ООО «Хоулмонт»



443090, Россия, Самара, ул. Гастелло, 43А тел.: +7(846) 373-94-87, факс:. +7(846) 373-94-89 www.haulmont.ru, info@haulmont.com

Описание работы с КриптоПро





Описание работы с КриптоПро

Формирование подписи происходит только на компьютере пользователя посредством **КриптоПро CSP**. Обмен информацией о подписываемых данных и результате подписи между СЭД ТЕЗИС и КриптоПро СSP происходит с помощью **КриптоПро ЭЦП Browser plug-in**. Тип создаваемой подписи: detached CADES BASE (документ отдельно, подпись отдельно).

Проверка подписи происходит на сервере с помощью **КриптоПро JCP**. Для успешной проверки необходимо импортировать корневой сертификат цепочки сертификатов в DER-кодировке в хранилище доверенных сертификатов JRE cacerts.

По запросу пользователя на сервере также возможно формирование множественной attached CADES BASE (подпись и документ вместе). Исходный код интеграции СЭД ТЕЗИС с КриптоПро вынесен в отдельно разрабатываемый модуль.

Пример работы:

етали Е	Запись журнал	а действий			×		
Предвари	Решение	Согласовать					
Добавит	Комментарий						
Имя					,пи	си	Дата
Новый							05.09
		Подписать ЭЦП			_		
	Вложения						
	Добавить 👻	A 1	2 6		_		
	Имя	Файл	Тип	Размер			

1. Пользователь — участник процесса «Согласование» на этапе «Согласование» имеет возможность сформировать электронную подпись прикрепленных к документу вложений.

2. При нажатии на кнопку «Подписать ЭЦП» появляется окно выбора сертификата для подписи.

етали Е	Запись журнала	а действий			×	
Тредвари Добавит	Решение Комментарий	Согласовать				
Имя					писи	Дата соз
Новый	Выбор сертифи	ката			×	05.09.20
		ена		*		
		(Doğu	Тип	Размер		
	Имя	(W d MUI				



443090, Россия, Самара, ул. Гастелло, 43А тел.: +7(846) 373-94-87, факс:. +7(846) 373-94-89 www.haulmont.ru, info@haulmont.com

- 3. После подтверждения доступа пользователь выбирает сертификат (список сертификатов предоставляет КриптоПро CSP).
- 4. После выбора сертификата пользователь при необходимости вводит соответствующий пароль. СЭД ТЕЗИС не хранит и не имеет доступа к введенным паролям. Обработкой паролей занимается КриптоПро CSP.
- 5. После успешной созданной подписи кнопка «Подписать ЭЦП» становится неактивной. Пользователь нажимает **«Ок»**, после чего подпись сохраняется в системе.

тали Е	Запись журнал	а действий			×	
редвари	Решение	Согласовать				
Добавит	Комментарий					
4мя					писи,	Дата с
Новый						05.09.
		Подписать ЭЦП По	дпись передана і	на сервер		
	Вложения					
	Довавить 👻					

6. Просмотреть результат проверки подписи вложения пользователь может на вкладке «Вложения». При нажатии на кнопку **«Просмотреть»** появляется информационное окно с перечислением всех подписей, сформированных для данного вложения.

Детали Вложения (1)	Кашцалалиа Иалалуиа Обсуулациа 🕇			
	-			
Предварительный про	смотр			
Добавить 👻	🖍 💼 🕰 Сравнить Проверит	ть подписи 🔒		
Имя Осн.	Файл	Подписать ЭП	Подписи	Дата соз
Постанов 🗔	Постановление общего собрания.docx 🗸	~	Просмотреть	05.09.20

7. Если подпись неверна (например, в результате изменения вложения) пользователь увидит это в колонке «Статус подписи».



443090, Россия, Самара, ул. Гастелло, 43А тел.: +7(846) 373-94-87, факс:. +7(846) 373-94-89 www.haulmont.ru, info@haulmont.com

ſ	Подписи							
	Объект подписи	Пользователь	Дата	Статус подписи				
	Постановление общего собрания.docx	Федоров И. М. [admin] (Начальник отдела)	05.09.2019 22:54	🖉 Подпись неверна				

 При нажатии на кнопку «Просмотреть» появляется информационное окно с текстовым представлением используемой при подписи цепочки сертификатов.

Подписи					×
	Пользовате	эль	Дата	Статус подписи	Цепочка сертификатов
собрания.docx	Федоров V	l. M. [admin] (Начальник отдела)	05.09.2019 22:54	🖉 Подпись неверна	(Просмотреть)
Цепочк	а сертифик	атов			×
⊂⊟test	Gtest2_2019				_
Владелец test2_2019, okorokova@haulmont.com					
Изда	атель	Тестовый УЦ ООО \"КРИПТО-І	1P0\"		
Выд	Выдан 23.08.2019 17:33				
Дей	ствителен до	23.08.2020 17:43			
Алго	ритм ключа	GOST3410_2012_256			
	🗆 Тестовый	УЦ ООО ("КРИПТО-ПРО("			
	Владелец	Тестовый УЦ ООО \"КРІ	ИПТО-ПРО\"		
	Издатель	Тестовый УЦ ООО \"КРІ	ИПТО-ПРО\"		
	Выдан	12.09.2018 14:19			
	Действите	лен до 12.09.2023 14:28			-

9. Скачать подпись пользователь также может на вкладке «Вложения», нажав правой кнопкой мыши на вложение и выбрав пункт меню «Сохранить подписанное вложение».

При этом на сервере формируется множественная attached CADES BASE подпись из списка всех созданных detached подписей. т.е. подписи и сам документ объединяются в один контейнер, ко-торый может быть выслан, например, контрагенту.

ООО «Хоулмонт»



443090, Россия, Самара, ул. Гастелло, 43А тел.: +7(846) 373-94-87, факс:. +7(846) 373-94-89 www.haulmont.ru, info@haulmont.com

Π	исьмо № О	0016 от 06.09	9.2019 (Документ) 🗙					
Дe	тали Вло	ожения (1)	Канцелярия Иерархия Обсуждения 🕂					
П	редварите.	льный просм	ютр					
	Добавить	-	💼 🖆 Сравнить Провери	ть подп	иси 🔔			
I	4мя	Осн.	Файл		Подписать ЭП	Подпи	си	Дата созд
	Постано	танов 🔲 Постановление общего собрания docx 🚽		Сист	емная информация	-	отреть	05.09.201
				Файл Файл	ы			
				Сосн Избу	канера /фера			
				Нову Верс	ю версию (Ctrl+Ins) ию со сканера			
				Верс	ию из буфера нить (Enter)			
				Удал	ить (Ctrl+Del)			
				Копи Расп	ровать ознать покумент			
				Сохр	анить подписанное влож	сение		
-				Срав	нить			•
Жγ	рнал дейст	вий		Liaw				

- 10. Пользователь участник процесса «Согласование» на этапе **«Утверждение»** имеет возможность сформировать электронную подпись текстового представления карточки. Пользователь инициирует формирование подписи карточки аналогично подписи вложений (п. 2-5).
- 11. Просмотреть результат проверки подписи карточки пользователь может на вкладке «Детали». При нажатии на кнопку **«Верна»\«Неверна»** (в зависимости от результата проверки) появляется информационное окно со всеми полями карточки, используемых для формирования подписи, текстовым представлением сертификата и статусом подписи.
- 12. Если подпись неверна (например, в результате изменения значения поля в карточке) пользователь увидит это в колонке «Статус подписи».