***Пояснительная записка***

**1)Общие положения**

Наименование разрабатываемой системы - криптор. Цель разработки - создание программы-криптора и программы-склейщика. Назначение программы-криптора - расшифровка прикрепленного образа, загрузка его в память и запуск его точки входа. Назначение программы-склейщика - шифрование образа входящей программы и его склейка с программой-криптором.

**2)Основные характеристики**

К основным характеристикам криптора относятся: размер программы-декриптора, наличие антиотладки, устойчивость к антивирусным программным средствам.

Антиотладка достигается путем добавления в код специальных проверок, различных API функции Windows или сторонних библиотек.

Устойчивостью к антивирусным программным средствам обладают программы сигнатур, которых нет в базах антивирусов.

**3)Виды крипторов**

Крипторы можно разбить на две группы: обычные и полиморфные.

Обычные крипторы каждому отдельному файлу прикрепляют один и тот же загрузчик, с одними и теми же функциями.

Полиморфные крипторы способны для каждого шифруемого файла делать свой уникальный загрузчик.

**4)Решения присутствующие на рынке**

В сфере рынка крипторов сложно выделить какие-либо популярные программные решения. Для любого подобного проекта можно выделить плюсы и минусы.

Плюсы:

* + - Поддержка проекта , постоянные обновления.
    - Наличие графического интерфейса (удобно для неопытных пользователей)
    - Плюсом для любого криптора является уникальность (то есть если он сделан на заказ для конкретного покупателя)

Минусы:

* Бесплатность криптора можно отнести к минусам , так как скорее всего он окажется бесполезным
* За хороший криптор на форумах посвященных этой тематике запросят не малую сумму
* Любой криптор рано или поздно начинает детектироваться антивирусным программным обеспечением