## 나는 해귀다

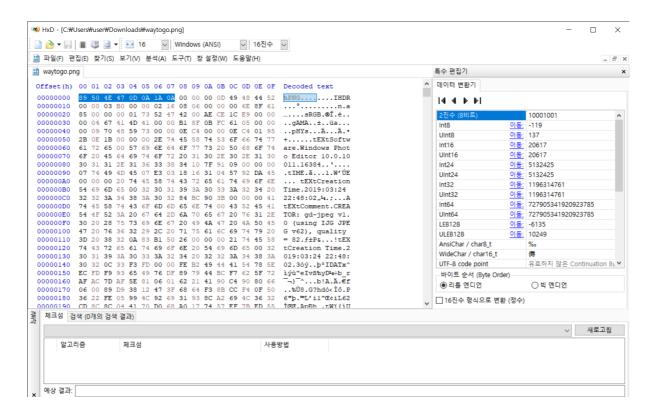


다운 받은 파일에 들어 있는 waytogo.png 파일을 열어보면 다음과 같다.

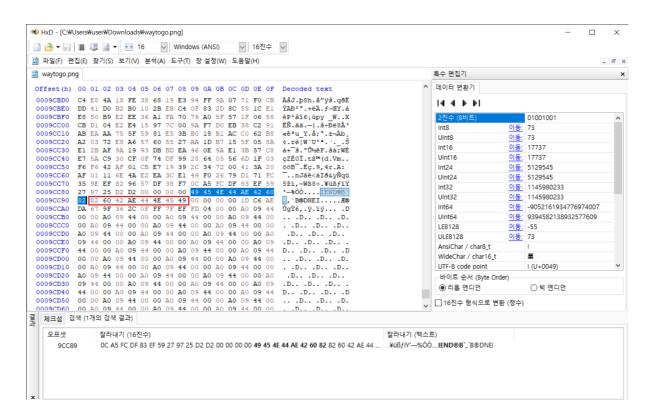


[[오! 완전 hex값을 뒤집어 노셔따... 진짜! 최고의 해커]] 저 말을 보니 HxD로 뒤집어진 hex값이 있는지 봐야겠다.

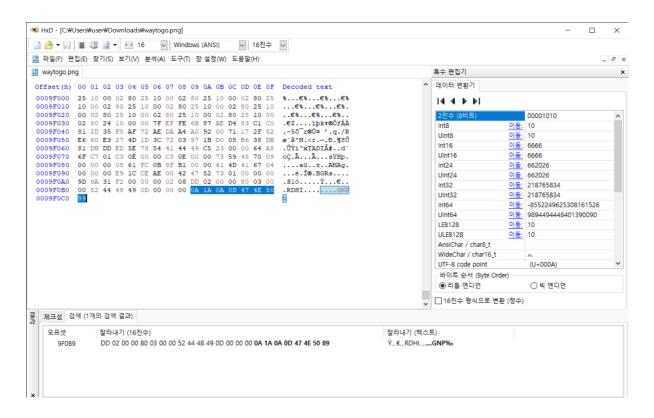
제일 처음에 png의 헤더시그니처가 제대로 들어가 있길래 푸터 시그니처를 찾아보았다.



푸터 시그니처 뒤로 바로 뒤집어진 푸터 시그니처가 보인다. 아까 위에서 본 뒤집어 놓은 hex값인 것 같다.



헤더 시그니처를 찾기위해 위와 같이 png의 헤더시그니처 "89 50 4E 47 0D 0A 1A 0A"을 "0A 1A 0A 0D 47 4E 50 89"를 찾아보니 맨마지막에 있었다.



이제 저 뒤집어진 푸터시그니처 시작부분과 뒤집어진 헤더시그니처 끝부분을 새로운 aaa.png로 만들어 주었다.

aaa.png파일의 hex값은 뒤집어 져있는 상태이므로 원상태로 돌려줘야한다.

```
file1 = open("C:/Users/user/Desktop/aaa.png","rb")
file2 = open("C:/Users/user/Desktop/waytogo_r.png", "wb")

data = file1.read()

reversed_data = data[::-1] # 문자열 뒤집기
file2.write(reversed_data)

file1.close()
file2.close()
```



그럼 이제 뒤집어진 flag값을 볼 수 있다! 저 flag값도 뒤집어서 넣으면 답이당!