

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
```

Z powyższych screenów można zauważyć, że algorytm działa poprawnie.