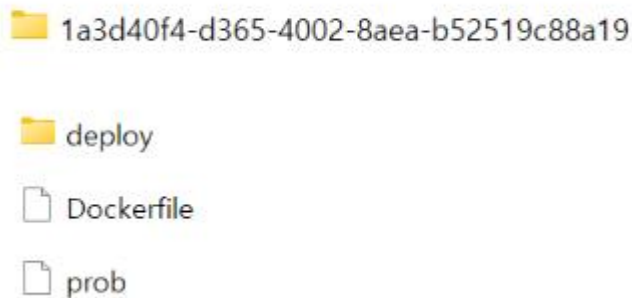


5월 Dreamhack CTF Writeup
Dreamhack CTF Season 5 Round #10

32기 송지윤

이번 Dreamhack CTF는 리버싱 문제에 도전해 보았다.
flag의 형식은 DH{...} 이라고 한다.
문제 파일을 다운로드 받으니 다음과 같은 폴더와 파일들이 있었다.



deploy 폴더 안에는 다음과 같은 파일들이 들어 있었다.



먼저 Dockerfile을 메모장으로 열어보았다.

우선 Dockerfile이 어떤 걸 나타내는 파일인지 몰라서 찾아봤다.
Dockerfile은 Docker 이미지를 만드는 데 사용되는 파일이다. Docker 이미지는 애플리케이션과 그 애플리케이션을 실행하는 데 필요한 모든 것을 포함하는 일종의 템플릿이다.
ChatGPT의 예시에 따르면 Docker 이미지는 요리의 레시피와 같다고 할 수 있다.

아까 열어 본 Dockerfile을 다시 한 번 보면, 첫 부분에 'FROM ubuntu:22.04' 라고 쓰여있다. 뭔가 '이 문제를 ubuntu 운영체제에서 풀어야 하나' 라는 생각이 들었다.

다음으로

```
@sha256:aabed3296a3d45cedel1dc866a24476c4d7e093aa806263c27ddaadbdc3c1054
```

이런 내용이 적혀 있어 찾아보았다.

이것은 Docker 이미지를 사용할 때 이미지를 정확하게 식별하기 위한 고유한 해시값이라고 한다. @sha256은 SHA-256 해시 알고리즘을 사용해 생성된 해시값임을 나타낸다고 한다.

메모장을 이용해서 여는 파일이 아닌가 싶어서 vs code를 이용해 열어보려고 했는데



이런 경고 문구가 뜨면서 열리지 않는 것 같다. 이 파일은 어떤 걸 사용해서 여는 파일인지 잘 모르겠다.

다음으로 deploy 폴더의 flag 파일을 메모장으로 열어보았다.

```
testflag|
```

‘testflag’ 라고만 쓰여있고 별다른 내용은 없다.

그리고 deploy 폴더에도 prob 파일이 있어 일단 메모장으로 열어봤는데 앞서 열어 본 prob 파일과 동일하게 보였다.

일단 문제에 들어있던 모든 파일들을 열어봤는데 이제 어떻게 해야 하는지 잘 모르겠다...

사실 본격적인 문제 풀이는 전혀 하지 못한 것 같다. CTF는 사실 아직 많이 어렵다. 어떤 식으로 접근해야 하는지도 모르겠고 뭔가 분석해 보고 싶어도 문제 파일조차 어떻게 여는지 모르는 경우가 많다. 또 CTF 문제들을 풀기 위해서는 다양한 도구를 사용해야 하는 것으로 알고있는데 어떤 경우에 어떤 도구를 사용해야 하는지, 그 도구는 어떻게 사용하는 건지에 대해서도 더 많이 공부해야 할 것 같다.