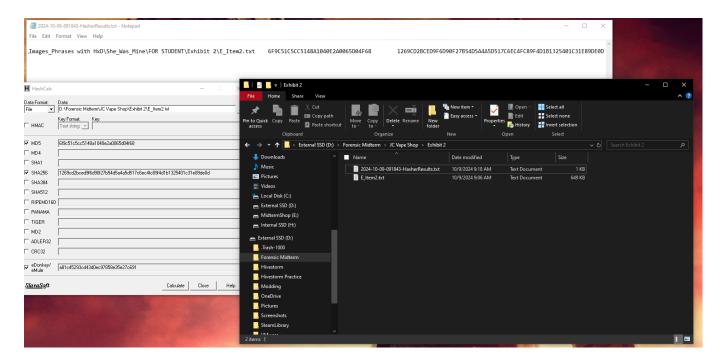
## **Text File Hashing**

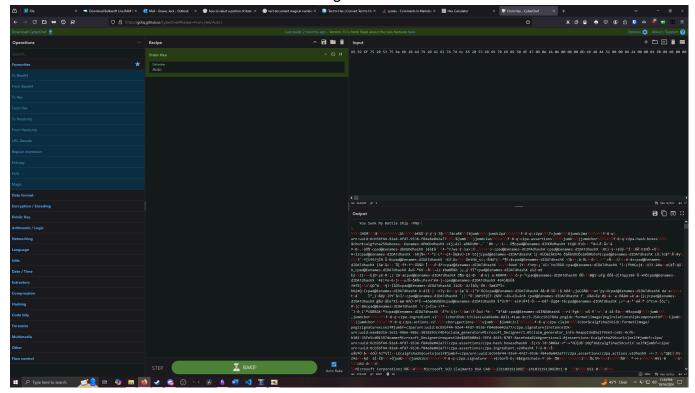
File name MD5 SHA-256

H:\TULSA CYBER STUDIES\CYB 1201 Intro to Dig Forensics\Curriculum\Week 7\MidTerm Exam\Images\_Phrases with HxD\She\_Was\_Mine\FOR STUDENT\Exhibit 2\E\_Item2.txt 6F9C51C5CC5148A1040E2A0065D04F68

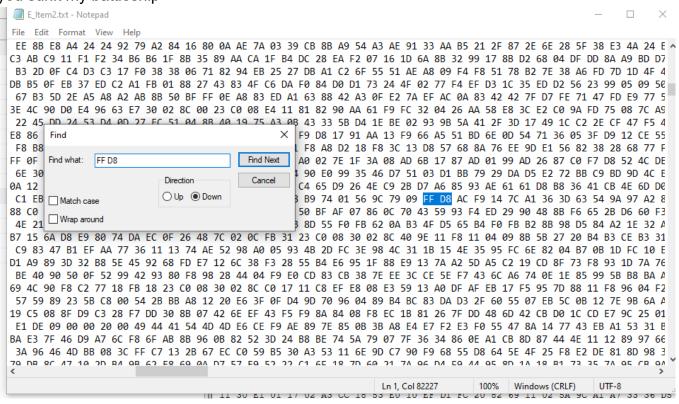
1269CD2BCED9F6D90F27B54D5A4A5D517C6EC4FC89F4D1B1325401C31E89DE0D



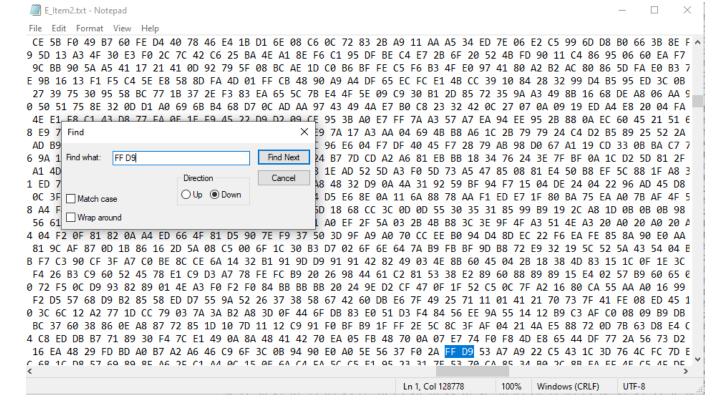
## Verified the text file to be the same as when I got it



## Put raw hex data into cyber chef to see if anything was here you sunk my battleship



FF D8 Found



FF D9 found

	20 39 35 20 33 30 20 42 30		20 00 00 AZ ZI		
	39 43 20 43 38 20 46 39 20 39 20 34 45 20 39 30 20 36				
	20 31 32 20 35 31 20 44 46		12 51 DF C2 43		
	34 32 20 46 36 20 31 36 20				
	34 20 43 33 20 38 34 20 41 20 36 41 20 38 42 20 43 41		6A 8B CA F3 45		
	12 46 20 33 35 20 34 36 20				
	39 20 34 45 20 39 35 20 32		9 4E 95 2C 29 85		
	20 38 <b>32</b> 20 <b>39</b> 45 20 37 <b>44</b> 37 31 20 43 <b>46</b> 20 <b>34</b> 46 20		82 9E 7D 7A CF 71 CF 4F C4 E5 5		
00014020	35 20 45 38 20 33 45 20 37	35 20 32 46 20 44 45	5 E8 3E 75 2F DE		
	20 39 30 20 46 46 20 38 32		90 FF 82 32 32		
	38 36 20 36 32 20 41 32 20 41 20 38 33 20 42 39 20 31		36 62 A2 6A 4D D A 83 B9 1D 4A 91		
00014060	20 46 46 20 30 33 20 33 46	20 34 42 20 38 34 20	FF 03 3F 4B 84		
	38 34 20 34 30 20 36 30 20 46 20 32 43 20 43 32 20 41				
	20 36 30 20 36 37 20 34 32		60 67 42 55 65		
000140A0	33 38 20 46 37 20 34 35 20	41 45 20 32 34 20 37			
	30 20 43 43 20 31 33 20 46 20 31 43 20 31 36 20 35 31		) CC 13 FC 37 66 1C 16 51 5A 42		
	39 30 20 43 41 20 31 35 20				
000140E0	43 20 38 36 20 43 31 20 45	42 20 34 38 20 31 38	86 C1 EB 48 18		
	20 41 31 20 37 37 20 31 37 46 39 20 41 31 20 32 30 20		A1 77 17 9D AA		
	30 20 39 42 20 33 38 20 42		9 B 38 B9 74 01		
	20 35 36 20 39 43 20 37 39		56 9C 79 09 FF		
	44 38 20 41 43 20 46 39 20 31 20 33 36 20 33 44 20 36		08 AC F9 14 7C A		
	20 39 37 20 41 32 20 38 31		97 A2 81 2C 6A		
	12 36 20 34 32 20 39 42 20				
	31 20 41 32 20 38 32 20 31 20 42 33 20 35 42 20 35 32		L A2 82 15 4C 75 B3 5B 52 67 15		
	32 34 20 46 38 20 37 43 20				
	36 20 39 46 20 38 43 20 36				
	20 41 31 20 30 43 20 31 39 43 37 20 34 31 20 31 31 20		Al OC 19 EB 2A		
	46 20 <b>34</b> 45 <b>20</b> 36 <b>32</b> 20 <b>43</b>				
	20 46 38 20 45 37 20 41 36		F8 E7 A6 77 9A 38 C0 B7 43 FD C		
	33 38 20 43 30 20 42 37 20 31 20 39 33 20 33 30 20 41		L 93 30 A8 4B 1D		
	20 39 34 20 41 36 20 35 34		94 A6 54 9B 94		
	37 33 20 32 35 20 38 38 20 37 20 45 33 20 45 36 20 37		73 25 88 7B B8 0 7 E3 E6 7B E2 F4		
	20 46 44 20 46 37 20 36 39		FD F7 69 7F 23		
00014250	39 41 20 34 43 20 43 32 20	32 32 20 38 46 20 38			
	45 20 36 38 20 45 31 20 43		E 68 E1 CC BD 7B 22 A8 84 E9 14		
	20 32 32 20 41 38 20 38 34 43 43 20 46 36 20 33 43 20				
	32 20 36 41 20 45 46 20 39				
	20 43 42 20 44 34 20 36 31 41 31 20 33 34 20 36 43 20		CB D4 61 E8 D7		
	37 20 34 42 20 31 41 20 38				
	20 41 36 20 36 33 20 44 45		A6 63 DE A6 FF		
	37 30 20 35 35 20 45 35 20 33 20 45 39 20 41 33 20 43				
	20 46 30 20 45 38 20 44 44		FO E8 DD OA AE		
	34 41 20 30 46 20 39 42 20				
	39 20 42 45 20 37 45 20 30 20 44 34 20 31 33 20 44 44				
00014340	30 46 20 45 37 20 34 32 20				
ट्रि Checksum	Search (0 hits)				
ਰੋ					
Algorit	hm Checksum	Usage			
Aigont	Circusum	osage			
Expected resu	ılt•				
× Expected rest					
Offset(h): 1412D	Block(h): 1412D-14131	Length(h):	5 Over	rwrite	

0.0	001F5E0	20	42	32	20	44	35	20	33	31	20	46	34	20	41	37	20	B2 D5 31 F4 A7
0.0	01F5F0	35	44	20	31	38	20	35	32	20	35	33	20	45	42	20	46	5D 18 52 53 EB F
0.0	001F600	34	20	43	39	20	41	34	20	39	43	20	46	35	20	42	44	4 C9 A4 9C F5 BD
0.0	01F610	20	38	33	20	36	33	20	42	46	20	43	46	20	43	32	20	83 63 BF CF C2
0.0	001F620	45	34	20	33	46	20	36	45	20	32	33	20	34	31	20	36	E4 3F 6E 23 41 6
0.0	01F630	35	20	30	43	20	41	42	20	37	32	20	38	44	20	44	30	5 OC AB 72 8D D0
0.0	01F640	20	36	44	20	44	32	20	31	32	20	37	43	20	44	37	20	6D D2 12 7C D7
0.0	001F650	42	31	20	42	30	20	35	46	20	45	30	20	44	37	20	45	B1 B0 5F E0 D7 E
0.0	001F660	38	20	35	45	20	43	41	20	34	36	20	35	37	20	46	35	8 5E CA 46 57 F5
00	001F670	20	46	44	20	44	44	20	39	45	20	38	44	20	41	45	20	FD DD 9E 8D AE
0.0	001F680	42	43	20	42	34	20	36	42	20	43	39	20	41	42	20	38	BC B4 6B C9 AB 8
0.0	001F690	37	20	36	30	20	35	38	20	43	41	20	33	39	20	41	37	7 60 58 CA 39 A7
0.0	001F6A0	20	38	37	20	31	37	20	45	41	20	45	33	20	39	38	20	87 17 EA E3 98
0.0	001F6B0	39	38	20	46	30	20	41	45	20	44	44	20	31	36	20	45	98 FO AE DD 16 E
0.0	001F6C0	41	20	34	38	20	32	39	20	46	44	20	42	44	20	41	30	A 48 29 FD BD A0
0.0	001F6D0	20	42	37	20	41	32	20	41	36	20	34	36	20	43	39	20	B7 A2 A6 46 C9
0.0	001F6E0	36	46	20	33	43	20	30	42	20	39	34	20	39	30	20	45	6F 3C 0B 94 90 E
0.0	01F6F0	30	20	41	30	20	35	45	20	35	36	20	33	37	20	46	30	0 A0 5E 56 37 F0
0.0	001F700	20	32	41	20	46	46	20	44	39	20	35	33	20	41	37	20	2A FF D9 53 A7
00	001F710	41	39	20	32	32	20	43	35	20	34	33	20	31	43	20	33	A9 22 C5 43 1C 3
0.0	001F720	44	20	37	36	20	34	43	20	46	43	20	37	44	20	45	31	D 76 4C FC 7D E1
0.0	001F730	20	43	32	20	30	35	20	39	34	20	46	36	20	35	30	20	C2 05 94 F6 50
0.0	001F740	35	42	20	41	43	20	46	36	20	43	42	20	31	42	20	30	5B AC F6 CB 1B 0
0.0	001F750	37	20	44	34	20	44	41	20	39	35	20	32	45	20	42	34	7 D4 DA 95 2E B4
0.0	001F760	20	30	39	20	30	39	20	46	45	20	46	42	20	41	33	20	09 09 FE FB A3
0.0	001F770	46	42	20	37	37	20	46	31	20	43	46	20	35	46	20	42	FB 77 F1 CF 5F B
0.0	001F780	46	20	45	33	20	33	31	20	41	35	20	34	46	20	44	43	F E3 31 A5 4F DC
0.0	01F790	20	37	46	20	46	38	20	39	38	20	35	32	20	33	37	20	7F F8 98 52 37
0.0	001F7A0	34	32	20	44	31	20	46	35	20	43	33	20	45	45	20	31	42 D1 F5 C3 EE 1
0.0	001F7B0	38	20	33	46	20	36	45	20	32	43	20	32	41	20	35	34	8 3F 6E 2C 2A 54
00	001F7C0	20	41	38	20	32	30	20	35	32	20	31	41	20	45	34	20	A8 20 52 1A E4
00	001F7D0	32	44	20	32	37	20	38	34	20	30	34	20	31	46	20	43	2D 27 84 04 1F C
0.0	001F7E0	33	20	45	37	20	36	34	20	38	35	20	43	33	20	35	44	3 E7 64 85 C3 5D
0.0	001F7F0	20	33	32	20	45	30	20	33	43	20	37	39	20	46	32	20	32 E0 3C 79 F2
0.0	001F800	41	34	20	34	38	20	33	33	20	42	39	20	34	37	20	39	A4 48 33 B9 47 9
0.0	001F810	45	20	31	35	20	36	43	20	34	32	20	46	39	20	46	31	E 15 6C 42 F9 F1
00	001F820	20	43	37	20	31	46	20	41	33	20	35	42	20	42	37	20	C7 1F A3 5B B7
0.0	001F830	36	45	20	37	30	20	32	39	20	45	44	20	30	41	20	33	6E 70 29 ED 0A 3
00	001F840	33	20	35	32	20	32	36	20	41	38	20	43	38	20	31	43	3 52 26 A8 C8 1C
00	001F850	20	33	32	20	36	44	20	39	41	20	38	37	20	33	36	20	32 6D 9A 87 36
0.0	001F860	45	31	20	39	30	20	46	36	20	38	32	20	46	33	20	37	El 90 F6 82 F3 7
00	001F870	42	20	44	43	20	42	45	20	46	38	20	34	32	20	44	34	B DC BE F8 42 D4
00	001F880	20	31	38	20	34	41	20	45	41	20	46	32	20	44	43	20	18 4A EA F2 DC
																		90 49 0C FE C9 0
	001F8A0	34	20	38	35	20	46		20	42	31	20	32		20			
	001F8B0	20	30	34	20			20		39			38			31		
	001F8C0	32								20								
	001F8D0	30								32								
	001F8E0	20			20					43				20				
	001F8F0									20								
	001F900									35								
	001F910	20	34	39	20	30	39	20	33	36	20	44	31	20	34	43	20	49 09 36 D1 4C
Results	Checksum	Sea	arch	(0 hi	ts)													
L L																		
	Algori	ithm			- (	heck	ksum										Usa	ge
	Algorithm Checksum														<b>3</b> -			
	[																	
×	Expected re	suit:																

Offset(h): 1F704 Block(h): 1F704-1F708 Length(h): 5 Overwrite

							Len	gth(h):	: 5		Overwrite	e			Ī
×	Expected re	sult:													-
			1					,							
	Algori	ithm	Checksun	n				Usage							
Results															
	001F040 Checksum	20 43 31 Search (0 hit		20 42	38 20	42 43 2	20 36 39	20	C1 6E B8	BC 69					
0	001F030	41 20 46	45 20 34	30 20	32 36	20 45 4	46 20 46	31	A FE 40 26	EF F					
		20 36 36 34 43 20							66 53 B2 4C 5C 82 0		6				
0	001F000	38 20 45	32 20 43	31 20	43 42	20 34 3	36 20 44	32	8 E2 C1 CB	46 D					
		20 42 31 43 46 20							B1 3A 16 CF 62 F7 A		D				
0	001EFD0	32 20 34	43 20 30	42 20	39 42	20 43 4	43 20 41	46	2 4C 0B 9B	CC A					
	001EFB0 001EFC0	20 35 42 35 34 20							5B E7 7D 54 44 8B 0		6				
_	001EFA0	46 20 44	43 20 38	44 20	33 38	20 41 3	31 20 33	31	F DC 8D 38		1				
	001EF80 001EF90	38 35 20							85 53 DB 0		E				
	001EF70 001EF80	43 20 45 20 30 37							C E8 7A 28		1				
		38 33 20							83 AA 2D 0		E				
	001EF40 001EF50	43 20 39 20 34 36							C 98 87 5F 46 E9 62		3				
		44 30 20							7B 63 D8 D0 C1 F1 3		5				
		31 20 34 20 37 42							1 4A E5 88 7B 63 D8		D				
0	001EF00	35 43 20	38 43 20	33 46	20 41	46 20 3	30 34 20	32	5C 8C 3F A	F 04					
		44 20 31 20 42 46							D 11 12 C9 BF B9 1F		0				
0	001EED0	38 37 20	37 <b>32</b> 20	38 35	20 31	44 20 3	31 30 20	37	87 72 85 1	D 10					
		30 20 42 20 36 30							0 B2 78 2B 60 38 86		7				
0	001EEA0	31 45 20	31 43 20	38 39	20 37	38 20 3	34 32 20	43	1E 1C 89 7	8 42					
									9 F0 C2 ED		F				
0	001EE70	39 45 20	33 <b>37</b> 20	36 33	20 39	36 20 3	35 42 20	34	9E 37 63 9	6 5B					
		31 20 46 20 44 42							1 F8 B3 6E						
0	001EE40	46 32 20	41 36 20	46 35	20 38	41 20 3	35 44 20	33	F2 A6 F5 8	A 5D					
	001EE20 001EE30	38 20 42 20 44 38							8 BB BB 15 D8 8B 8B		<b>5</b>				
0	001EE10	42 32 20	38 <b>32</b> 20	38 30	20 31	45 20 3	31 30 20	38	B2 82 80 1	E 10					
	001EDF0 001EE00	37 20 30 20 33 37							7 06 DD C7 37 F4 D7		E				
0	001EDE0	31 43 20	39 46 20	33 41	20 45	44 20 4	46 34 20	30	1C 9F 3A E	D F4					
		43 20 33 20 38 30							C 39 5A 41 80 11 48		1				
0	001EDB0	34 32 20	43 36 20	33 43	20 37	37 20 4	44 33 20	34	42 C6 3C 7	7 D3					
		46 20 31 20 46 44							F 1F 79 6F FD 43 94		5				
		43 31 20							C1 CD CD 4						
		20 36 42							4 4C BU 7A 6B 29 5A		1				
		33 34 20 34 20 34							34 8C 24 3 4 4C BO 7A						
0	001ED40	20 30 38	20 34 33	20 46	36 20	38 37 2	20 45 30	20	08 43 F6	87 E0					
		32 35 20 45 20 33							25 41 99 5 E 30 29 61						
0	001ED10	20 37 39	20 35 32	20 33	30 20	46 39 2	20 43 31	20	79 52 30	F9 C1					
		30 43 20 31 20 39							OC E8 53 4 1 94 11 FE		_				
	001ECE0	20 43 35							C5 64 08		-				
_	001ECC0 001ECD0	36 34 20 33 20 31							64 B2 81 C 3 13 DA 84						
_	001ECB0	20 31 46							1F E4 9F		1				
	001ECA0	34 33 20 31 20 35							43 98 78 6 1 5F 6C 64						
	001EC00	24 22 20	20 20 20	27 20	20.26	20 00 0	22 22 20	20	42 60 70 6						

