**Лабораторная работа № 1**

**Тема:** Разработка сценария внедрения программного продукта для рабочего места. Управление внедрением

**Цель:** разработка сценария внедрения программного продукта, научиться управлять внедрением программных продуктов.

Разработать сценарий (проект) внедрения программного продукта, учитывая стандарты.

Внедрение программы DeCryptor в систему атомной элкектро станции

1. Подготовка к внедрению DeCryptor:

– Определение требований к DeCryptor (алгоритмы шифрования, протоколы безопасности, средства управления ключами и т.д.).

– Обучение сотрудников АЭС работе с DeCryptor и обеспечение их необходимыми ресурсами (сертификаты шифрования, ключи шифрования и т. д.).

2. Установка и настройка DeCryptor:

– Установка DeCryptor на всех компьютерах и серверах АЭС.

– Настройка параметров шифрования (ключи шифрования, алгоритмы шифрования и т.д.) в соответствии с требованиями безопасности.

– Создание и управление ключами шифрования для обеспечения безопасного доступа к зашифрованным данным.

3. Тестирование DeCryptor:

– Проведение тестирования программы шифрования на различных уровнях (отдельное устройство, сеть, система).

– Проверка корректности работы программы шифрования и ее совместимости с существующими системами.

– Устранение выявленных ошибок и проблем в работе программы шифрования.

– Повторное тестирование программы шифрования после устранения всех проблем.

4.Внедрение DeCryptor:

– Официальное внедрение DeCryptorна всех уровнях АЭС (руководство, технические специалисты, операторы).

– Обучение пользователей работе с DeCryptor, включая управление ключами и восстановление доступа к зашифрованным данным.

– Разработка и внедрение процедур и политик, связанных с использованием DeCryptor(например, регулярное обновление ключей шифрования, резервное копирование ключей и т. п.).

– Мониторинг и анализ работы DeCryptor, а также корректировка и обновление настроек в случае необходимости.

5.Поддержка и обслуживание DeCryptor:

– Регулярное обновление и поддержка программного обеспечения шифрования, а также адаптация программы к новым версиям операционных систем и приложений.

– Обеспечение своевременного обновления сертификатов шифрования и ключей для поддержания их актуальности.

– Контроль и аудит использования DeCryptor сотрудниками АЭС, а также обеспечение соблюдения политик безопасности.

6.Обеспечение непрерывности работы DeCryptor:

– Разработка планов аварийного восстановления и резервного копирования ключей шифрования на случай сбоев или инцидентов.

– Реализация процедур восстановления доступа к зашифрованным данным в случае утраты ключей шифрования.

Срок: до 30.10.2023

Бюджет: 30.000.000$

Контактная информация 88005553535 - лучше позвонить чем у когото занимать