymi upozoreniami na nesplácanie.
- Image RAM ukázala otvorené vyhľadávanie „ako zmiznúť legálne“ a zoznam veriteľov v poznámkovom bloku.
- Kamerový záznam zachytil Mareka deň pred zmiznutím, ako nervózne opúšťa kanceláriu s kufrom.

Záver:

Existuje silný náznak, že Marek sa snažil uniknúť pred finančnými problémami.

2. Podvody na zákazníkoch

Dôkazy:

- USB obsahovalo súbory s falošnými projektmi a investičnými návrhmi.
- Neboli nájdené priame dôkazy o hrozbách alebo násilí.

Záver:

Pravdepodobné – Marek sa zaplietol do podvodov na zákazníkoch, čo ešte zvýšilo tlak na jeho útek.

3. Falošné zmiznutie a príprava na novú identitu

Dôkazy:

- Image RAM obsahovala hľadania o falošných dokladoch a neextradovateľných krajinách.
- Na USB bol nájdený dokument žiadosti o falošný pas.

Záver:

Aj keď neexistujú priame dôkazy o opustení krajiny, plánovanie úteku je evidentné.

4. Osobné a psychické problémy

Dôkazy:

- Vymazaný dokument na USB „moje myšlienky.docx“ ukázal frustráciu, túžbu po novom začiatku a pocit zlyhania.
- Chýbajú však priame odkazy na komunikáciu s rodinou alebo priateľmi.

Záver:

Psychický stres prispel k rozhodnutiu utiecť, ale hlavným dôvodom boli skôr podvody a dlhy.

5. Únos alebo násilný čin

Dôkazy:

- Kamerané záznamy neukazujú žiadne násilie.
- Chýbajú stopy po násilí alebo únose.

Záver:

Únos bol vylúčený.

Definitívny záver:

Marek vedome a plánovane utiekol, aby unikol pred dôsledkami podvodov, finančných problémov a osobného zlyhania. Všetky dôkazy ukazujú, že si pripravoval novú identitu a plánoval nový život v anonymite. Aktuálne je Marek stále nezvestný. Bolo vyhlásené medzinárodné pátranie a prípad bol posunutý na Interpol.

Literatúra

USB Write Blocking and Forensics

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-63126-9_15

V posledných rokoch USB úložné zariadenia, ktoré používajú NAND flash pamäť (známe aj ako USB kľúče alebo flash disky), nahradili magnetické médiá, ako sú diskety, a optické médiá, ako sú CD/DVD, ako štandardný spôsob zálohovania a výmeny súborov. Hlavným cieľom je pochopiť, ako robiť forenznú analýzu USB úložných zariadení. Aby sme to dosiahli, musíme najprv pochopiť základy USB zariadení. Prvá časť tejto kapitoly sa bude venovať základom USB. Potom sa naučíme viac o USB úložných zariadeniach. Po položení základov sa budeme venovať pokročilým témam, ako je blokovanie zápisu na USB a napodobňovanie zariadenia. Kapitola končí diskusiou o BadUSB a spôsoboch ochrany pred týmito a podobnými útokmi.

The Anatomy of Smartphone Unlocking: A Field Study of Android Lock Screens

<https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/2858036.2858267>

Táto štúdia analyzovala mechanizmy zamykania obrazovky smartfónov (PIN, vzor, biometria). Výsledky ukázali, že jednotlivé metódy predstavujú kompromis medzi použiteľnosťou a bezpečnosťou. PIN kódy sa vyznačujú nižšou chybovosťou, avšak predĺženým časom zadávania, zatiaľ čo vzory umožňujú rýchlejšie odomknutie, ale s vyšším rizikom chýb. Cieľom výskumu je identifikovať možnosti optimalizácie týchto mechanizmov s cieľom zvýšiť ich efektívnosť a bezpečnosť.