

التحدي عبارة عن صورته:



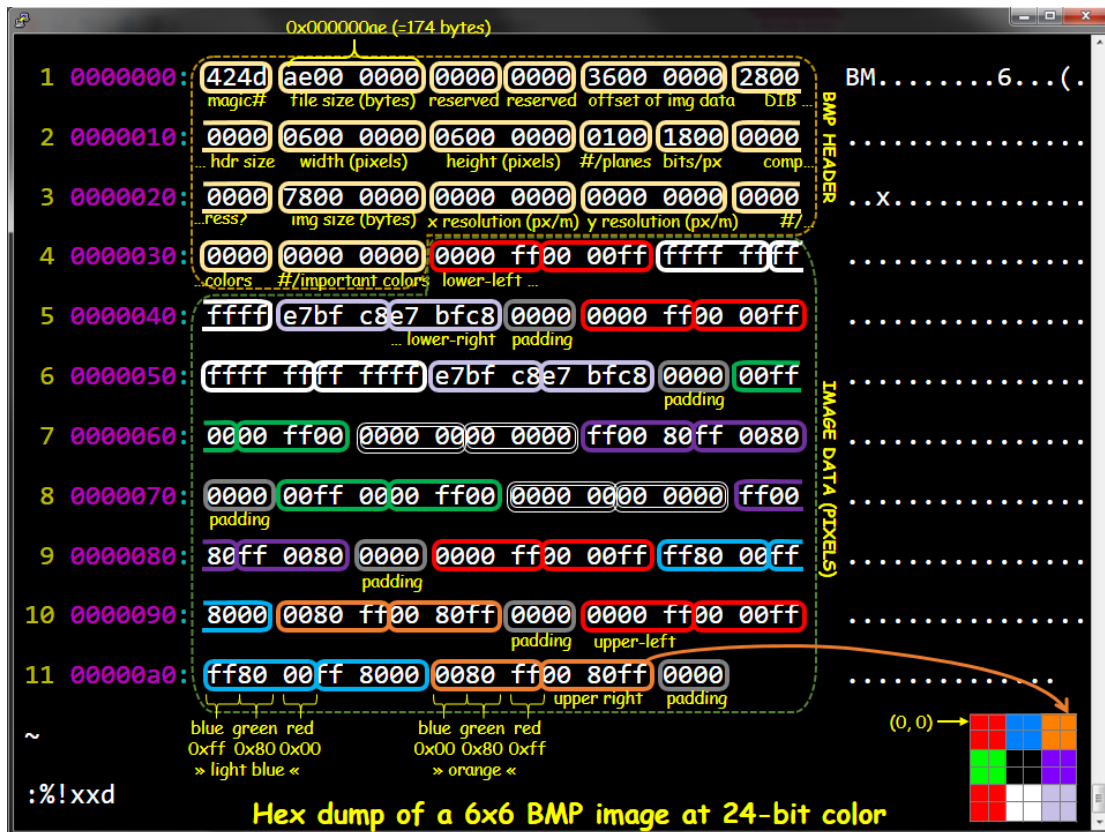
ونلاحظ ان جزء من العلم موجود لكن يا ترى كيف نطلعه؟؟

اول شيء ممكن تفكر فيه هو ال hex حق الملف

Offset(h)	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	Decoded text
00000000	B9	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	73	08	06	00	00	00	F0	63	43	...4....s....'cC
00000020	94	00	00	00	01	73	52	47	42	00	AE	CE	1C	E9	00	00	"....sRGB.@خ.é..
00000030	00	04	67	41	4D	41	00	00	B1	8F	0B	FC	61	05	00	00	..gAMA..±\$..ûa...
00000040	00	09	70	48	59	73	00	00	0E	C3	00	00	0E	C3	01	C7	..pHYS...r...l...أ...
00000050	6F	A8	64	00	00	FF	A5	49	44	41	54	78	5E	5C	DD	67	o'd...zWIDATx^فدغ
00000060	6F	5C	47	12	85	61	7A	C7	39	CA	B2	45	52	96	6D	E8	o\G...mazف٩ER-mè
00000070	AF	CE	6F	F5	07	43	D1	39	C7	E5	73	E1	57	38	98	02	\$عO'.Cا٩سJWS8.
00000080	1A	DD	5D	E1	D4	A9	EA	BE	77	86	14	BD	FB	DA	E7	9F	نقوع[و@èkw+،ش
00000090	7F	FE	EF	1B	6F	BC	71	F5	E6	9B	6F	5E	91	3F	FE	F8	..i.oaq'و>ò«'?.
000000A0	E3	18	FF	BF	DF	FA	AE	E8	FF	FE	FB	EF	63	3E	9D	4E	ءب.ةمؤةئ.ùic>.N
000000B0	97	BF	FD	FE	DB	31	FF	F4	D3	4F	57	EF	BD	F7	DE	D5	Wء)غ؛فôOWitفص
000000C0	9F	7F	FE	79	F5	D6	5B	6F	5D	FD	FE	FB	EF	47	BC	F9	ن.y'ض[o]..ùig&
000000D0	F5	F7	5F	3F	6C	30	AC	C5	FF	FB	EF	BF	87	EF	07	1F	òx_?10ء-ùif+i..
000000E0	7C	70	CC	30	7E	FC	F1	C7	AB	D7	5E	7B	ED	EA	9F	7F	p'ج~ùي'^»> è.
000000F0	FE	39	06	9B	18	6B	F9	7E	FD	F5	D7	03	5B	CE	77	DE	.9.>.ku~.*. قغw
00000100	79	E7	98	FD	7F	FF	FD	FC	E7	E7	9F	7F	3E	FC	7F	F8	yقآء.3كققو>ù.
00000110	E1	87	03	EB	DD	77	DF	3D	72	FF	F5	D7	5F	87	BE	7C	J#.ءkwD=rز_x_#%
00000120	E2	BE	FF	FE	FB	AB	BF	F7	EF	1F	F9	E8	F9	C3	A5	C7	â&ء.ù&ú-i.ùèù P.
00000130	59	98	72	E2	4A	FF	CB	2F	BF	1C	7D	50	83	18	76	F8	X.r&J&S(ن..ù Pf.v'

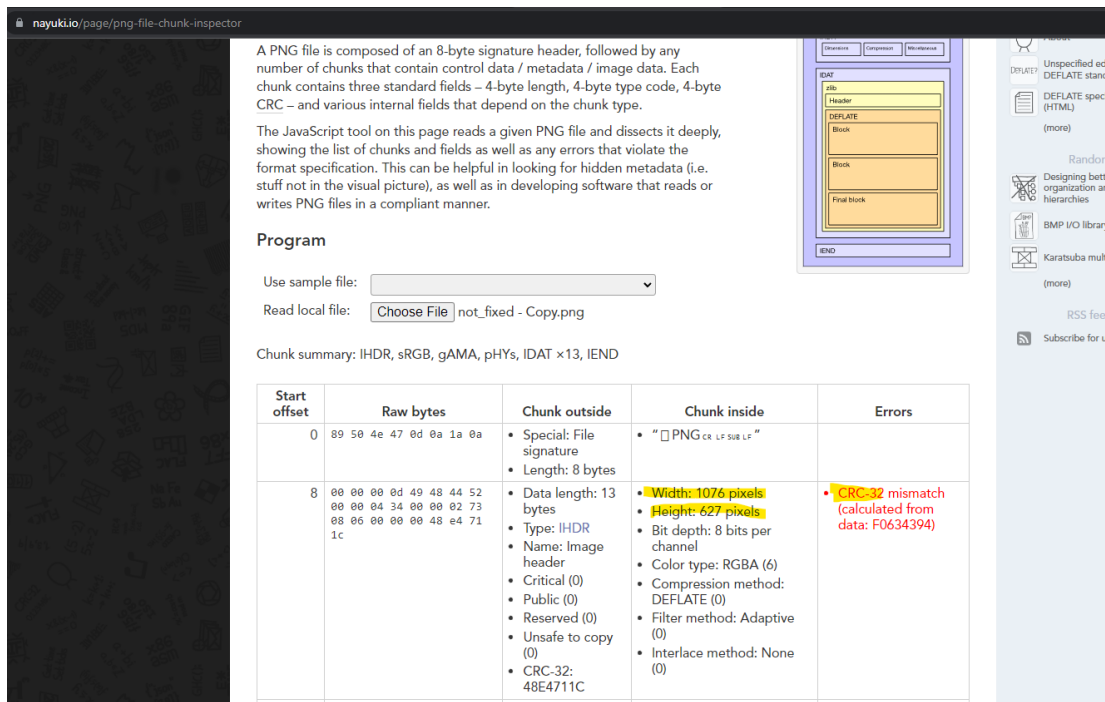
الملف صورہ ما فيه شك والدليل magic byte

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

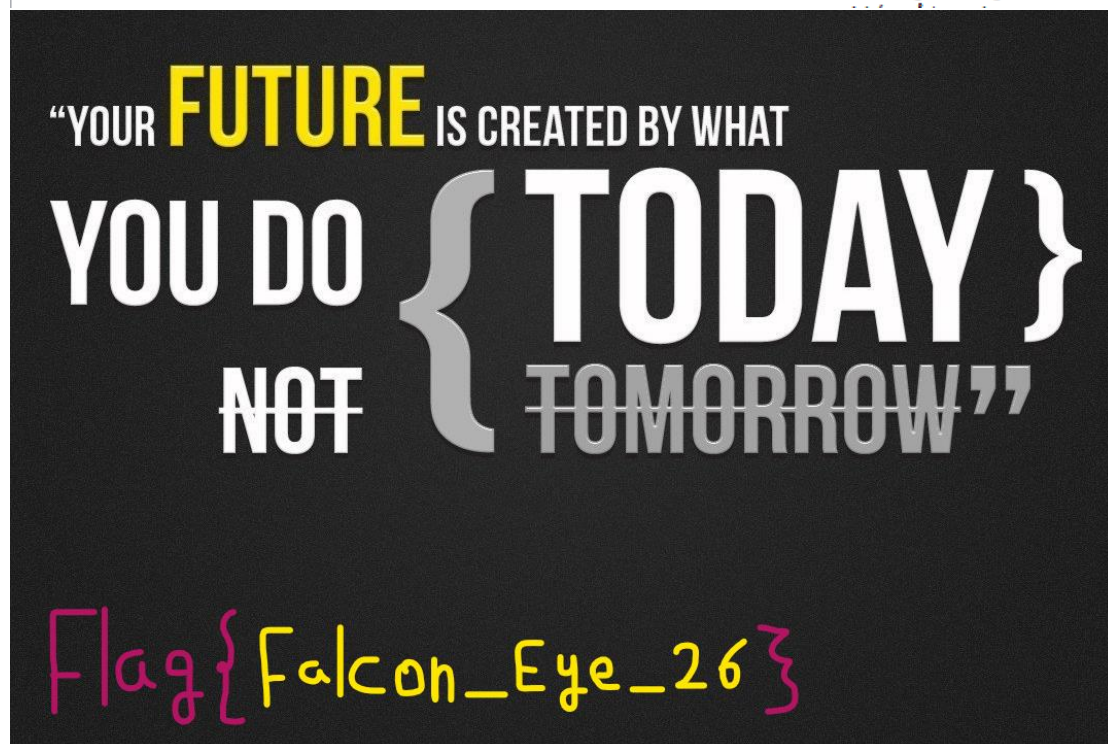
وكمان نلاحظ ان الصورة حجمها غريب 1076 في العادة يكون 1080x720

نقوم نصلح ال crc32

[illegible]

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.ع.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...ةIDATx^\\ف
00000060	6F	5C	47	12	85	61	7A	C7	39	CA	B2	45	52	96	6D	E8	o\G...azةER-mè
00000070	A7	CE	6F	F5	07	43	D1	39	C7	E5	73	E1	57	38	98	02	\$ع'.Cةا9سJWك8.
00000080	1A	DD	5D	E1	D4	A9	EA	BE	77	86	14	BD	FB	DA	E7	9F	.س[ع@ةwt.ةعق
00000090	7F	FE	EF	1B	6F	BC	71	F5	E6	9B	6F	5E	91	3F	FE	F8	..i.ةq'و>ة^'?.'
000000A0	E3	18	FF	FB	DF	FF	AE	E8	FF	FE	FB	EF	63	3E	9D	4E	ع.م@ةة.üic>.N
000000B0	57	BF	FD	F6	DB	31	FF	F4	D3	4F	57	EF	BD	F7	DE	D5	Wةاغ.ةOWiةقس
000000C0	9F	7F	FE	79	F5	D6	5B	6F	5D	FD	FE	FB	EF	47	BC	F9	ن..y'س[o]..üiGةü
000000D0	F5	D7	5F	3F	6C	30	AC	C5	FF	FB	EF	BF	87	EF	07	1F	ó*_?10ةüiة+i..
000000E0	7C	70	CC	30	7E	FC	F1	C7	AB	D7	5E	7B	ED	EA	9F	7F	p'ع~ü'ي)^*»ةü.
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.كقق.ü.
00000110	E1	87	03	EB	DD	77	DF	3D	72	FF	F5	D7	5F	87	BE	7C	J#.ةwك=r'x_#%
00000120	E2	BE	FF	FE	FB	AB	FB	F7	EF	1F	F9	E8	F9	C3	A5	C7	â%_ü«ü÷i.üèüا#أ
00000130	59	9D	72	E2	4A	FF	CB	2F	BF	1C	7D	50	83	18	76	F8	Y.râJة/ت.)Pf.v'
00000140	F8	10	31	78	C3	C2	69	73	D2	AB	17	86	3C	E5	D2	AF	ا.óxiIisمز>+.»ز



طبعاً يمدىكم تغييرون الارتفاع على طول بدون تصحيح ال CRC32

credit:

<https://twitter.com/SecWebity/>

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