

БЛОКЧЕЙН В ИНТЕРЕСАХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАДАЧ ДЛИТЕЛЬНОГО ХРАНЕНИЯ ДОКУМЕНТОВ С ЭП

АНДРЕЙ ПЬЯНЧЕНКО

АРХИВНОЕ ХРАНЕНИЕ ПОДПИСАННЫХ ДОКУМЕНТОВ

В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ **НЕТ ЕДИНОГО ПОДХОДА К АРХИВНОМУ** ХРАНЕНИЮ
ПОДПИСАННЫХ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ ДОКУМЕНТОВ

КАЖДАЯ ИС **САМОСТОЯТЕЛЬНО** РЕШАЕТ ДАННУЮ ЗАДАЧУ

ПРЕДПРИНИМАЮТСЯ **ПОПЫТКИ** РЕШИТЬ ПРОБЛЕМУ ЗА СЧЕТ **ОСЛАБЛЕНИЯ**
НАДЕЖНОСТИ **PKI**

АРХИВНОЕ ХРАНЕНИЕ ПОДПИСАННЫХ ДОКУМЕНТОВ

Вариант решения	Преимущества	Недостатки
Переподписание документов	- простота реализации	- необходимость перевыпускать сертификаты для пользователей - необходимость переподписывать ежегодно большое количество документов - необходимость отслеживать срок действия сертификата - ресурсозатратно - большая вероятность «потери» документа - сложный бизнес процесс при наличии нескольких подписантов - невозможность обеспечить юридическую силу при невозможности переподписания документа одним из подписантов

АРХИВНОЕ ХРАНЕНИЕ ПОДПИСАННЫХ ДОКУМЕНТОВ

Вариант решения	Преимущества	Недостатки
Увеличение срока действия сертификатов пользователей без соразмерного увеличения срока действия ключей удостоверяющих центров	- простота реализации	- необходимость перевыпускать сертификаты для пользователей - необходимость переподписывать большое количество документов - необходимость отслеживать срок действия сертификата - ресурсозатратно - большая вероятность «потери» документа - сложный бизнес процесс при наличии нескольких подписантов - невозможность обеспечить юридическую силу при невозможности переподписания документа одним из подписантов - невозможность отозвать сертификат пользователя по истечению срока действия ключа ЭП УЦ - злоупотребление со стороны пользователей в части использования ключа ЭП

АРХИВНОЕ ХРАНЕНИЕ ПОДПИСАННЫХ ДОКУМЕНТОВ

Вариант решения	Преимущества	Недостатки
Увеличение срока действия сертификатов пользователей и соразмерного увеличения срока действия ключей удостоверяющих центров	- простота реализации	- необходимость перевыпускать сертификаты для пользователей - необходимость переподписывать большое количество документов - необходимость отслеживать срок действия сертификата - ресурсозатратно - большая вероятность «потери» документа - сложный бизнес процесс при наличии нескольких подписантов - невозможность обеспечить юридическую силу при невозможности переподписания документа одним из подписантов - риск компрометации ключей ЭП УЦ - злоупотребление со стороны пользователей в части использования ключа ЭП

АРХИВНОЕ ХРАНЕНИЕ ПОДПИСАННЫХ ДОКУМЕНТОВ

Вариант решения	Преимущества	Недостатки
Создания сервиса ДТС по проверке ЭП документов с последующим формированием и периодическим переподписанием квитанций о проверке	- снятие нагрузки с пользователей - нет необходимости в переподписании документов - нет проблем с множественными ЭП под документом	- сложность реализации сервиса - необходимость переподписания квитанций

АРХИВНОЕ ХРАНЕНИЕ ПОДПИСАННЫХ ДОКУМЕНТОВ

Вариант решения	Преимущества	Недостатки
Создания сервиса ДТС по проверке ЭП документов с последующим формированием квитанций о проверке с применением технологии блокчейн	- снятие нагрузки с пользователей - нет необходимости в переподписании документов - нет необходимости в переподписании квитанций - нет проблем с множественными ЭП под документом	- сложность реализации сервиса - необходимость обеспечения жизненного цикла дополнительной ключевой информации

АРХИВНОЕ ХРАНЕНИЕ ПОДПИСАННЫХ ДОКУМЕНТОВ

