

Bezpieczeństwo

Lab 5 łamanie zabezpieczeń / podmiana bitów w pliku

1. Działanie dostarczonego programu

Ogólne działanie programu zawarłem w plikach java w folderze /DziałanieProgramu.

Program posiadał timeGuard który miał dwie funkcje :

- Po dniu 21:11:2016 o godzinie 21 nie można się „zalogować”
- Po 2 sekundach bezczynności nie ważne co wpisujemy otrzymamy komunikat „Times up”

Podczas inicjalizacji tabela o wielkości 42 wypełniana jest 41 funkcjami wypisującymi „Wrong password” i jedną funkcją wypisującą „I’m here to serve you ...”

2. Zamiana bitów

Najmniejszą ilością bitów jaką udało mi się podmienić była podmiana 3 bitów

- 2 bitów w timeGuardzie zamiast jednej nunkcji jmp przypisałem 0 do eax
- 1 bitu w w funkcji przypisywania do tabeli , w każde miejsce wpisałem funkcje wypisującą „I’m here to serve you”