



Электронный документооборот

Савина М.А.



Описание проекта: проблема

- У большинства юридических лиц и ИП **часто возникает потребность подписать документы или договоры** с физическими лицами – будущими клиентами, которые находятся в другом месте, например договора найма помещения, ремонта, договора оказания услуг, договора управления МКД, первичной документации и других документов.
- У компаний и ИП также часто возникает необходимость **подписывать документы или договоры с удаленными сотрудниками или самозанятыми**. Особенно часто возникает эта необходимость в крупных компаниях и в таких, которые ведут деятельность в нескольких регионах.
- Но удаленно невозможно поставить собственноручную подпись. **Сейчас есть и электронная подпись (ЭП)** — это цифровой аналог реальной подписи человека, которую используют для подписания документов в электронном виде

Описание проекта: проблема

- У всех **юридических лиц и ИП есть УКЭП** (её сейчас можно получить в ФНС), которая согласно закону №63-ФЗ «Об электронной подписи» придает документам полную юридическую силу без дополнительных условий
- Тем не менее, **физическим лицам и самозанятым** будет удобна именно ПЭП, так как УКЭП стоит дорого, а ПЭП можно сделать бесплатно. Но для признания юридической силы ПЭП нужно выполнить некоторые **условия**, например подписанное соглашение, где прописаны правила идентификации пользователя (многие сервисы, например банки и Госуслуги, для этого требуют личного визита физического лица) и необходимость пользователя соблюдать конфиденциальность закрытой части ключа ПЭП



Описание решения

- «Документ в момент» позволит удаленно подписывать различные документы через браузер с любого устройства с выходом в интернет
- К сожалению, **почти все аналогичные сервисы пошли по пути упрощения ПО**, и написали такое ПО, которое не соответствуют или в неполной мере соответствуют этому закону № 63-ФЗ «Об электронной подписи».
- Мы пишем сервис удаленного подписания **различных документов между физическими и юридическими лицами, который полностью соответствует закону № 63-ФЗ «Об электронной подписи»**. Для юридических лиц через API Кристо Про, проверяем валидность УКЭП. Для физических лиц предлагаем договор-оферту в качестве соглашения об использовании ПЭП, авторизацию через ЕСИА для полной идентификации личности, смс в качестве закрытого ключа.



Наши конкурентные преимущества

- 1) Юридически легитимный документооборот в соответствии с ФЗ №"63-ФЗ".
- 2) Безбумажный документооборот.
- 3) Удобство хранения и поиска документов и договоров.



Технология

- **Технологические особенности проекта**

- Сервис написан на языке C#, фреймворк ASP NET Core Razor, которая позволяет делать высокопроизводительные веб-сайты, так как программа изначально рассчитана на высокую нагрузку. СУБД – PostgreSQL. Кроме этого, для технологии .NET существует подвид API Кripto Про, который позволяет получать данные об ЭЦП

- **Уникальность и преимущества технологии**

- Для этой технологии можно подключиться к API Кripto ПРО, который позволяет получать данные из ЕСИА и работать с УКЭП.
- Некоторые аналогичные сервисы написаны на Node.js, на которой подключиться к Кripto Про невозможно. И они могут работать только с ПЭП.

Бизнес-модель

Общая доходность модели: 4 039 617 р

Ключевые партнёры	Виды деятельности	Ценностное предложение	Взаимодействие с потребителями	Группы потребителей
Организации или ИП, заключающие удаленные договоры и подписывающие другие документы с физическими лицами или самозанятыми удаленно.	Посуточная аренда, производство, онлайн-обучение, ЖКХ, реклама, ремонт, агентство по подбору домашнего персонала и пр.	Юридически легитимный документооборот в соответствии с ФЗ №"63-ФЗ"	Телефонные переговоры, личные визиты, e-мейл-рассылка, рекламные посты в соц.сетях и Телеграмм-каналах	Малый и средний бизнес, работающий с физлицами. 40%
		Безбумажный документооборот		Все компании, ведущие кадровый ЭДО 30%
	Ключевые ресурсы	Удобство хранения и поиска документов и договоров.	Каналы продаж	Крупные компании 20%
	Персонал		Сайт	Государственные учреждения 10%
			Социальные сети	
Основные статьи затрат (расходы)		Основные статьи доходов (прибыли)		
Итого: 3 905 418 р		Итого: 7 945 035 р		
Выплаты персоналу по заработной плате 2 443 688 р		Продажа произведенных товаров 7 945 035 р		
Выплата налогов 1 036 961 р				
Банковские услуги 30 546 р				
Прочие расходы 206 319 р				
Программное обеспечение 52 800 р				
Реклама и маркетинг 72 288 р				
Аренда 62 816 р				

Документ
в момент

Конкуренты

- **Fdoc** <https://fdoc.ru>
- ПЭП и для юридических лиц, и для физических лиц. ПЭП для юридических лиц применять бессмысленно, у них есть УКЭП, но легче разработать, идентификация физического лица возможна только в самых дорогих тарифных планах по сканированному паспорту, без точной идентификации ПЭП не соответствует условия признания ПЭП по 63-ФЗ. Часто продвигаются через выставки. И у них дорогие тарифы.
- **Оки-Доки** <https://doki.online>
- ПЭП и для юридических лиц, и для физических лиц. Про ПЭП писала выше. Очень много вываливается ошибок в пользовательском интерфейсе, что говорит о низкой квалификации разработчиков. При этом дешёвые тарифы, они себя позиционируют как сервис именно для малого бизнеса, основная точка продаж – партнёрские точки продаж, например для посуточного бизнеса стали партнёром Realty Calendar, одного из лидеров рынка гостиничных календарей, в первую очередь для малого бизнеса. Хорошо известны в этой сфере, много говорят, как они рады слушать про все недочеты, но по факту ничего не делают и не исправляют.
- **Подписант**, разработчик СберКорпус - <https://www.esphere.ru/products/podpisant>
- Юридические лица – УКЭП, физические лица – Сбер ID. Этот сервис полностью соответствует 63-ФЗ, но использует в качестве идентификации физических лиц Сбер ID, так как является «дочкой» Сбера. Но оно есть не у всех и не всем пользователям его удобно использовать. И по не очень понятным причинам, этот сервис практически не известен.
- **Контур Сайн** <https://sign.kontur-f.ru>
- УНЭП и для юридических лиц, и для физических лиц, авторизация через ЕСИА. Сервис довольно дорогой, как и все продукты Контур, но тоже вызывает вопросы использование усиленной неквалифицированной подписи для ЮЛ, у которых всегда есть УКЭП, есть авторизация через ЕСИА. Его стараются продвигать как дополнение в другим сервисам компании Контур.

Конкуренты

Параметр анализа	Документ в момент	FDoc	Оки-Доки	Подписант	Контур Сайн
Использование УКЭП для ЮЛ и ИП	+	-	-	+	-
Идентификация физического лица для ПЭП	+	-	-	+	+
Авторизация и аутентификация через ЕСИА	+	-	-	-	+



Дорожная карта

Прототип

Разработан личный кабинет
юридического и физического лиц



2 этап

Подключение к ЕСИА
Доработка решения под ЕСИА
Доработка визуальной составляющей сервиса



3 этап

Оформление патента на код сервиса
Тестирование
Продажи



Документ
в момент

Команда



**Савина Мария
Алексеевна**

Автор, бэк-енд
разработчик

Более 10 лет опыта в
разработке, в том числе на
позиции тимлида, сейчас
IT-архитектор



**Захаров Вячеслав
Юрьевич**

Фронтенд Разработчик

Более 6 лет опыта в
разработке, в том числе
на позиции тимлида.
Сейчас – IT-архитектор



**Овчинникова Юлия
Николаевна**

Дизайнер

Более 10 лет опыта в IT-
компаниях



**Кожевникова
Айжана
Урангалеевна**

Менеджер, аналитик

Хорошие знания
предметной области и
есть опыт работы
руководителем проекта