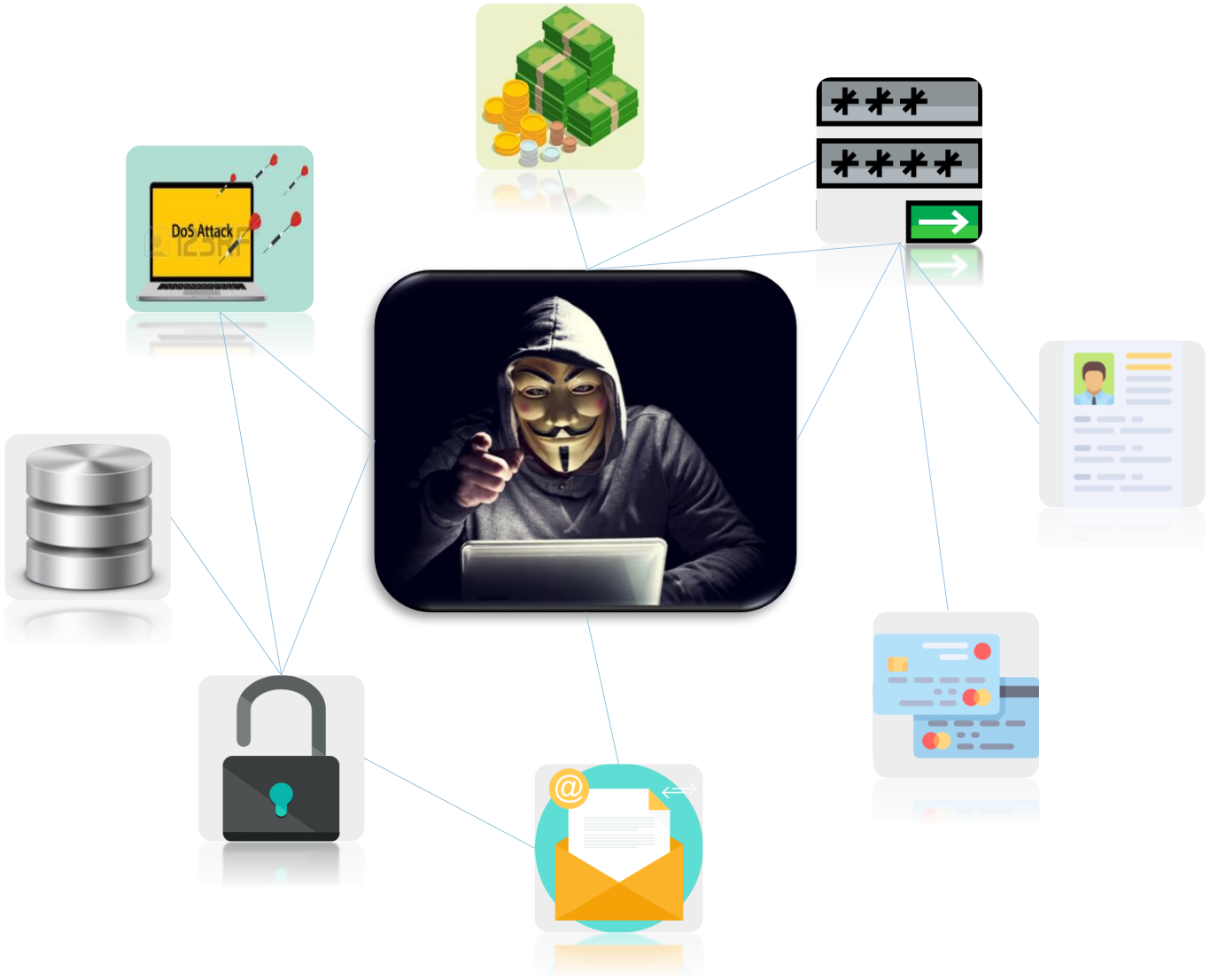
Защита персональных данных в современном киберпространстве

Полищук В. В.

Руководитель группы поддержки внедрения
систем информационной безопасности

АВТОР
системи інформаційної безпеки

Киберугрозы



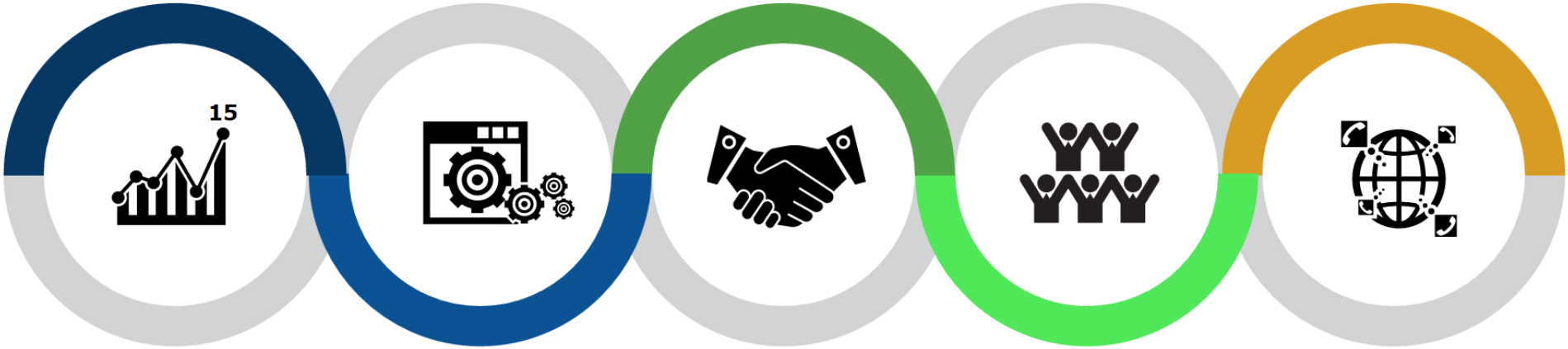
Ущерб от киберпреступников для мировой экономики оценивается в $600 миллиардов за прошлый год

Данные антивирусной компании McAfee

Комплексные системы защиты информации

Компания «АВТОР» предоставляет услуги с разработки и внедрения комплексных систем защиты информации для автоматизированных систем разного назначения и любого уровня сложности

Ключевые факты ООО «АВТОР»



16 лет успешной работы на рынке IT-технологий

Собственные программы и аппаратные разработки

Сотрудничество и партнерские статусы с ведущими компаниями и разработчиками.

Клиенты любых масштабов

Поставка продуктов и решений по всему миру

Направления деятельности

Защита от внешних и внутренних угроз

- Несанкционированный доступ в информационно-телекомуникационные системы
- Подделка электронных документов
- Утечка конфиденциальной информации
- Неправомерные действия пользователей

Средства аутентификации и хранения ЭЦП

Использование:

- Операции с использованием ЭЦП (электронный документооборот различных разработчиков)
- Многофакторная авторизация пользователей
- Защищенное хранение данных
- Защита электронной почты
- Защищенный доступ к сети
- Защищенный доступ к WEB-ресурсам
- Возможность использования средств аутентификации для СКУД

Функции НКИ

Функции НКИ
Взаимодействие клиентов с банковскими ПО
Допуск сотрудников в помещения через СКУД и учет рабочего времени
Двухфакторная авторизация пользователей к ресурсам ИТС
Правовой электронный документооборот
Юридически значимая ЭЦП
Авторизация в клиент-банк
Подтверждение операции
Карточка-пропуск с защитой от копирования
Доменные сети
Корпоративное ПО
Подписание договоров в электронном формате
Отчетность в государственные структуры

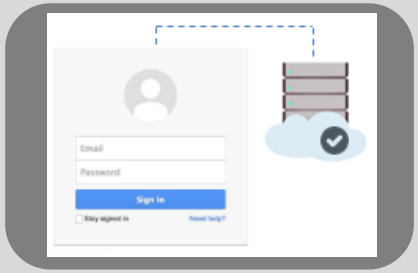
Электронный ключ SecureToken-337 FIDO[NEW]

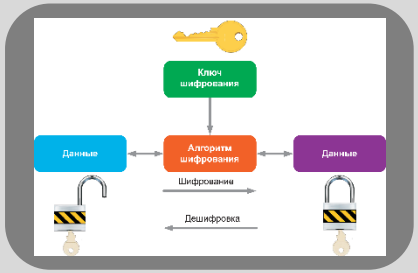
Secure Token-337 FIDO» объединяет в одном устройстве преимущества традиционных токенов, которые поддерживают украинские и международные криптографические стандарты и токенов, которые соответствуют стандарту FIDO U2F.

«SecureToken-337 FIDO» - обеспечивает трехфакторную защиту персональных данных, при которой необходимо физическое подтверждение выполняемой операции – прикосновение к токену.

SecureToken-337 FIDO 2 в 1

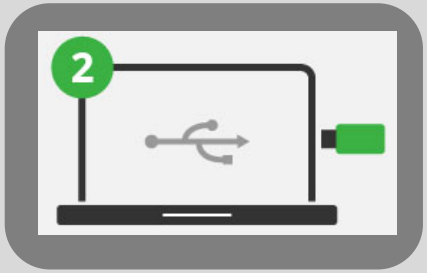
Secure Token-337

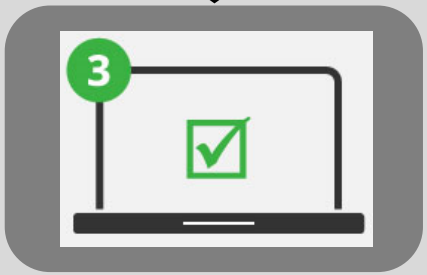




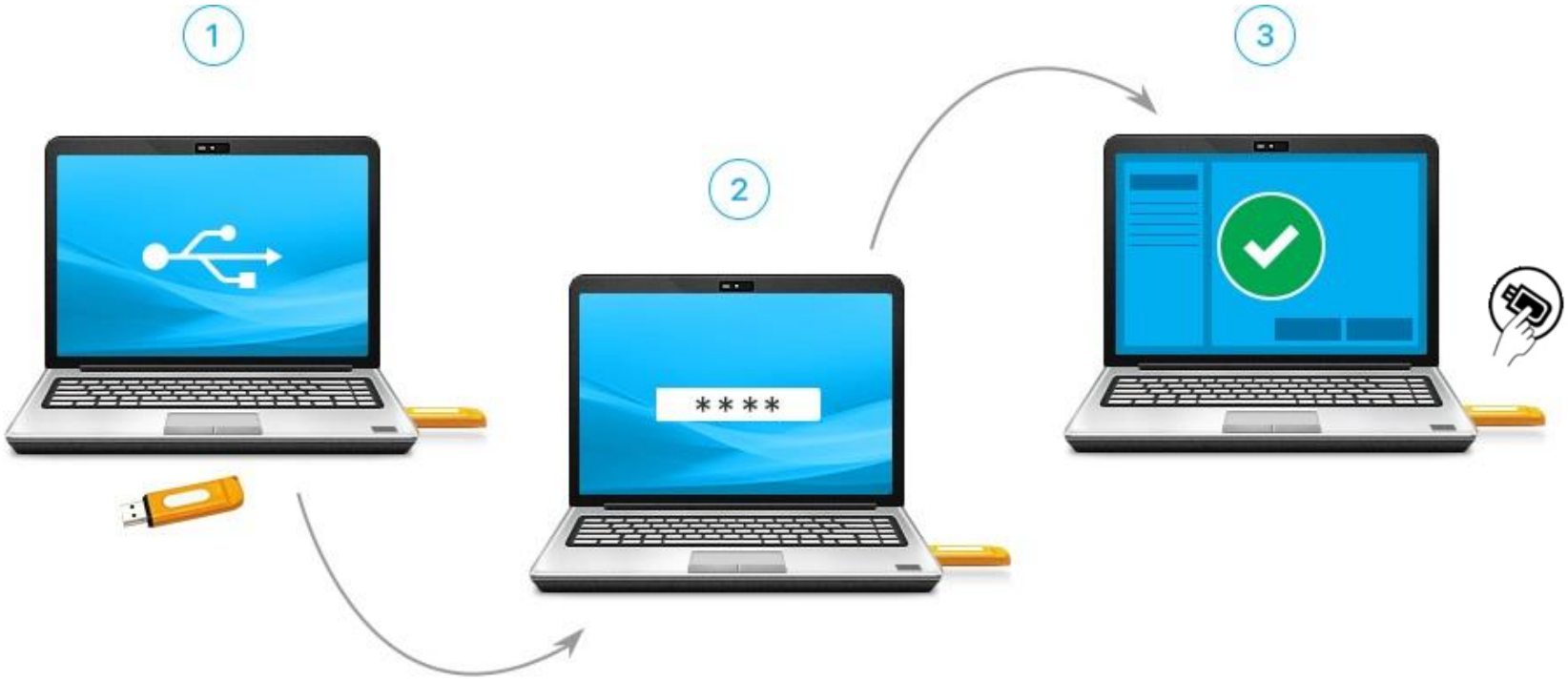
Secure Token-337
FIDO

FIDO Token U2F





Трехфакторная защита SecureToken-337 FIDO



Подключить токен

Ввести PIN-код

Нажать на корпус для подтверждение операции

Смарт-карта CryptoCard-338 (ID) NEW

Смарт-карта CryptoCard-338 (ID) - носитель ключевой информации, который имеет контактный и бесконтактный интерфейсы, предназначенный для использования в системах информационного доступа, электронного документооборота, авторизации пользователей, защищенного хранения ключевой информации, а также в качестве платежного и идентификационного инструмента.

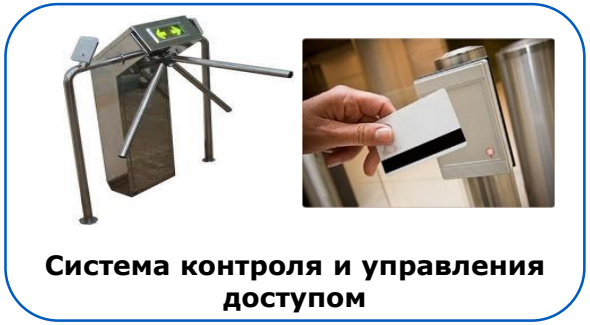
Смарт-карта CryptoCard-338 (ID) создана на базе смарт-чипов SLE78 компании Infineon, использует высокоскоростные алгоритмы и имеет высокий уровень защиты от атак

Смарт-карта CryptoCard-338 (ID) может поставляться как с двойным интверфейсом (контактным и бесконтактным) - CryptoCard-338Dual, так и бесконтактным - CryptoCard-338CL.

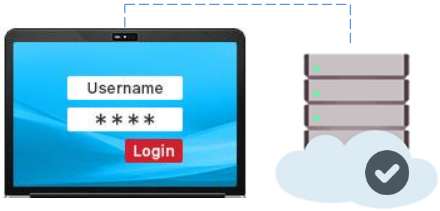
Использование:

- **Как универсальный идентификатор** и платежный инструмент, который в полной мере может заменить традиционные документы: паспорт, удостоверение личности, кредитную карту, электронный билет
- **Карта доступа под СКД**: контроль и управление доступом, учет рабочего времени

Пример использования CryptoCard-338



Система контроля и управления доступом



Авторизация в домен, WEB-ресурсы

Хранение ЭЦП, подпись документов

Карт-ридеры

Карт-ридеры для считывания/записи информации с контактных и бесконтактных смарт-карт; обеспечивают интерфейс между компьютером и смарт-картой.

- Контактный карт-ридер
- Бесконтактный карт-ридер
- Bluetooth карт-ридер

Средства защиты IP-трафіка

Аппаратные и программные IP-шифратори:

- Шифрования международными стандартами алгоритмами RSA, DES, 3DES, AES
- Защита информации от исследования, иммитации и искажения
- Пропускная способность от 5 до 300 Мбіт/с
- Сохранение ключевой информации на смарт-картах
- Абонентские аппаратные устройства
- Работа без смены ключей до 3-х лет
- Устройства без вентиляторов
- Возможность использования на подвижных объектах

Преимущества продукции и решений компании«АВТОР» в сфере защиты персональных данных

- Изготовление аппаратных средства на основании Смарт-карт технологий
- Надежная встроенная система защиты информации на базе собственной операционной системы
- Соответствие международному уровню безопасности Common Criteria EAL5 +, EAL6 +
- Поддержка различных интерфейсов
- Лучшее соотношение «цена-качества», большой ассортимент