

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

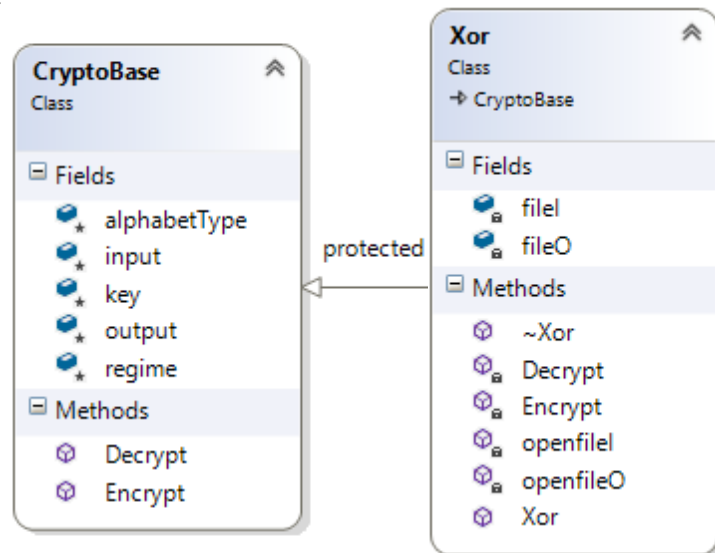
Лабораторна робота № 3

## **ШИФРУВАННЯ ДАНИХ МЕТОДОМ ГАМПЮВАННЯ**

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

Київ - 2015

Діаграма класів:



Фрагмент функціонального коду:

```
void Xor::Encrypt()
{
    fileI = openfileI(input);
    fileO = openfileO(output);
    srand(key);
    wchar_t c;
    int counter = 0;
    for (;;)
    {
        c = fileI.get();
        if (fileI.eof() == true)
            break;
        int rando = rand()%255;
        fileO.put(c ^ rando);
    }
    fileO.close();
}
```