

Krok	Rozwiazanie	Zwizualizuj
<p>1</p> <p>Sprawdzienie jak dziala python.exe</p> <p>Obliczenie sumy na 10000 argumenty</p> <p>Zwraca czy wartosc jest poprawna czy nie.</p>		<div data-bbox="523 300 850 318"> <div>File Actions Edit View Help</div> <div> kali@kali: ~/Desktop/\$? </div> <div> kali@kali:~/Desktop/\$? </div> <div> kali@kali:~/Desktop/\$? </div> <div> kali@kali:~/Desktop/\$? </div> </div>

```
3 Tak wygląda funkcja main
po prawej stronie są zmodyfikowana funkcja main
względem nazwa i typów zmiennych

Po analizie głównej pętli w mainie

widzimy że nazwa flaga jest generowana za pomocą funkcji rand()
dodatkowo znamy seed'a do srandom

a nazwa flaga do modyfikacji jest w zmiennej password

tutaj słownie nazwaliśmy za zmienian boolean password_correct
z listy zgłoszeń następnych flag odpowiedniejsza
byłaby nazwa password_incorrect
oczywiście ta lista może przekształcić nam rozwiązanie zadania
```

6		00401408	00 00	CALL	CALL EBX, 00401408
	Tenaz zapisujemy się tym co jest w zmiennej password	00401409	00 00 00 00	MOV	MOV EAX, 00401411 Jmpnez
	ponieważ dymyśmy nie tam tylko wartość "cpfwesag"	0040140A	00 00 00 00	MOV	MOV EAX, 00401412 Jmpnzcz
	maszaję tenaz jest EAX a dymyżego wywołaję password				
	żeby hamować to zmuszamy wartość spojrzeć na kod w assemblarze	0040140B	4B 4B 7F 7F	JMP	JMPZ EBX, 00401427 Jmpz 7F7F7F7F
	widzimy na początku 1 zstrużu chara	0040140C	4B 4B 4B 4B	MOV	MOV EAX, 0040140C Jmpz 7F7F7F7F
	że leftter i password są gotówce na stole	0040140D	4B 4B 4B 7F	MOV	MOV EAX, 0040140D Jmpz 7F7F7F7F
	napiszmyżę przesyłamy 004B376742377F7367	0040140E	00 00 00 00	MOV	MOV EAX, 0040140E Jmpz 7F7F7F7F
	co w zasadz wywołaję "cpfwesag"	0040140F	C7 64 00 00	MOV	MOV EAX, 0040140F Jmpz 7F7F7F7F
	a potem przesyłamy	00401410	00 00 00 00	MOV	MOV EAX, 00401410 Jmpz 7F7F7F7F
	0x7A zmniejszaję	00401411	00 00 00 00	MOV	MOV EAX, 00401411 Jmpz 7F7F7F7F
	Przypazę po wartościach mówię widzimy że obok onej sobie	00401412	00 00 00 00	CALL	CALL EBX, 00401412

```

1  // Tworzenie hasła
2  #include <random>
3  #include <string>
4  using namespace std;
5  int main()
6  {
7      int random_number[] = { 2,3,4,2,2,3,3,1,0 };
8      int i;
9
10     string password = "gsswfpzpcz";
11
12     for (i = 0; i < 9; i = i + 1) {
13         password[i] = password[i] + ((char)(random_number[i])) + '\0';
14     }
15
16     cout << password << endl;
17
18     return 0;
19 }

```

Teraz znając tablicę liczb losowych
można naciskać generować
stworzyć program w .cpp
bez odczytu procesu

użytkownika flagę
dla play

sprawdzać czy data

Microsoft Visual Studio 2017
dla play

C:\Users\judek\source\repos\ConsoleApp\ConsoleApp\main.cpp
Any automatic file name, console po
Zrób zamiast konsoli programy, które
Naciśnij dowolny klawisz, aby zamknąć

ebp

esp

```

asegi)
};

auto
application() {
    debbie
    atzizmaniu debbie
    huguenotia...
    to klenj...
}

```

