Сертификация и лицензирование программного продукта

Сертификация услуг – это система менеджмента информационной безопасности.

Исключительное право (лицензионное соглашение): право владельца интеллектуальной собственности разрешать или запрещать третьим лицам использовать ПО.

Неисключительное право: предоставление нескольким лицам возможности пользоваться одним продуктом одновременно без ограничения числа копий.

GNU GPL – это свободное распространение, открытое программное обеспечение, обязательное сохранение лицензии для производных версий.

FreeBSD License – это разрешает использование и модификацию кода без требования распространения изменений обратно сообществу.

Бесплатное ПО – это свободно распространяемое без платы за лицензию.

Условно-бесплатное ПО – это предоставляется бесплатно, но с ограничениями.

Коммерческое ПО – это платное, требует приобретения лицензии для легального использования.

OEM-версия – это предустановленное производителем оборудование.

BOX-версия – это коробка с диском и лицензионным ключом для самостоятельной установки.

Законодательство РФ: Нарушение авторских прав регулируется Гражданским кодексом РФ, ст. 1252, 1301 и Уголовным кодексом РФ, ст. 146.

Методы

Методы оценки затрат на разработку и внедрение программных продуктов

Методы оценки затрат классифицируются следующим образом:

Методы аналогий (опытный подход) используется оценка прошлых проектов схожего масштаба и сложности.

Основные затраты включают:

1. Заработную плату сотрудников-разработчиков.

2. Затраты на аренду офиса и техническое оснащение.

3. Закупку лицензий на стороннее ПО и тестирование.

4. Консультационные услуги и обучение персонала.

Состав пояснительной записки (ГОСТ)

Стандарт оформления пояснительных записок регламентируется ГОСТ 19.404-79 и ГОСТ 7.32-2001.

Разделы пояснительной записки.

Аннотация – это краткое изложение содержания работы, объёма текста, количества иллюстраций и формул.

Содержание – это список глав и параграфов с указанием страниц.

Введение – это постановка цели исследования, обоснование актуальности и новизны работы.

Основная часть - подробное описание проведённых исследований, результатов тестирования, спецификации программных модулей.

Заключение – это итоговая формулировка выводов, полученных в ходе исследования, рекомендации по внедрению и дальнейшим работам.

Перечень сокращений и условных обозначений. Литература – это библиографический список использованных материалов и нормативных документов.

Приложения – это графики, таблицы, схемы, листинги программного кода и прочие вспомогательные материалы.