

Міністерство освіти та науки України
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут»

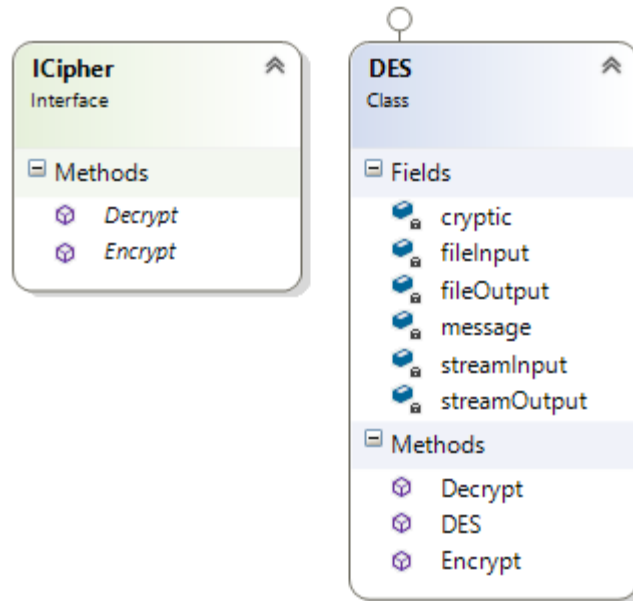
Лабораторна робота № 5

СИСТЕМА ШИФРУВАННЯ DES

Виконав:
студент 3-го курсу
ТЕФ, групи ТР-21
Самойленко Дмитро

Київ – 2015

Діаграма класів:



Фрагмент функціонального коду:

```
public String Encrypt(String filePathInput)
{
    CryptoStream CS = new CryptoStream(streamOutput, cryptic.CreateEncryptor(), CryptoStr
eamMode.Write);

    byte[] bytearrayinput = new byte[streamInput.Length];
    streamInput.Read(bytearrayinput, 0, bytearrayinput.Length);
    CS.Write(bytearrayinput, 0, bytearrayinput.Length);
    CS.Close();
    streamInput.Close();
    streamOutput.Close();

    return "0";
}
public String Decrypt(String filePathInput)
{
    CryptoStream CS = new CryptoStream(streamInput, cryptic.CreateDecryptor(), CryptoStre
amMode.Read);

    byte[] bytearrayinput = new byte[streamInput.Length];
    CS.Read(bytearrayinput, 0, bytearrayinput.Length);
    streamOutput.Write(bytearrayinput, 0, bytearrayinput.Length);
    CS.Close();
    streamInput.Close();
    streamOutput.Close();

    return "0";
}
```