Обеспечение юридической значимости **электронных документов**

SIGEX
2022 г.

Эра цифровизации: электронные документы везде

ЭД законодательно приравнены к бумажным

Закон РК “Об электронном документе и электронной цифровой подписи” от 2003 года, Глава 2, Статья 7, пункт 1:

Электронный документ, соответствующий требованиям настоящего Закона и удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, **равнозначен подписанному документу на бумажном носителе**.

Но только при соблюдении требований

Закон РК “Об электронном документе и электронной цифровой подписи” от 2003 года, Глава 2, Статья 7, пункт 1:

Электронный документ, **соответствующий требованиям настоящего Закона** и удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

Требования: что может пойти не так

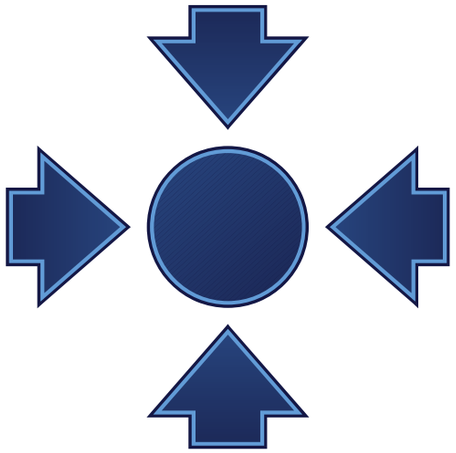
- Подпись
  - Математически не верна
    - алгоритм
    - параметры алгоритма
    - подмена данных
  - Подписал не тот субъект
    - не тот БИН/ИИН
    - недостаточно полномочий
    - неподходящий шаблон
  - Плохой сертификат
    - просрочен
    - отозван
    - неподходящий УЦ
- Метка времени
  - Не тот блок данных
    - не на подпись
    - не тот алгоритм хеширования
    - подпись некорректно упакована
  - Не то время
    - отличается от заявляемого времени подписи
    - отличается от времени статуса сертификата
    - не попадает в срок действия сертификата
  - Подписана не тем сертификатом
    - не от УЦ
    - отозван
    - просрочен
- Статус сертификата
  - На другой сертификат
    - не тот субъект
    - не тот открытый ключ
    - не тот издатель
  - Плохой статус
    - отозван
    - приостановлен
    - не известен
  - Подписан не тем серт.
    - не от УЦ
    - отозван
    - просрочен

Все это может привести к тому,
что электронный документ не будет попадать под действие Закона.

Требования: как это может проявиться

Злоумышленники
попытки регистрации поддельных документов

Изменения НПА
устаревшие системы могут не соответствовать актуальным требованиям законодательства

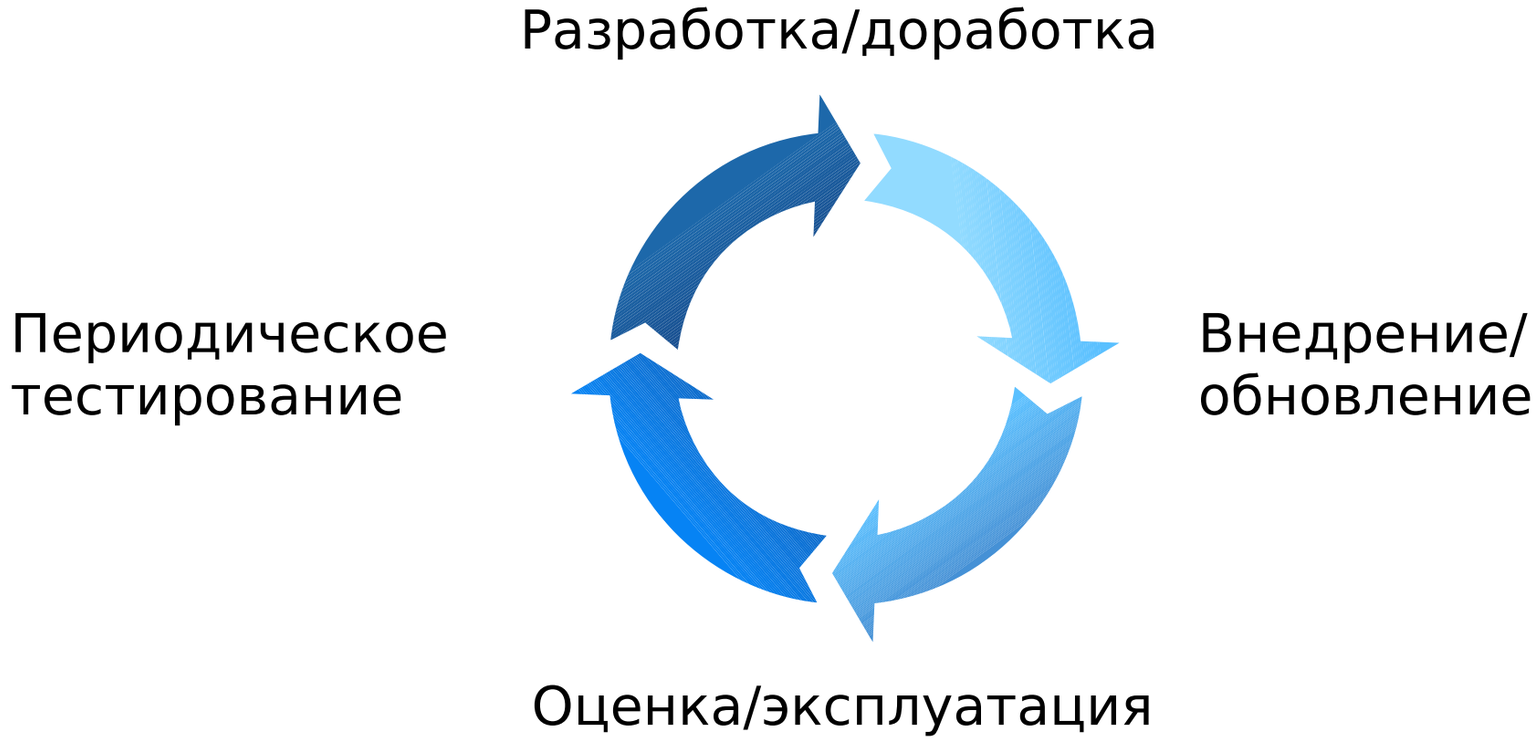


Случайности
сбой при передаче данных по сети может привести к изменению одного бита в подписи или данных

Обновления систем
изменения в схеме БД могут привести к утере подлинников ЭД

Требования: как соответствовать

Необходим аудит интеграции ЭЦП в каждой информационной системе на всех этапах жизненного цикла



Как упростить и автоматизировать

SIGEX

Обеспечение юридической значимости электронных документов во всех интегрированных информационных системах

Сокращение затрат на интеграцию ЭЦП в существующие и новые ИС

Обеспечение непрерывного соответствия требованиям

Централизованный узел обмена информацией о документах и ЭЦП

Гарантированное хранение электронных подписей

Гарантированное хранение подлинников электронных документов в независимом от информационных систем отказоустойчивом хранилище (опционально)

Как упростить и автоматизировать

Облачный сервис
https://sigex.kz

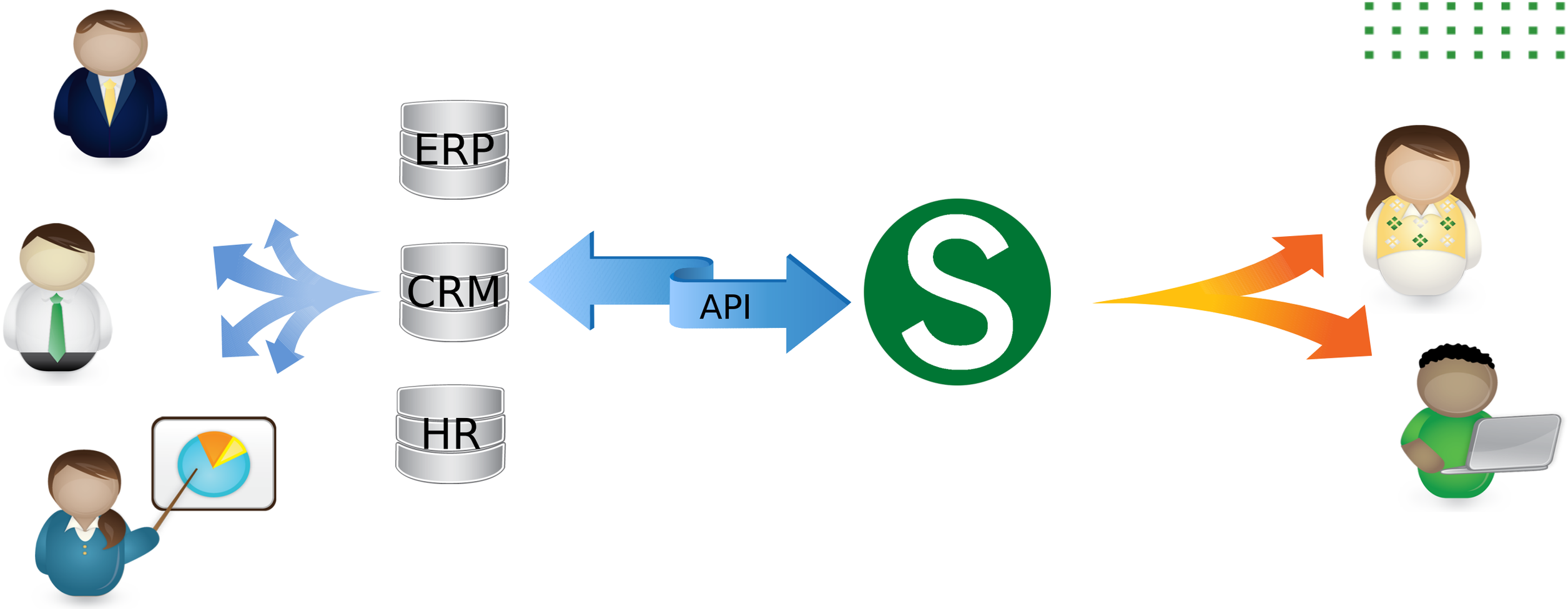
Более **100 000 электронных документов**.
Более **250 000 ЭЦП**.

- Облачный сервис не нужно устанавливать и сопровождать — современный подход к IT.
- Возможно использовать бесплатно.
- Не нужно регистрироваться или получать какие-либо коды доступа — можно сразу приступать к работе.
- Пользовательские интерфейсы:
  - Web интерфейс
  - SIGEX Desktop
  - SIGEX Addon for Google Workspace
- Программный интерфейс (API) для разработчиков позволяет легко интегрировать поддержку ЭЦП в другие системы.

SIGEX: Платформа

- Размещается в ЦОД предприятия.
- Построен на базе кода облачного сервиса, прошел нагрузочные испытания в рамках промышленной эксплуатации.
- Полностью подчиняется политике информационной безопасности предприятия.
- Единая платформа ЭЦП для всех информационных систем предприятия — эффективный механизм централизованного управления юридической значимостью электронных документов предприятия.

Единая платформа ЭЦП



Сотрудники предприятия

Внешние контрагенты

Защита ключей ЭЦП

Поддерживаются все типы носителей НУЦ, в том числе

Токены

Карты и NFC карты

USB Type-C токены

Приложение KAZTOKEN mobile позволяет подписывать на мобильных устройствах

ДОСТУПНО В Google Play

Контакты

https://sigex.kz

info@sigex.kz

@sigex_kz (Telegram)

+7 (727) 339-10-16

Контакты

https://sigex.kz

info@sigex.kz

@sigex_kz (Telegram)

+7 (727) 339-10-16