

Politechnika Białostocka, wydział Informatyki, sem VI

Prowadzący: dr inż. Maciej Brzozowski

Grupa: Weronika Sawicka, Dariusz Skiepmo

Temat: KRYPTOSYSTEMY SYMETRYCZNE - ALGORYTM DES.

W naszym projekcie wykorzystaliśmy:

- Java platform: JDK 1.8.0_65
- narzędzie: Apache Maven 1.8
- NetBeans IDE 8.0.2 Patch 2

Wykonanie:

1. szyfrowanie

```
CHOOSE: 1. Code, 2. Decode, 0. End.
1
Insert meassage:
0123456789ABCDEF
Insert (hex) key:
133457799BBCDFF1
85e813540f0ab405
```

2. deszyfrowanie

```
CHOOSE: 1. Code, 2. Decode, 0. End.
2
Insert meassage:
85e813540f0ab405
Insert (hex) key:
133457799BBCDFF1
0123456789abcdef
```

3. szyfrowanie i deszyfrowanie pliku binarnego

```
CHOOSE: 1. Code, 2. Decode, 3. Code and decode file, 0. End.
3
Actual location of searching files: C:\Users\mloda\Desktop\
Insert input file name:
test.bin
Insert (hex) key:
3B3898371520F75E
Writing binary file...
Done!
```

Po wczytaniu plików w program Total Commander otrzymaliśmy następujący komunikat:

Z powyższych screenów można zauważyć, że algorytm działa poprawnie.

