

التحدي عبارة عن صورته:



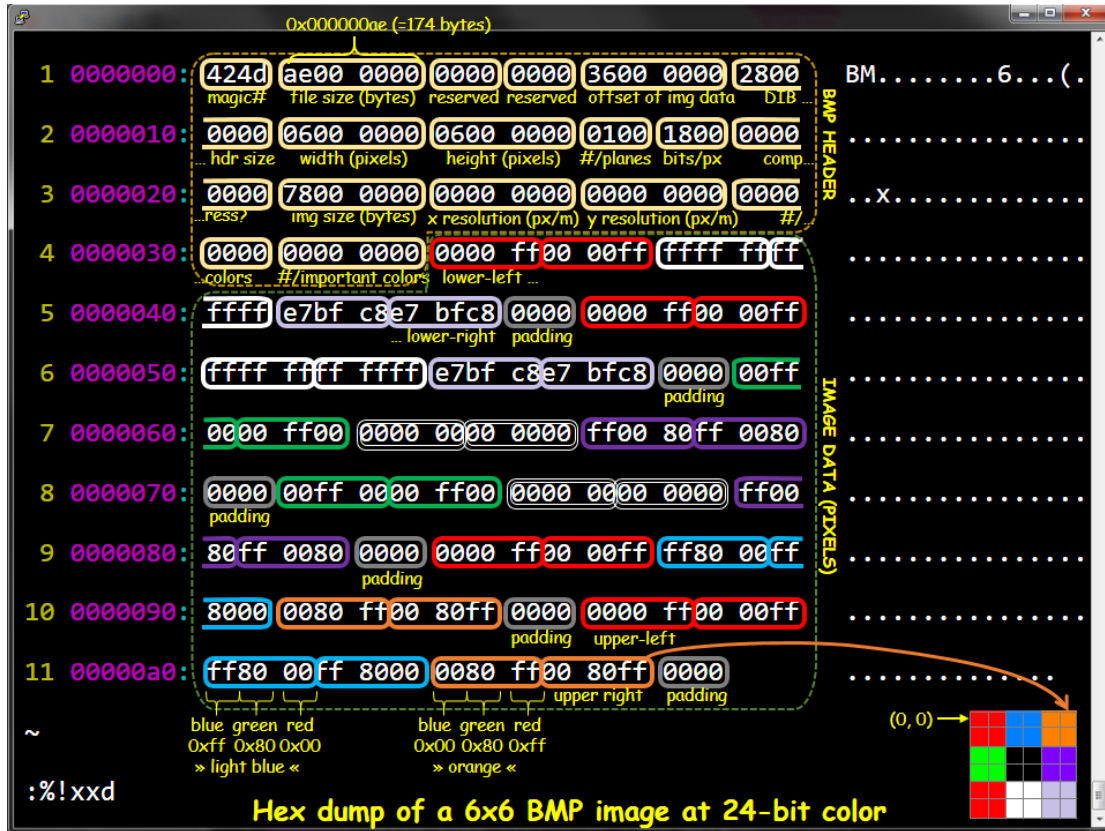
ونلاحظ ان جزء من العلم موجود لكن يا ترى كيف نطلعه؟؟

اول شيء ممكن تفكر فيه هو ال hex حق الملف

[illegible]

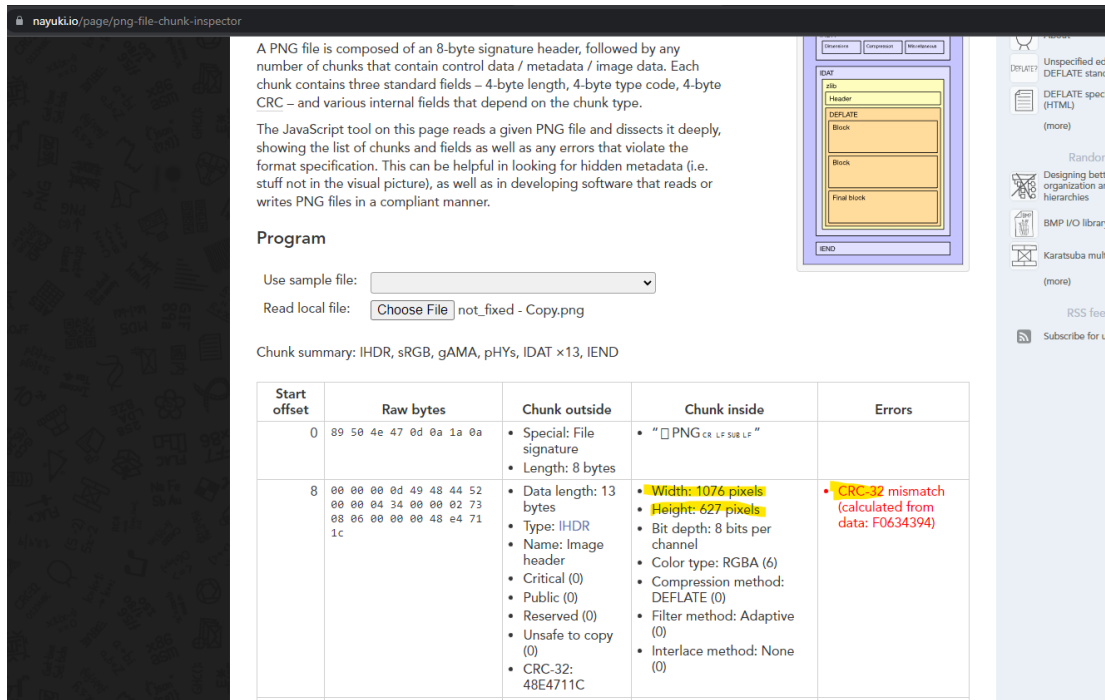
الملف صورہ ما فيه شك والدليل magic byte

إذا لازم نفهم ملف png بشكل اكبر



بعد ما فهمنا تركيبة الصورة

نستعين بموقع يحلل الصورة و يطلع لنا اذا فيها مشكلة



كما هو واضح ال crc32 فيه مشكلة وهو باختصار يتحقق من integrity

وكمان نلاحظ ان الصورة حجمها غريب 1076 في العادة يكون 1080x720

نقوم نصلح ال crc32

net_fuel - Copying

offset(h)

00000000 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F Decoded text

00000000 39 50 4E 47 0D 0A 1A 0A 00 00 00 00 49 48 44 52

00000010 00 00 04 34 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

00000020 1A 80 00 00 01 73 52 47 42 00 00 00 00 00 00 00

00000030 00 47 41 4D 01 00 00 B1 0F 0B 0F 41 05 00 00

00000040 00 09 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

00000050 07 A0 44 00 00 7F A5 44 41 54 7E 5E 5C 0D 07

00000060 07 0C 7F 12 85 41 7A 07 39 3A 82 41 52 64 0D 05

00000070 47 4E 07 07 07 03 39 07 05 73 02 57 30 98 02

00000080 1A 3D 0D 0A 01 0A 0E 7F 76 14 80 00 00 00 00 00

00000090 07 07 13 4D 0C 71 5E 64 00 4F 93 3E 7E 00 00

000000A0 03 18 7F 73 0F 7F AE 05 FF 7E 7B 7F 63 3E 00 00

000000B0 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

000000C0 7F 7F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

000000D0 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

000000E0 7F 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

000000F0 7F 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

00000100 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

00000110 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

00000120 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

00000130 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

00000140 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

00000150 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

00000160 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

00000170 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

00000180 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

00000190 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

000001A0 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

000001B0 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

000001C0 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

000001D0 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

000001E0 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

000001F0 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

00000200 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

00000210 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

00000220 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

00000230 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

00000240 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

00000250 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

00000260 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

00000270 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

00000280 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

00000290 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

000002A0 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

000002B0 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

000002C0 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

000002D0 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

000002E0 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

000002F0 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

00000300 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

00000310 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

00000320 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

00000330 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

00000340 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

00000350 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

00000360 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

00000370 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

00000380 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

00000390 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

000003A0 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

000003B0 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

000003C0 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

000003D0 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

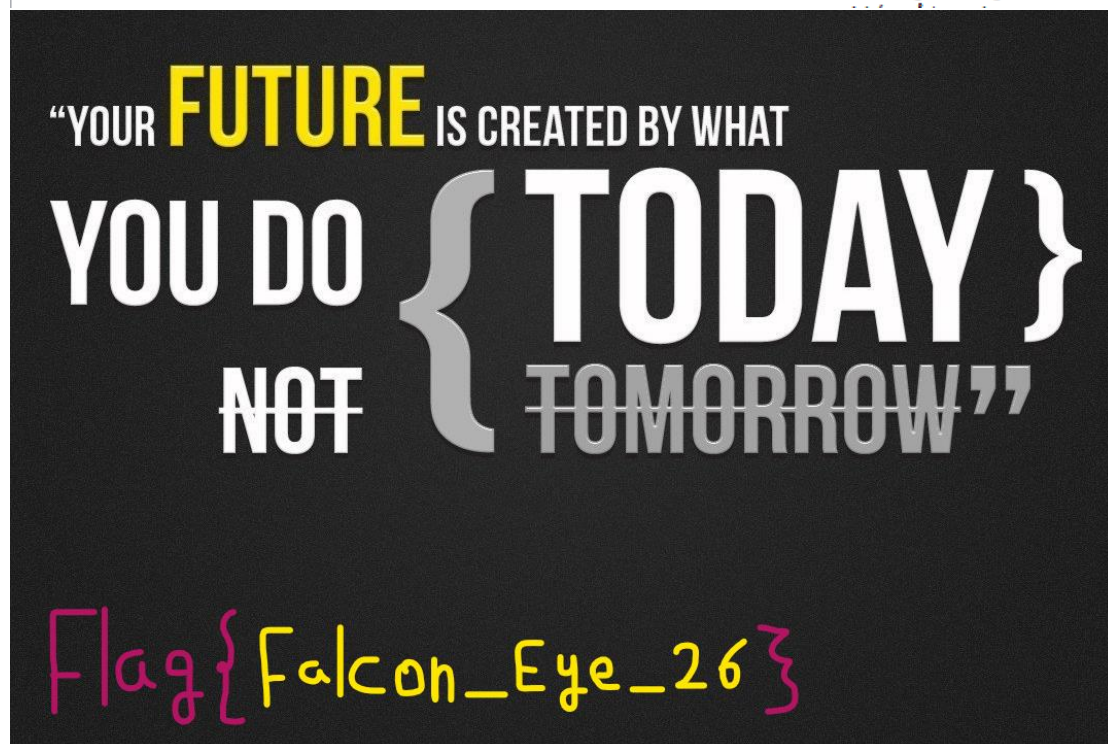
000003E0 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

000003F0 07 0F 7F 73 0E 31 7F 7F 03 07 07 07 07 07 07 07

00000400 07 0F 7F 73 0

ثم نغير ارتفاع الصورة ويطلع الحل

Offset(h)	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	Decoded text
00000000	89	50	4E	47	0D	0A	1A	0A	00	00	00	0D	49	48	44	52	%PNG.....IHDR
00000010	00	00	04	34	00	00	02	00	08	06	00	00	00	F0	63	43	...4....'cC
00000020	94	00	00	00	01	73	52	47	42	00	AE	CE	1C	E9	00	00	"....sRGB.0ع.é..
00000030	00	04	67	41	4D	41	00	00	B1	8F	0B	FC	61	05	00	00	..gAMA..±š.üa...
00000040	00	09	70	48	59	73	00	00	0E	C3	00	00	0E	C3	01	C7	..pHYs...ا.أ...أ
00000050	6F	A8	64	00	00	FF	A5	49	44	41	54	78	5E	5C	DD	67	o"d...ة¥IDATx^\\ف
00000060	6F	5C	47	12	85	61	7A	C7	39	CA	B2	45	52	96	6D	E8	o\G...azف٩ER-mè
00000070	A7	CE	6F	F5	07	43	D1	39	C7	E5	73	E1	57	38	98	02	\$عo'.Caا٩سJWك8.
00000080	1A	DD	5D	E1	D4	A9	EA	BE	77	86	14	BD	FB	DA	E7	9F	.س[ع@ة%wt.ةؤعؤ
00000090	7F	FE	EF	1B	6F	BC	71	F5	E6	9B	6F	5E	91	3F	FE	F8	..i.04q'و>o^'?.'
000000A0	E3	18	FF	FB	DF	FF	AE	E8	FF	FE	FB	EF	63	3E	9D	4E	ع.مؤع@ة.üic>.N
000000B0	57	BF	FD	F6	DB	31	FF	F4	D3	4F	57	EF	BD	F7	DE	D5	Wع\غ.؟ôسOWi%÷قص
000000C0	9F	7F	FE	79	F5	D6	5B	6F	5D	FD	FE	FB	EF	47	BC	F9	ن..y'س[o]..üiG+ü
000000D0	F5	D7	5F	3F	6C	30	AC	C5	FF	FB	EF	BF	87	EF	07	1F	ó*_?10ع\üi؟#i..
000000E0	7C	70	CC	30	7E	FC	F1	C7	AB	D7	5E	7B	ED	EA	9F	7F	p*ع~ü'ي)^*»اةؤ.
000000F0	FE	39	06	9B	18	6B	F9	7E	FD	F5	D7	03	5B	CE	77	DE	.9.>.kù~.'*.[عWق
00000100	79	E7	98	DF	7F	FF	FD	C3	E7	E7	9F	7F	3E	FC	7F	F8	yقأ.ع.كقؤؤ.>ü.'
00000110	E1	87	03	EB	DD	77	DF	3D	72	FF	F5	D7	5F	87	BE	7C	J#.ةؤwك=r'x_#%
00000120	E2	BE	FF	FE	FB	AB	FB	F7	EF	1F	F9	E8	F9	C3	A5	C7	â%ع.ü«ü÷i.üèüا¥ا
00000130	59	9D	72	E2	4A	FF	CB	2F	BF	1C	7D	50	83	18	76	F8	Y.râJ؟/ع.)Pf.v'
00000140	F8	10	31	78	C3	C2	69	73	D2	AB	17	86	3C	E5	D2	AF	ا.ôxIiisمز>f.»ز



طبعاً يمدىكم تغييرون الارتفاع على طول بدون تصحيح ال CRC32

source:

<https://github.com/mesho23/>