

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЭЛЕКТРОННОЙ ЦИФРОВОЙ ПОДПИСИ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН, А ТАКЖЕ РЕШЕНИЯ ПО ЕЕ ПРИМЕНЕНИЮ

Докладчик: Валиев А. Р.
Начальник Центра регистрации
ключей ЭЦП ЦНТМИ

Законы и решения Правительства



Закон «Об электронной цифровой подписи»

Закон «Об электронном документообороте»

Закон «Об электронной коммерции»

**Постановление Кабинета Министров
от 26.09.2005г. №215:**

- Положение о государственной регистрации центров регистрации ключей ЭЦП;
- Положение о деятельности центров регистрации ключей ЭЦП

Иерархическая структура



Центры регистрации ключей ЭЦП предоставляющие услуги



Информационные услуги



Пользователи

Формирование инфраструктуры открытых ключей



15 марта 2006г. состоялась презентация:

Органа регистрации центров регистрации ключей ЭЦП;

Первого Центра регистрации ключей ЭЦП – ЦНТМИ:

получено свидетельство о государственной регистрации;

получен сертификат уполномоченного лица Центра регистрации.



Формирование инфраструктуры открытых ключей



Органом регистрации выдано 2 свидетельства государственной регистрации Центров регистрации:

Центр научно-технических и маркетинговых исследований – более **600** сертификатов ключей ЭЦП

Научно-информационный центр Государственного налогового комитета – более **7500** сертификатов ключей ЭЦП

Формирование инфраструктуры открытых ключей



Основные пользователи Центра регистрации ключей ЭЦП ЦНТМИ:

Организации и предприятия сферы связи и информатизации

Биржи и страховые компании

Хокимият Бухарской области

Государственный центральный депозитарий и депозитарии второго уровня

Области применения ЭЦП



**Придание электронному документу
юридического значимого статуса:**

электронное правительство



электронная коммерция



электронный документооборот



электронные платежи



Области применения ЭЦП



Обеспечение информационной безопасности:

система доступа к ограниченным информационным системам и ресурсам

аутентификация пользователей

обеспечение целостности информации



Шифрование информации

1359829394897765839
19293933923939239239
49294959935939993953
99943049384550490594
49395234898434857558

**обеспечение конфиденциальности
информации**

**использование ключей для шифрования
информации**

алгоритм шифрования данных

**средства криптографической защиты
информации**

Реализация национальных стандартов



Центр регистрации ключей ЭЦП:

Разработано ПО Центра регистрации на основе национального стандарта O'zDst 1092:2005

Центр регистрации соответствует национальным и международным требованиям

Формирование инфраструктуры открытых ключей ЭЦП на основе национального стандарта O'zDst

Реализация национальных стандартов



Система защищенной электронной почты Е-ХАТ:

В системе применяются ЭЦП и СКЗИ на основе национальных стандартов O'zDst

Услуга Е-ХАТ доступна на сети передачи данных UzNet любому пользователю Интернет

Организация корпоративной защищенной электронной почты для любой организации

Реализация национальных стандартов



Предоставление средства ЭЦП и СКЗИ:

Разработан национальный криптопровайдер на основе национальных стандартов O'zDst

Регистрация в Microsoft криптопровайдера CSP для работы в ОС Windows

Внедрение криптопровайдера (ЭЦП и СКЗИ) в различные информационные системы

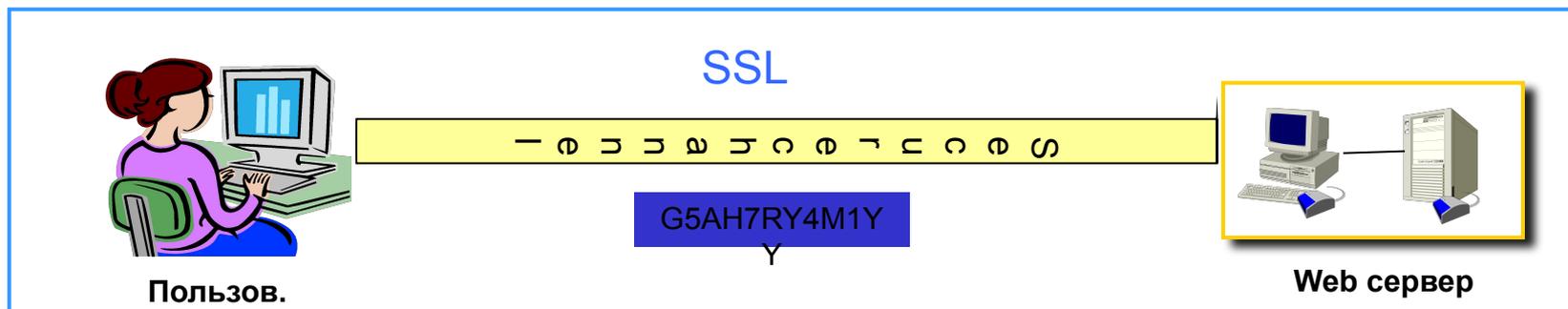
Защита веб-серверов



Выдача SSL-сертификата (сертификат web-сервера):

Идентификация web-сервера

Использование SSL-протокола для защищенного подключения к web-серверу





Комплексные решения



Внедрение ЭЦП для применения ее в электронных процессах

Разграничение доступа к информационным системам, ресурсам и услугам с применением ЭЦП

Обеспечение авторизации и аутентификации

Шифрование информации с применением СКЗИ и SSL-протокола

Обеспечение целостности информации

Организация криптографической защиты информации



Постановление Президента Республики Узбекистан 3.04.2007г. №ПП-614

Уполномоченный орган в области криптографической защиты информации - СНБ

Лицензирование в области криптографической защиты информации

Сертификация средств ЭЦП и СКЗИ

Внедрение системы ЭДО

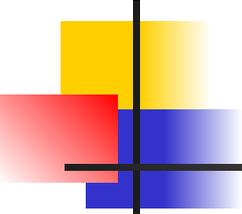


Разработка собственной системы ЭДО:

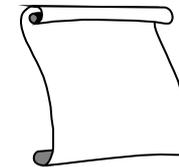
Система применяет ЭЦП в соответствии с национальным стандартом O'zDst 1092:2005

Отвечает требованиям делопроизводства государственных органов и системы УзАСИ

Система внедряется в Государственной инспекции СВЯЗИ



Направления развития



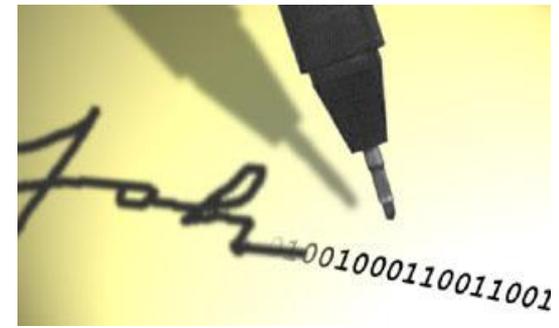
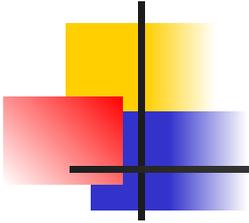
Завершение создания системы лицензирования и сертификации в области применения СКЗИ

Разграничение сферы применения алгоритмов ЭЦП

Технология «Третья доверительная сторона»

Трансграничное применение ЭЦП

Совершенствование нормативно-правовой базы в области ЭЦП



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ