

САПР

Системы автоматического проектирования



Описание

САПР — программный продукт для создания чертежей, конструкторской и технологической документации. Появившись на рынке сравнительно недавно, САПР стремительно развивается, оставаясь достаточно дорогим программным обеспечением. Высокая стоимость требует современных бизнес-схем реализации.

Широко распространяются демонстрационные версии с ограничениями по функциональности или времени. Издаются версии с различными возможностями и направленные на различных пользователей — профессиональные, расширенные, стандартные и т. п., используются разнообразные модели монетизации программного обеспечения.

С целью избежать неоправданно высоких затрат разработчика на придание своему продукту, помимо непосредственной функциональности, возможностей эффективной монетизации разумно воспользоваться платформой монетизации программного оборудования [Sentinel LDK](#). Эта надежная и отработанная система, избавляющая разработчика от решения целого ряда задач сопутствующих основной цели разработки.

С помощью платформы монетизации Sentinel LDK возможно формирование единого дистрибутива для всех версий программного продукта, предоставив пользователю лишь тот пакет функционала, за который он готов заплатить. Это решается путем внедрения в дистрибутив функций раздачи лицензий для отдельных функциональных модулей и отслеживания их актуальности. Для защиты интеллектуальной собственности в системе предусмотрен компонент Sentinel LDK Envelop, надежно шифрующий код приложения и реализующий инструмент борьбы с отладчиками и прочими средствами взлома.

Используя компонент Sentinel EMS из комплекта Sentinel LDK разработчик программного обеспечения

САПР может создавать демонстрационные версии с выписанными лицензиями, имеющими временные ограничения от 1 до 90 дней с момента первого запуска. Такая тактика продаж уместна при проведении маркетинговых акций в рамках выставок, семинаров или при иных событиях, где уместно распространение демоверсий.

Имеется возможность распространения демоверсий дистрибутива через интернет с лицензиями на часть функционала.

Механизм лицензирования технологии Sentinel LDK позволяет в режиме on-line продавать, доставлять и продлять лицензии на различные модули функционала.

Для дистрибутивов в коробочной версии продаж предусмотрен вариант с [программным ключом Sentinel HL](#) на физическом носителе.

С помощью системы монетизации Sentinel LDK производитель программного обеспечения САПР может значительно понизить свои производственные издержки и расширить клиентскую базу за счет гибкой политики продаж лицензий в расчете на индивидуального покупателя. Кроме того, процесс обновления лицензий и приема платежей за обновления может быть полностью автоматизирован, что позволит переход к массовой продаже дешевых лицензий.

Оборудование



Sentinel LDK стартовый комплект

Стартовый комплект Sentinel LDK

SENTINEL LDK - защита, лицензирование и распространение программного обеспечения. Стартовый комплект включает в себя всё необходимое для начала работы



Sentinel LDK Unlocked License - средство обфускации кода без привязки к ключу

Программные ключи Sentinel SL

Sentinel LDK Unlocked License - средство обфускации кода без привязки к ключу Unlocked License Module - лицензия, дающая возможность защищать приложения, используя передовые средства защиты из состава Sentinel LDK, в том числе утилиту Sentinel LDK Envelope



Sentinel LDK Trialware - Средство для создания демонстрационных версий

Программные ключи Sentinel SL

Sentinel LDK Trialware - средство для создания демонстрационных версий