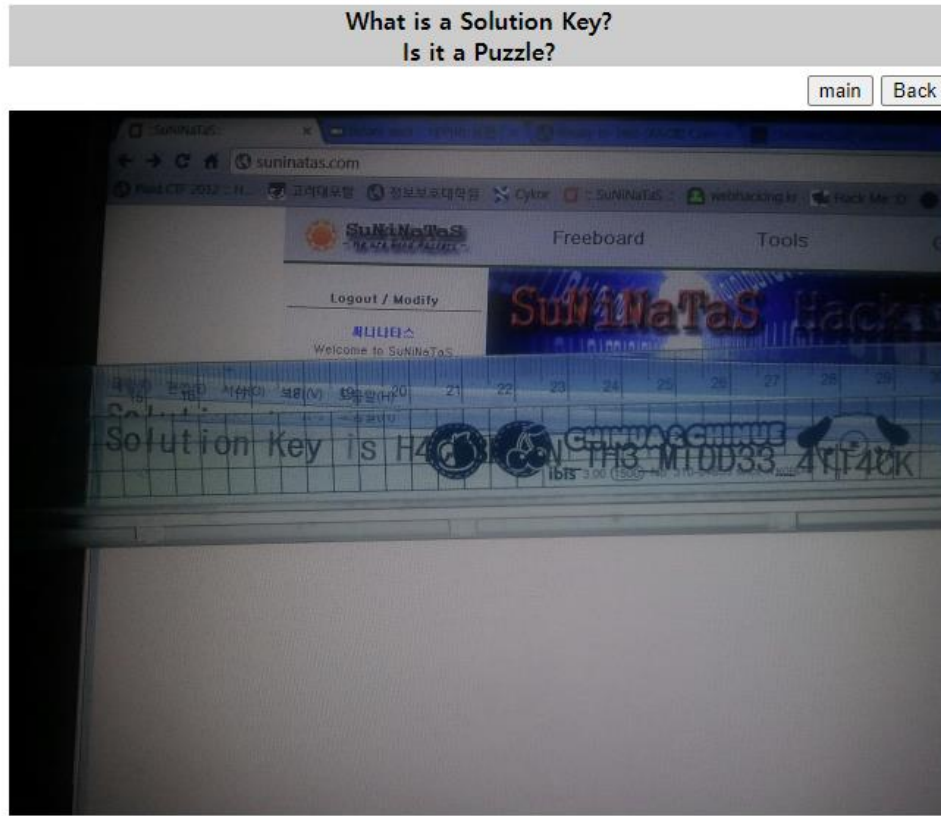


Suninatas 21 문제 write-up

강승민



이미지 파일 하나만 보여주고 Solution Key를 찾으라고 한다.

파일 구조를 보고 숨겨진 Key를 찾아내면 될 것 같아서 HxD로 열고 jpg의 헤더인 FF D8 FF E1 를 검색했더니

오프셋	잘라내기 (16진수)	잘라내기 (텍스트)
0	FF D8 FF E1 29 7E 45 78 69 66 00 00 49 2A 00 08 00 00 00 00 0E 01 02 00 14 00 00 0...	ÿøÿá)~Exif..II*.....'.
17D8E	04 1E A0 D5 66 74 0C 09 60 0E 31 8A 5B 12 D7 43 FF D8 FF E1 27 BE 45 78 69 66 00 00 49 Öft.'.1\$[.xCÿøÿá¼Exif..II*.
2FE5A	EE E5 99 B7 83 80 38 6E 73 FE 7A 50 85 28 BB 1F FF D8 FF E1 29 FE 45 78 69 66 00 00 49 49 ...	iã™.f€8nspzP...(»ÿøÿá)þExif..II*.
47CF5	39 52 A3 04 7F 78 64 7F 85 34 AC 35 15 17 76 7F FF D8 FF E1 29 7E 45 78 69 66 00 00 49 4...	9RE..xd...4~5..vÿøÿá)~Exif..II*.
5FA83	04 1E A0 D5 66 74 0C 09 60 0E 31 8A 5B 12 D7 43 FF D8 FF E1 27 BE 45 78 69 66 00 00 49 Öft.'.1\$[.xCÿøÿá¼Exif..II*.
77B4F	EE E5 99 B7 83 80 38 6E 73 FE 7A 50 85 28 BB 1F FF D8 FF E1 29 FE 45 78 69 66 00 00 49 49 ...	iã™.f€8nspzP...(»ÿøÿá)þExif..II*.
8F9EA	39 52 A3 04 7F 78 64 7F 85 34 AC 35 15 17 76 7F FF D8 FF E1 29 7E 45 78 69 66 00 00 49 4...	9RE..xd...4~5..vÿøÿá)~Exif..II*.
A7778	04 1E A0 D5 66 74 0C 09 60 0E 31 8A 5B 12 D7 43 FF D8 FF E1 27 BE 45 78 69 66 00 00 49 Öft.'.1\$[.xCÿøÿá¼Exif..II*.
BF844	EE E5 99 B7 83 80 38 6E 73 FE 7A 50 85 28 BB 1F FF D8 FF E1 29 FE 45 78 69 66 00 00 49 49 ...	iã™.f€8nspzP...(»ÿøÿá)þExif..II*.
D76DF	39 52 A3 04 7F 78 64 7F 85 34 AC 35 15 17 76 7F FF D8 FF E1 29 7E 45 78 69 66 00 00 49 4...	9RE..xd...4~5..vÿøÿá)~Exif..II*.
EF46D	04 1E A0 D5 66 74 0C 09 60 0E 31 8A 5B 12 D7 43 FF D8 FF E1 27 BE 45 78 69 66 00 00 49 Öft.'.1\$[.xCÿøÿá¼Exif..II*.
107539	EE E5 99 B7 83 80 38 6E 73 FE 7A 50 85 28 BB 1F FF D8 FF E1 29 FE 45 78 69 66 00 00 49 49 ...	iã™.f€8nspzP...(»ÿøÿá)þExif..II*.
11F3D4	39 52 A3 04 7F 78 64 7F 85 34 AC 35 15 17 76 7F FF D8 FF E1 29 7E 45 78 69 66 00 00 49 4...	9RE..xd...4~5..vÿøÿá)~Exif..II*.
137162	04 1E A0 D5 66 74 0C 09 60 0E 31 8A 5B 12 D7 43 FF D8 FF E1 27 BE 45 78 69 66 00 00 49 Öft.'.1\$[.xCÿøÿá¼Exif..II*.
14F22E	EE E5 99 B7 83 80 38 6E 73 FE 7A 50 85 28 BB 1F FF D8 FF E1 29 FE 45 78 69 66 00 00 49 49 ...	iã™.f€8nspzP...(»ÿøÿá)þExif..II*.

이와 같이 15개의 검색 결과가 나왔다. 이를 파일로 다 나눠보면



이렇게 15개의 이미지가 나눠져서 나오고 사진에 나오는 Key 를 합쳐보면 flag가 나온다.