



О S.E.D.O.

Мы работаем над удовлетворением серьезной потребности бизнеса и простых граждан в части документооборота: упрощение процессов и обеспечение правовой безопасности. Мы хотим обеспечить максимальную сохранность документов, защитить их от утери, подделки, злоупотреблений, а также дать возможность пользователям верифицировать бумажные документы по цифровым оригиналам, которые невозможно подделать.

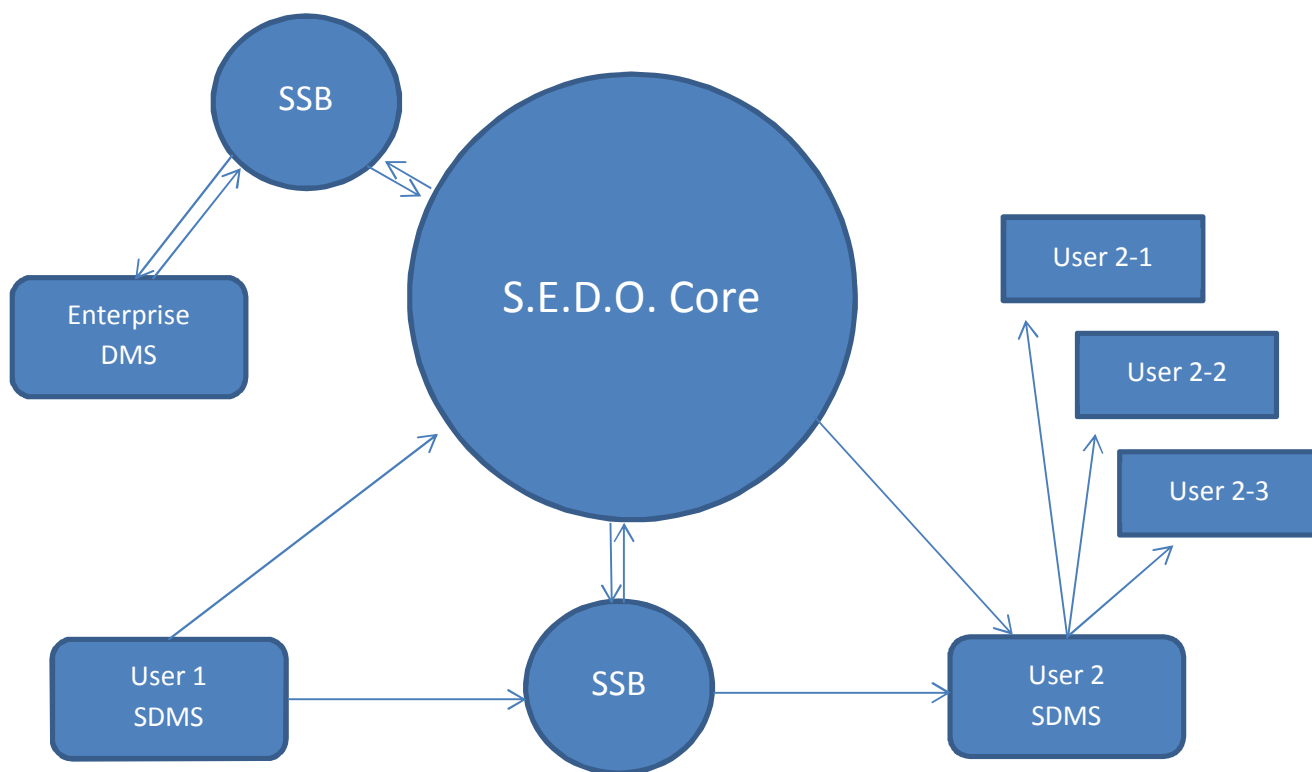
Когда дело доходит до простых граждан и бизнеса – мы все еще тонем в бумагах, к сожалению. Наша задача – сделать бумажный документооборот невыгодным и показать всю его опасность и архаичность в современных условиях.

Проблема бумажного документооборота особенно актуальна для стран Восточной Европы. Видимо, именно поэтому на наш проект обратило внимание несколько компаний, готовых внедрить у себя и тиражировать подобное решение. Хочется выразить им особую благодарность за интерес и многочисленные консультации по особенностям местного документооборота.

Благодаря технологии блокчейн, SEDO способно защитить любой документ от несанкционированных изменений.

Ключевой особенностью S.E.D.O. является ее модульная архитектура, компоненты которой построены с учетом гибкости и производительности. Из основных модулей можно выделить следующие:

- **Ядро (SEDO Core)** — обеспечивающее базовый функционал системы и отвечающее за взаимодействие модулей между собой;
- **SEDO Temporarily Storage (STS)** — обеспечивает передачу документов между участниками сети посредством протокола P2P;
- **SEDO Service Bus (SSB)** — интеграционная шина обеспечивающая взаимодействие системы со сторонними приложениям;
- **СЭД (SDMS)** — модуль, обеспечивающий базовый функционал системы электронного документооборота.



В проектируемой СЭД все участники смогут совместно работать с документами, фиксируя и проверяя все операции. Операции с документами группируются в блоки и хранятся распределенно между участниками сети. Сохранность документов обеспечивается за счет постоянной верификации последующих транзакций.

Документооборот между участниками сети можно разделить на две группы:

- **Внутренний** — обмен и согласование документов между участниками одной группы в рамках одного сегмента сети. Подобные транзакции подтверждаются простой электронной подписью;
- **Внешний** — взаимодействие между двумя и более участниками сети. Используется для заключения договоров, обмена документами, работе с претензиями и т. д. Для подтверждения таких транзакций требуется наличие электронной подписи от сети.



Каждый из типов документооборота предполагает обмен неструктурированными документами. Обмен документами будет происходить посредством протокола peer-2-peer. В случае необходимости, документы могут размещаться в сети по протоколам IPFS, SWARM и т.д. При этом в блокчейн записывается информация о действиях сторон и хэш, полученный в результате шифрования документа.

Помимо привычного нам документооборота, SEDO можно так же использовать в таких областях как:

- заказы в онлайн магазинах;
- онлайн запись на различные мероприятия: развлекательные шоу, транспортные услуги и т.д.

Основная проблема, которую решит SEDO в подобных областях применения - наличие бесчисленного количества сайтов и сервисов, на которых необходима регистрация пользователя для заключения онлайн заказа, с введением персональных данных. SEDO позволит вести записи о персональных данных в скрытом уровне, с доступом к персональным данным исключительно для участников сделки. Это будет возможно благодаря шифрованию информации или другим вариантам скрытия.

Таким образом, взаимодействующие участники сети всегда могут получить информацию о верной версии документа не прибегая к помощи бумаги, а при необходимости и верифицировать бумажную копию, имея доступ к электронному оригиналу. В результате место традиционного документа займет единая запись в блокчейне, и вместо обмена бумажными документами, составляющими сейчас основу процессов документооборота, участники процесса смогут обращаться к записям в блокчейне. В замен пользователи получат полноценную и безопасную платформу электронного обмена, электронную подпись нового образца и возможность работать из любой точки мира.



По итогам проекта будет производиться обмен текущего актива SEDO в сети Ethereum, на монету в сети SEDOX (технические детали сети SEDOX еще не определены, мы ведем анализ подходящих платформ для реализации - например, TRON, который позволяет строить высокоскоростные dApp решения и поддерживает смарт-контракты и имеет высокую маржинальность транзакций). Данный актив будет обеспечивать его владельцу как право быть акционером, так и участником (пользователем) цифровых решений в сети S.E.D.O.)