Лабораторная работа №1

*Написать две программы на языке C/C++, которые реализуют описанные ниже опера­ции. Программы можно создавать в любой среде разработки (IDE); лично я рекомендую воспользо­ваться Visual Studio, однако вы можете выбрать любую другую IDE. При работе в Visual Studio эти программы можно офор­мить как два проекта в рамках одного решения.*

1. Создать программу, которая, используя функцию Crypt­Enum­Providers, выводит на эк­ран название всех криптопровайдеров, установленных в системе, и номер их типа.
2. Создать программу, которая, используя функцию CryptEnumProviderTypes, выво­дит на экран название всех зарегистрированных в системе типов криптопровайдеров и число, соответ­ствующее данному типу.