

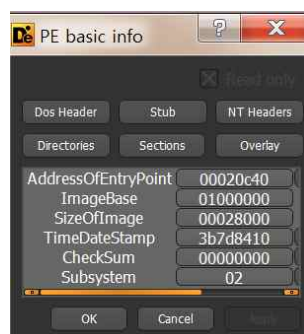
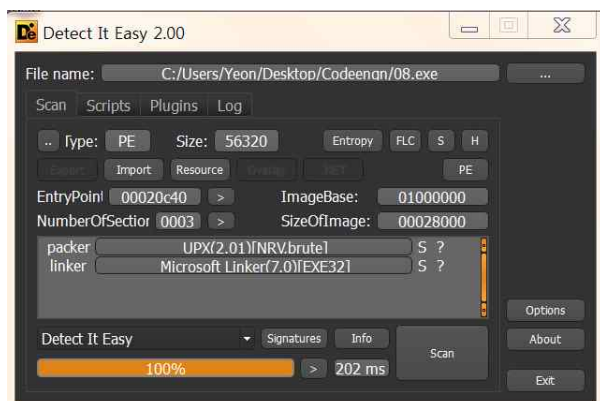
코드 엔진 Challenges: Basic 08

Author: Rekenmachine
Korean: OEP를 구하시오

문제에서 OEP를 구하라고 하는 것을 보니 언패킹하는 문제인 것 같다.
문제를 확인했으니 파일을 다운로드 받아서 실행해보자.



파일을 실행하면 이렇게 나온다. 문제의 의도대로 DE를 통해 패킹에 대한 정보를 얻자.



UPX로 패킹되어있으며 엔트리포인트는 01020c40임을 알 수 있다.
이제 UPX도구로 언패킹을 해보자.

```

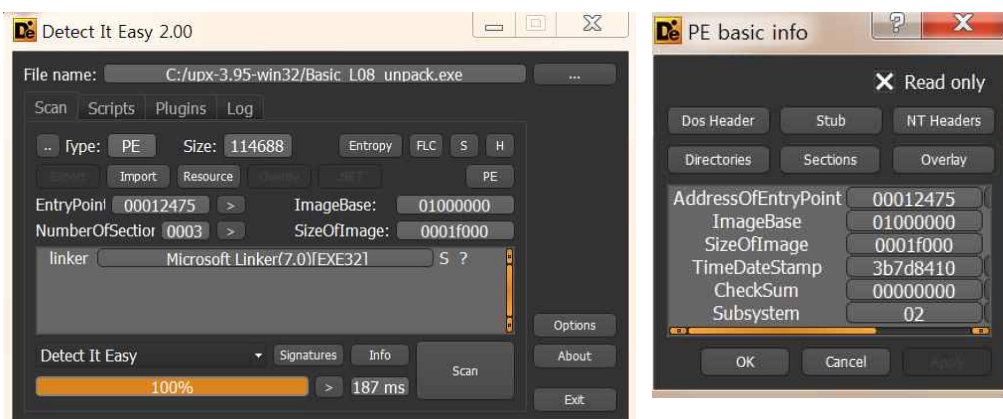
C:\#upx-3.95-win32>upx -d -o Basic_L08_unpack.exe 08.exe
      Ultimate Packer for eXecutables
      Copyright (C) 1996 - 2018
UPX 3.95w      Markus Oberhumer, Laszlo Molnar & John Reiser   Aug 26th 2018

      File size      Ratio      Format      Name
      -----
      114688 <-      56320      49.11%      win32/pe      Basic_L08_unpack.exe

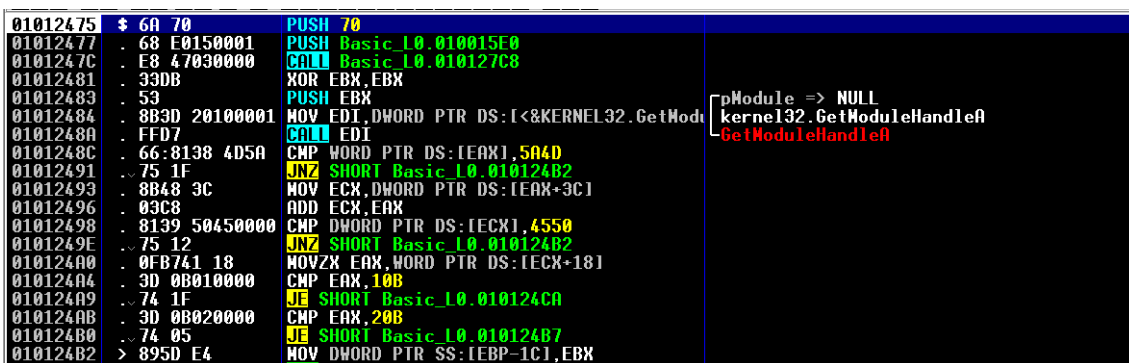
Unpacked 1 file.

```

언패킹이 된 것을 확인하였다. 그럼 제대로 언패킹되었는지 DE를 통해 확인해보자.



확인 결과 제대로 언패킹된 것을 확인하였다. OEP 또한 01012475이다. 이것 올리디버거를 통해 다시 확인해보자.



DE를 통해 확인한 OEP가 맞는 것을 확인할 수 있다.