

# Code Engn Basic 13

4.Z320

[elttzero@gmail.com](mailto:elttzero@gmail.com)

## Challenges : Basic 13

Author : Basse 2002

### Korea :

정답은 무엇인가

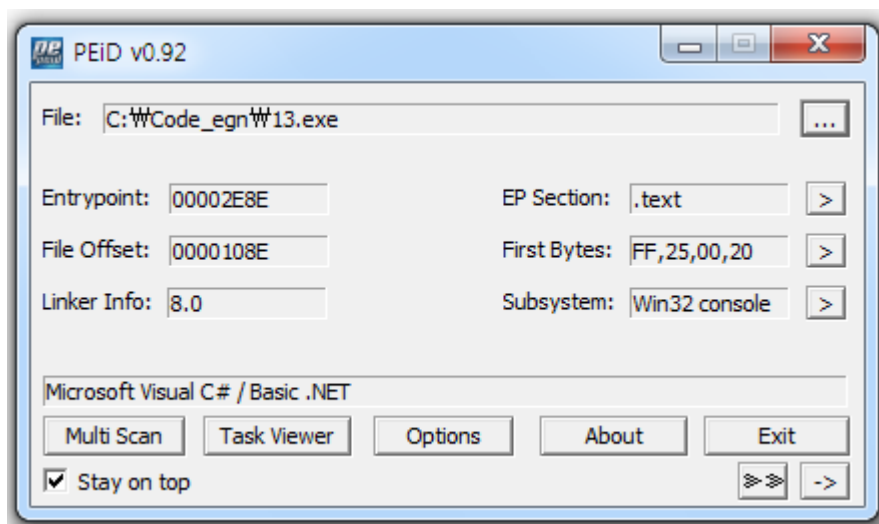
### English :

Find the answer

정답을 구해야 하는 문제입니다.

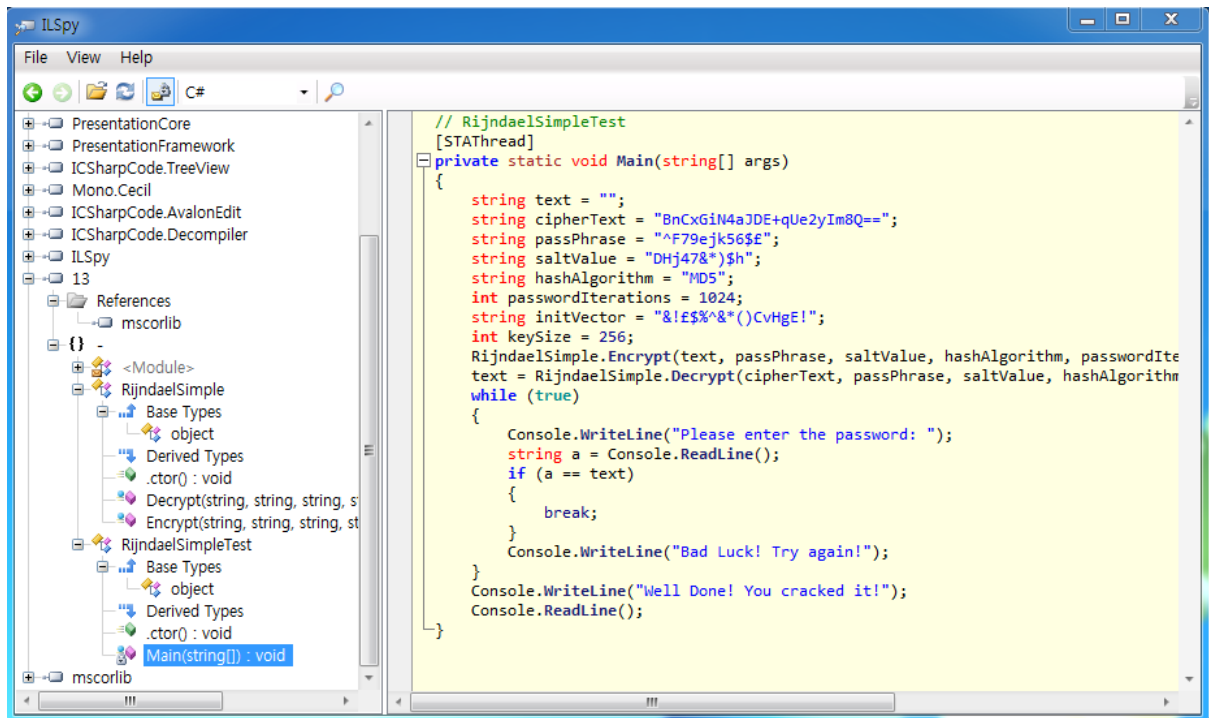
```
Please enter the password:
asdf
Bad Luck! Try again!
Please enter the password:
```

프로그램을 실행하면 콘솔창으로 암호를 입력하라고 나오며 잘못된 키를 입력할 시 에러메세지가 발생합니다.



이 프로그램은 C#으로 짜여진 프로그램으로서 .NET Framework로 작동하기 때문에 이전처럼 OllyDbg로는 디버깅을 할 수가 없습니다.

하지만 이런 가상머신 위에 올라오는 프로그램은 디컴파일러를 이용하여 소스코드를 추출하는 것이 가능합니다.



.NET 디컴파일러인 ILSpy를 이용하여 소스코드를 추출하였습니다.

이 소스코드를 통하여 새로 프로그램을 작성할 수 있습니다.

```
text = RijndaelSimple.Decrypt(cipherText, passPhrase, saltValue,
while (true)
{
    Console.WriteLine("Please enter the password: ");
    string a = Console.ReadLine();
    if (a == text)
    {
        break;
    }
    Console.WriteLine(text);
    Console.WriteLine("Bad Luck! Try again!");
}
```

거기에 조금 수정을 하여 잘못된 키를 입력했을 때 Key값이 출력되도록 수정하였고

```
Please enter the password:
aaa
Leteminman
Bad Luck! Try again!
Please enter the password:
```

이렇게 키값이 나오는 것을 확인할 수 있습니다.