**Описание работы утилиты защиты ПО.**

1. Состав

ПО состоит из двух компонент :

* Библиотека Liblic.so (исходники находятся в каталоге lic)
* Приложение genlic (исходники находятся в каталоге genlic)

1. Описание работы

Библиотека liblic.so содержит функции, предназначенные для генерации lic-файла и проверки его валидности при запуске защищаемого ПО. Lic - файл формируется на основании операции XOR константной строки и серийного номера SATA HDD.

Файл genliс используется для генерации lic-файла с заданным именем.

1. Входные параметры

Для библиотеки liblic.so: Вызов из ПО функции “bool lic:: check\_license(<путь к lic-файлу>) “

При нормальном завершении работы возвращается true – можно продолжить запуск приложения. В каталоге test лежат исходные фалы примера вызова фунции.

Для приложения genlic:

* Строка запуска: ./genlic <путь к lic-файлу> <серийный номер HDD>
* При отсутствии серийного номера в строке запуска приложения берется серийный номер первого SATA HDD (в системе) локального компьютера.

NOTE: !!! Использование приложения genlic и библиотеки liblic.so требует наличия прав суперпользователя.