20/05/2021 L. One Time Pad M Shahid Siddyn (a) Assuming nibble (4 bits) as space for each letter hello: 0x 6 8 6 5 6c 6c 6f -XOR (8P) 0110 1000 0110 0101 0110 1100 01101100 3 key key key with her party of the office of the 3 -MIN ALL (8X) 465 65 790065 79 1 8 -3 190 0110 (101 0110 1001 01110 (1010 0110 101) 0110 0101 -3 CIO 6000 1010 CIO LO S 1 1000 CIO 13 0111 1001 (1), 0000 0000 0110 1000 0110 0100 0100 1100 0110 1100 2 (2) 0 610 1011 -0110 0101 0111/01001 0110 1011 0110 0101 0010 0000 110 4 0111 0100 0100 0 0111 1001 1000 1010 - clot the top clie 60 ; Date 6000 1011 046 - F7 01 196; 040 59 00 0000 0110, 1000 1001 0000 01110 000000 01110000 1001 0001 0110 (b) 0110 :00: 2 61 2110 0001 00001 =101(6) cobinato hex: 15 - 1000-1110 observed that I'm as in has burany (0110 000) le 0x30 so padding with 0 in code will break (or and the logical error

* *								a .	•
was said to			1 1						
(0)-	Name:	Clarala	; A	sidalg		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<u> </u>	
her	(ox)			8	6 1	,	6	8	
				,	(1)	n 15) ;	* 1	
orige o	ell til	(L) (')	ξεε • C	0);		14,	G y	,	
Name	hexlox) d	5 g bw		Key	hex	biv	any	SOK	
o S	5 3	0101 6	2011	1.5 t.	74	, ,	,0	0010 12111	
1. 1. h	6800			11.34	68		1000	0000 0000	e,
2. Ca	61		0001	e	65	0110	0101	0000 0100	S
3. Ch C	68	0110	1 000	00 10)	6f	0110	ame	0000 0111	S
411 1		0110	@1.001)	6e	0110	Jilo	0100	5
5 de		ono	0100	ا ج الله	65	0110	0101		5
6.	20	0010	0000	t	74	0/11	0100	0101 0100	5
7. s	53	0101	0011		69	0110	1001	00/1 1010	5
8. 7		0110	1001	m	Gd	0110	1101	4000 bloo	-
g d	64 0	ં્ે ∂ા 011€0	0100	CHEO	65	0110	0101	1000 Bool	1
10. d	64	0110	0100	P	70	0111	0000	0001000	5
11. a	8 9	0110	1001	9	61	0110		0000,000	5
12. 8	71	0111	0001	d	64	0110	-010 D	000 01 01	5
13- U	75	0111	-010 K		69	0110	1001	060/ 1700	2
14. i	.69 c:110g . ₁₇ 00,		(00)	_	113	0111	0011	0101 1000	5
									6
7010101	hex string	2000	1 00	04	07	207	01	5 4	5
	5.77	- led (cd 3	sa ito	401	14	08	1.50	1 C 1 a	5
	************		J	-					-
					T _n				5
				7					5
	,								3
			,						3
						(S
									1

•