

ДРАЙВЕР ЗАЩИТЫ ВКЛАДКИ РЕЕСТРОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ С ЛИЦЕНЗИЕЙ

Шевченко В.С.

.Республиканское высшее учебное заведение

«Крымский гуманитарный университет»,

г. Ялта

Реестр (Registry) – это централизованная база данных, играющая ключевую роль в конфигурировании и управлении системой. Структура реестра аналогична структуре логического диска, но содержимое реестра не является статической совокупностью хранящихся на жестком диске данных, а динамически изменяется в процессе работы системы. Реестр состоит из разделов (keys), напоминающих дисковые каталоги. Разделы самого верхнего уровня называются корневыми (root keys). Разделы представляют собой контейнер, содержащий другие разделы, называемые подразделами (subkeys), и/или параметры (values), которые можно сравнить с файлами на диске. Параметры хранят собственно данные. За реализацию и управление реестром отвечает Диспетчер конфигурации(Configuration Manager).

Доступ к реестру осуществляется точно также, как и к любому другому именованному объекту, т.е. через пространство имен диспетчера объектов. Для интеграции пространства имен реестра и диспетчера объектов Диспетчер конфигурации (Configuration Manager) создает объект типа "раздел реестра" (key object) под именем "Registry" и помещает его в корневой каталог пространства имен диспетчера объектов. Для компонентов режима ядра это и есть точка входа в реестр. Но она защищена от простого использования, мы написали программу, для того что бы она обращалась к определенному драйверу, что бы открыть эти реестры, и изменить его.

Вывод. Для решения задачи «разработки драйвера защиты вкладки реестра для хранения лицензионной информации» были отобраны технологии работы с реестром, способ связи драйвера с родительской программой, позволяющее надежно хранить лицензионную информацию.