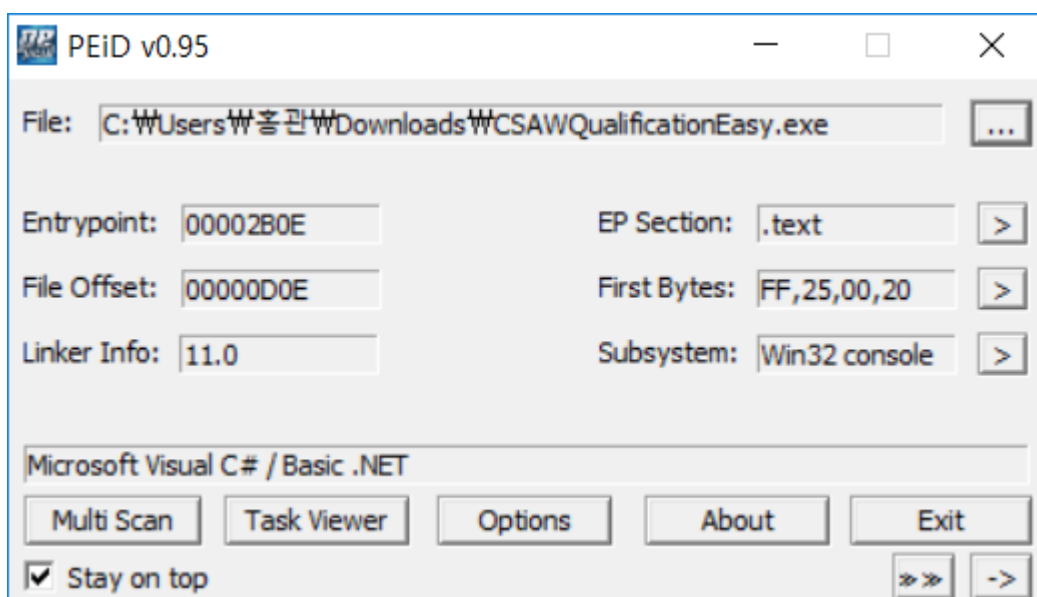


실행시키면 이러한 창이 뜬 후, 무엇을 누르던 프로그램이 종료된다.

파일이 무엇으로 이루어져 있는지 알아보자



C#/Basic .NET이다. 닷넷이므로 ILSPY를 통해 한번 열어보았다!

```

156,
207,
198,
153,
199,
203,
206,
201,
158,
205,
205,
207,
201,
205,
205,
206,
154,
202,
207,
157,
198,
199,
154,
204,
203,
201,
207,
203,
200,
157,
200
};

private static void Main(string[] args)
{
    Console.WriteLine("Okay, going to compute the key. Have to remember to write it out at the end! I keep forgetting!");
    string arg = "";
    byte[] array = Program.encrypted;
    for (int i = 0; i < array.Length; i++)
    {
        byte b = array[i];
        arg += Convert.ToChar((int)(b ^ 255));
    }
    Console.ReadLine();
}
}
}

```

열어보았더니 WriteLine으로 아까 출력되었던 라인이 있고, 배열에 있는 것들을 255와 xor 연산 해준후 그냥 입력 받고 종료한다.

아마 저 부분이 키일 것이므로, 저 배열을 그대로 옮겨서 255와 xor 연산을 하면 키가 나올 것이다.

```

flag = "171 151 154 223 148 154 134 223 150 140 223 198 156 207 198 153 199 203 206 201 158 205 205 207 201 205 205 206 154 202 207 157 198 199 154 204 203 201 207 203 200 157 200"
key = flag.split()
ans = ""

for i in range(0, 43):
    key[i] = int(key[i]) ^ 255
    ans += chr(key[i])

print ans

```

이런 식으로 하나하나 xor 연산해서 붙여준 다음 실행해주면 키 값이 뜬다.

```

C:\Users\홍관\Desktop\hellcamp\3-17\CSAW2012_Reversing_200>python encrypt.py
The key is 9c09f8416a2206221e50b98e346047b7

```