

# WILL CHANNELS

secure messenger powered by blockchain

WILLCHA.NL



WILLINDUSTRIES

## СОДЕРЖАНИЕ

1	WILL CHANNELS	6	ТЕХНОЛОГИИ
2	ПОЧЕМУ WILL CHANNELS	6.1	Обмен сообщениями
2.1	Безопасность и отказоустойчивость	6.2	Транзакционный слой
2.2	Комплексность и монетизация	6.3	Слой передачи данных
3	РЫНКИ И ИХ ПОТЕНЦИАЛ	6.4	Слой DAPP-приложений
3.1	Мессенджеры	7	WILL INDUSTRIES
3.2	Криптовалюты	7.1	Исследования
3.3	Онлайн-переводы	7.2	Партнеры
3.4	Онлайн-приложения	7.3	Разработка
3.5	Реклама	7.4	Пространства
4	КОНКУРЕНЦИЯ	7.5	Венчурные фонды
5	ВОЗМОЖНОСТИ	7.6	Маркет
5.1	Мультивалютный кошелек	8	ОРГСТРУКТУРА
5.2	Верифицированные аккаунты	8.1	Will channels india
5.3	Маркет приложений	8.2	Другие регионы
5.4	Рекламная площадка	8.3	Команда проекта
5.5	Дисконтная программа	9	ДОРОЖНАЯ КАРТА
5.6	Монетизация сервиса	10	КОНТАКТЫ

Will Channels - это защищенный мессенджер, работающий на базе технологии блокчейн. В отличие от большинства мессенджеров мы хотим создать что-то большее, чем инструмент для переписки.

Мы создаем универсальную платформу, которая позволит пользователям делать множество полезных вещей, не отвлекаясь от общения. Это приложение одного окна, через которое пользователь может не только общаться, но и совершать покупки через интернет, делать подарки, оплачивать товары в магазине, искать новости, музыку, книги, кино, и тут же делиться ими с друзьями, знакомиться, бронировать отели, заказывать еду, пользоваться услугами такси и многое другое.

Преимущества технологий распределенного хранения данных позволяют нам создать платформу для интеграции сторонних приложений, устойчивую к блокировкам и кибератакам, защищенную от цензуры и сбора персональных данных.



## Безопасность и отказоустойчивость

Проблема:

Подавляющее большинство мессенджеров основаны на клиент-серверной архитектуре, то есть имеется определенный круг лиц, с полным доступом к серверу и всем хранящимся на нём данным. Это относится не только к мессенджерам, но и практически ко всем онлайн-сервисам, которые устанавливают пользователи по всему миру. Почта, финансовые сервисы, провайдеры, интернет магазины, сервисы знакомств, такси и многие другие - все они собирают информацию о пользователях. И, к сожалению, никто из них не способен её защитить. Более того, если ознакомиться с политикой конфиденциальности всех существующих сервисов, то станет очевидно, что любые ваши данные могут и будут переданы третьим лицам.

Решение:

Самыми защищенными и самыми близкими к функциям чата можно назвать блокчейн-кошельки и их пиры - они децентрализованы, их практически невозможно заблокировать, у них надежная система аутентификации. Различные блокчейны позволяют распределять данные по разным цепочкам, что в сочетании с различными типами шифрования позволяет создать максимально гибкую и защищенную коммуникационную сеть. Современные технологии готовы предоставить подобный функционал. Мы взяли лучшее из того, что есть на сегодняшний день. Для реализации Will Channels на базе технологии блокчейн.

## Комплексность и монетизация

Проблема:

На рынке сегодня нет комплексной платформы, которая будет сочетать функционал мессенджера, мультивалютного криптокошелька, маркета приложений и легкого запуска новых сервисов, рекламной площадки и дисконтной программы, объединенных легким и понятным интерфейсом с хорошей b2b монетизацией. Даная проблема обоснована тем, что сегодняшние технологии могут предоставить гораздо больше возможностей, чем те, на которых были построены прочие мессенджеры.

Решение:

В отличие от других мессенджеров, мы хотим разработать максимально модульное и гибкое решение, позволяющее свободно сотрудничать с другими проектами и технологиями. Мы не хотим зависеть от какой-то одной технологии, что могло бы сделать и нас и наших пользователей заложниками её недостатков. Блокчейн технологии сегодня только в начале своего развития. Мы верим, что в будущем появится множество куда более совершенных решений. Именно поэтому в нашем проекте мы хотим объединить преимущества всех существующих и будущих передовых технологий. И, конечно же, мы хотим предоставить пользователям выбор из существующего многообразия опенсорсных решений.

## Рынок мессенджеров

По прогнозам Radicati Group к 2019 году аудитория мессенджеров составит около 50% населения планеты. По официальной информации представителей приложений средний доход от 1 пользователя в месяц у мессенджеров, которые предлагают платформы с дополнительными услугами, достаточно высок:

- WeChat - USD7 с 1 пользователя в месяц,
- KakaoTalk - USD4,24 с 1 пользователя в месяц,
- Line - USD3,16 с 1 пользователя в месяц.

Главными источниками прибыли становятся игры, а для KakaoTalk – электронная торговля. Viber зарабатывает на расширении функционала: дополнительные стикеры, публичные каналы с помощью которых компании и медийные личности могут размещать свой контент и рекламу. Несмотря на то, что Facebook messenger пока не монетизируется, он значительно увеличил интерес пользователей и инвесторов к самому Facebook так, что акции социальной сети взлетели на 9%. Сейчас facebook купил whatsapp вместе с базой пользователей. Telegram не монетизируется, аргументируя это тем, что сначала необходимо подготовить инфраструктуру и собрать достаточное количество пользователей.

Таким образом, дополнительная доходность от предоставления дополнительных услуг платформой является существенной и определяет принципиальный способ монетизации данного направления в ближайшем будущем.

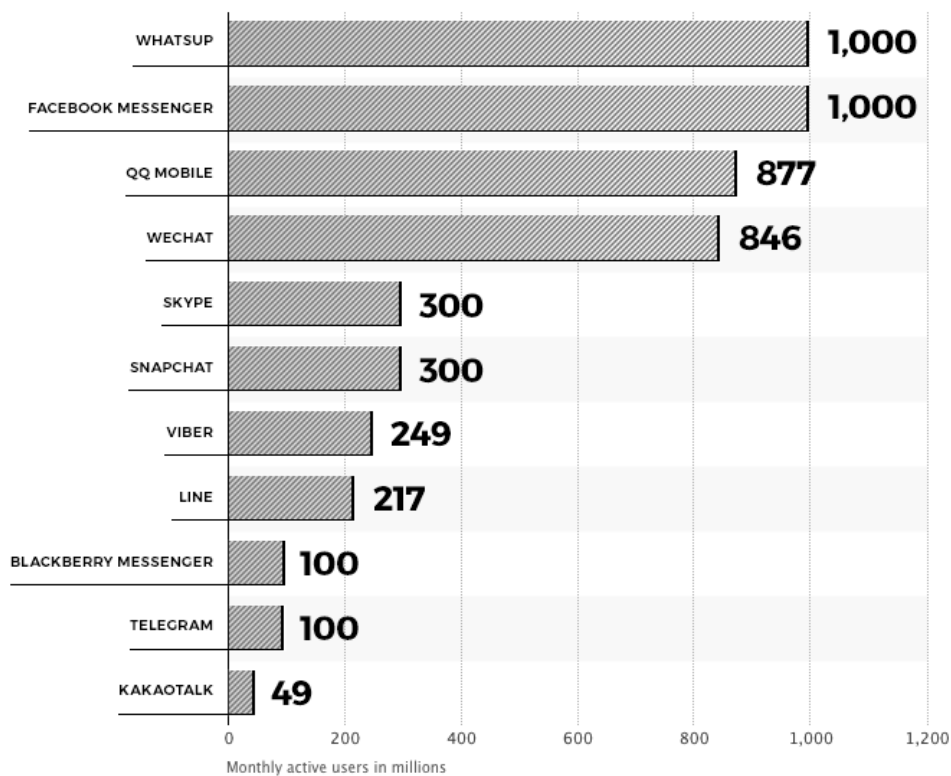


Рис. 1. количество пользователей мессенджеров по информации сайта [www.statista.com](http://www.statista.com)

## Криптовалюты

По информации COINMARKETCAP суммарная капитализация рынка криптовалют за последние 3 года увеличилась в 20 раз и по состоянию на 15.09.2017 составляет 128 млрд USD при ежедневном обороте в 10 млрд USD.

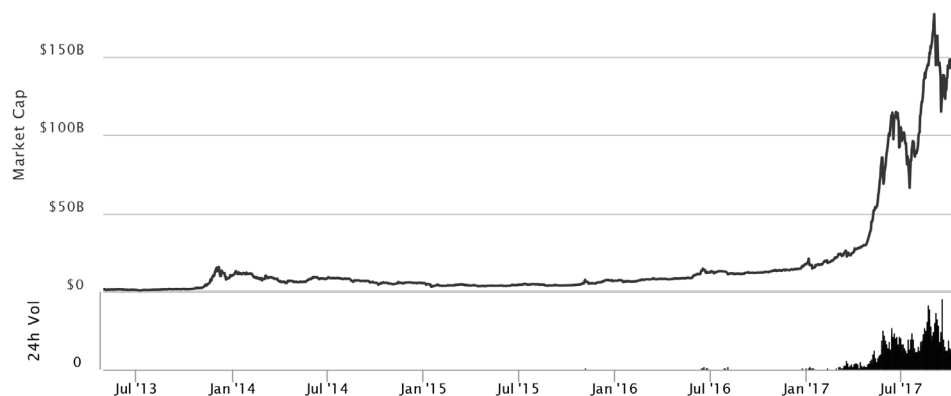


Рис. 2. Общая рыночная капитализация всех криптовалют

## Онлайн-переводы

По информации eMarketer, объем онлайн-переводов в мире стабильно растет, в том числе из-за появления и распространения новых технологий. Так в 2013 году объем онлайн-транзакций, составлявший USD355.7 млрд., увеличился на 8.9% к 2014 году до суммы USD387.3 млрд. долларов и на 10.1% к 2015 году, достигнув USD426.3 млрд. При сохранении данных темпов, Китай через 5 лет (2021) станет третьей страной по объему онлайн-переводов после Еврозоны и США, при этом на переводы через мобильные приложения приходится уже около 10% от общей суммы, и 20% этой части рынка освоено мессенджером Wechat за 5 лет своего существования. По данным альянса Better Than Cash, в 2016 г. пользователи китайского мессенджера WeChat, принадлежащего Tencent, совершили через него платежи на сумму \$1,2 трлн. Таким образом, функционал месенджера может быть дополнен онлайн-переводами, как дополнительным сервисом для увеличения монетизации, спрос на который постоянно увеличивается.

## Рынок онлайн-приложений

Рынок мобильных приложений, несомненно, один из наиболее быстрорастущих в мире. Количество загрузок приложений в 2016 году превысило 80 млрд. По данным отчёта компании App Annie количество скачанных приложений в 2016 году выросло на 15% а время, проведенное в них пользователями, выросло на 25%, что увеличило совокупный доход индустрии на 40% (до USD89 млрд.), из них валовый доход от приложений, проданных через AppStore и GooglePlay за 2016 год составил USD35 млрд.

Таким образом, внедрение в функционал мессенджера востребованных сервисов онлайн-приложений существенно повысит его монетизацию и увеличит время использования мессенджера пользователями.



Рис. 3. Чистый годовой доход издателей мобильных приложений по регионам

## Реклама

По информации AppAnnie, рекламная модель монетизации сегодня доминирует на рынке онлайн-приложений и составляет 60% совокупного дохода отрасли. Внутри Will Channels мы предусматриваем несколько рекламных возможностей, соответствующих ценностям платформы.

Таким образом, функционал рекламы для пользователей с концентрацией на конверсии будет одним из существенных инструментов монетизации мессенджера.



Рис. 4. Чистый годовой доход издателей мобильных приложений по видам (на основе данных отчета AppAnnie за 2016 год)

Мы создаем не просто средство передачи сообщений, а платформу для создания сервисов и по мере развития проекта нацелены на множество рынков. На начальной стадии мы конкурируем с безопасными мессенджерами, такими как WhatsApp, Wickr, Signal, Telegram.

Нашим главным преимуществом перед ними является принципиально новый подход к решению проблем безопасности, предоставляемый технологией блокчейн, а также реализация описанных выше возможностей для расширения функционала мессенджера как для пользователей, так и для бизнеса – мультивалютный кошелек, онлайн-переводы, маркет приложений и рекламные возможности, а также дисконтную программу. В короткие сроки мы можем внедрить полноценный мультивалютный кошелек и первые можем предложить по-настоящему безопасную аудио и видеосвязь, чего сейчас нет в принципе ни у одного из конкурентов.

Среди сервисов, у мессенджеров самое большое проникновение в аудиторию, поэтому именно на его базе мы создаём защищенную децентрализованную платформу для интеграции сторонних приложений. Мы создаем Will Channel, как намного большее, чем просто сервис обмена мгновенными сообщениями. Will Channel – это центр пользовательского волеизъявления, приложение одного окна, куда добавляются сторонние приложения, такие как:

- Финансовые сервисы
- Системы учёта и администрирования
- Сервисы доставки контента
- Торговые площадки

И многие другие...

Мессенджер – многосторонняя коммерческая платформа, в которой пересекается огромное количество рынков. Именно в этой точке наши преимущества наиболее актуальны. На этих рынках очень высокая конкуренция, и есть ограничения, не позволяющие им развиваться дальше.

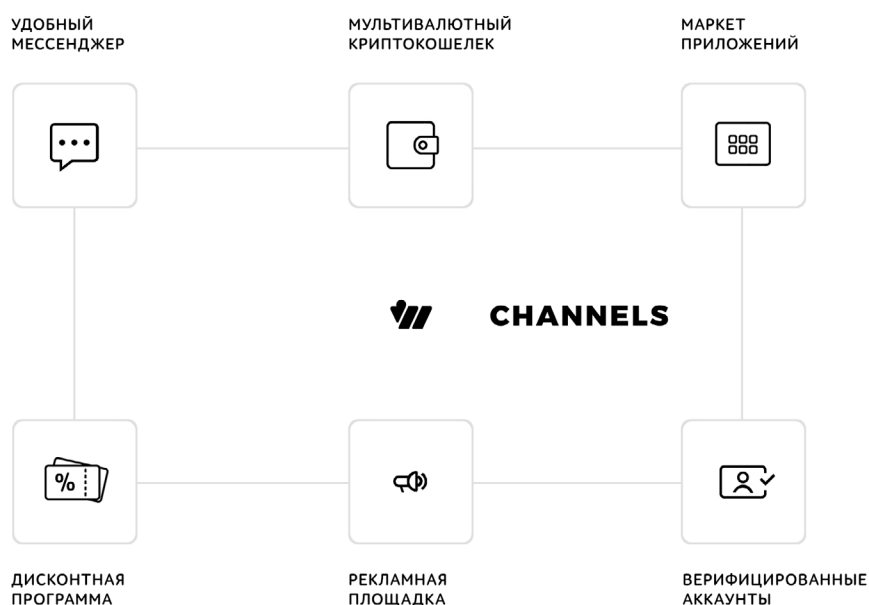


Рис. 5. Карта уникального сочетания ключевых функций Will Channels



## Мультивалютный кошелёк

Мультивалютный кошелёк, интегрированный в мессенджер, позволит пользователям хранить любую из популярных криптовалют, включая внутреннюю валюту системы, а также передавать средства другим пользователям непосредственно в сообщении и оплачивать товары и услуги в приложениях. Мы планируем достигнуть мультивалютности, используя технологии цветных монет, что позволит передавать средства моментально, сохраняя при этом высокий уровень безопасности. Популярных месседжеров с данным функционалом нет.

## Верифицированные Аккаунты

На основе данных из отчета AppAnnie за 2016 год на сегодняшний день мессенджеры - мобильные медиа N1, и 5 из 15 самых популярных приложений. Средства обмена сообщениями совершенствуются, как в способах предоставления более широкого функционала, так и в способах монетизации, становятся в силу своей популярности желанными каналами продаж для бизнеса. Интегрированные в мессенджер услуги не просто позволяют получать прибыль с пользователей, но, прежде всего, повышают вовлеченность и открывают новые каналы для общения бизнеса с потребителями. Верифицированный аккаунт Will Channels для бизнеса станет способом приблизиться к потребителям, быстрее и удобнее доставлять не только товары и услуги, но и последние новости, а также эффективно взаимодействовать с клиентом, предоставляя возможность консультироваться, бронировать, выбирать, заказывать, расплачиваться и многое другое, непосредственно через мессенджер. Популярный месседжер с данным функционалом - WeChat, ориентированный на китайский рынок

## Маркет приложений

Создание маркета приложений внутри мессенджера позволит достигнуть высокой интеграции со сторонними сервисами и предоставить пользователям массу удобств. Такими сервисами могут быть:

- **Онлайн-магазины.** Распределенные базы данных, и файловое хранилище дают возможности для создания интернет-магазинов любого масштаба от частной лавки до amazon, aliexpress, ebay. С Will Channels не будет необходимости приобретать или арендовать собственные серверы и следить за их безопасностью, – все это обеспечивается платформой.
- **Will Channels** предоставит платформу, в которой любой человек, не обладающий навыками программирования, сможет создать свой магазин с интегрированным блокчейном для защиты и учета финансовых операций и существенной серверной мощностью. Для создания своего магазина необходимо будет стать участником, верифицировать аккаунт продавца и, пользуясь встроенной CMS, настроить свой магазин, выложить товары и начать получать прибыль.
- **Новостные ресурсы.** Благодаря децентрализованной сети, будучи журналистом, изданием, или блогером, будет можно создать приложение по доставке пользователям новостного контента на условиях, определяемых владельцем приложения, а также благодаря децентрализованной технологии, можно быть уверенным в невозможности редактирования (цензуры, блокировки) данного контента администрацией мессенджера.
- **Сервисы хранения данных.** По мере развития децентрализованного интернета будет расти спрос на мощности. В частности это подтверждается интересом инвесторов к проектам, создающим платформы децентрализованной облачной сети хранения данных.
- **Согласно теории экспоненциального технологического роста,** с появлением новых инструментов будет увеличиваться и количество продуктов, созданных на основе децентрализованной архитектуры сети. С выходом готовых платформ уже через пару лет можно будет говорить о формировании нового рынка компьютерных мощностей.
- **Навигационные сервисы.** Любые сервисы, использующие привязку к геопозиции, как аппаратную возможность смартфона, смогут быть реализованы внутри маркета приложений Will Channels – погода, маршруты, карты и гиды и т.д.
- **Обменные пункты.** Наличие в мессенджере мультивалютного кошелька, а также наличие внутренней расчетной валюты и применение технологий блокчейн дают возможность для организации на базе платформы работы приложений-обменных пунктов, среди которых пользователи смогут выбирать подходящий по запасу той или иной криптовалюты и курсу для проведения необходимых операций.
- **Популярный месседжер с данным функционалом** – WeChat, ориентированный на китайский рынок

## Рекламная площадка

Рекламодатели смогут размещать рекламу в публичных каналах и онлайн приложениях. Пользователи будут получать бонусы за просмотр рекламы а также сами смогут выбирать, рекламу каких продуктов они хотят видеть а каких нет. В Will Channels будут реализованы в том числе следующие рекламные возможности:

- Плата за просмотр рекламы. При согласии пользователя он может подключиться к системе показа рекламных объявлений, за просмотр которых он получает определенное количество внутренней валюты Will Channels
- Подписка на новости по определенной группе товаров и услуг. Сервис позволит таргетированно доводить информацию рекламного характера до пользователей, которым она интересна, и при этом быть уверенным в высокой конверсии данного рекламного канала.
- Выдача результатов поисковых запросов. Инструмент релевантной выдачи по поисковым запросам из списка сервисов и приложений платформы позволит владельцам сервисов регулировать объем конверсии через плату за клик, как один из факторов позиции в результатах выдачи. Среди прочих - рейтинг, отзывы, цена, время доставки (для товара).
- Популярный месседжер с данным функционалом - WeChat, ориентированный на китайский рынок

Кроме перечисленных выше возможностей, которые в совокупности будут делать Will Channels уникальным можно отметить следующие преимущества для издателей приложений:

- Аудитория
- Доверие
- Экономия

И следующие преимущества для пользователей:

- Безгранично дополняемый функционал
- Безопасность данных
- Дополнительная прибыль

## Дисконтная программа, скидки

Проведение акций и скидок (с предоставлением больших возможностей держателям токенов платформы) будет осуществляться службой b2b в сотрудничестве с издателями приложений. Данная технология по своей организации полностью соответствует организации скидок и акций в торговых сетях и будет запущена по мере наполнения платформы пользователями и издателями приложений. По сути предоставление скидки на определенный объем товаров или услуг является одной из форм оплаты за работу приложения на платформе. В силу наличия устоявшейся практики организации подобных мероприятий мы не станем уделять описанию данной возможности большого внимания в данном документе, но нам бы хотелось показать заинтересованным лицам, что мы рассматриваем данную возможность сделать Will Channels привлекательнее для пользователей и держателей токенов.

## Монетизация сервиса

Модель монетизации, как указано выше, будет строиться на получении комиссии от операций и транзакций между пользователями и издателями приложений (комиссия от продаж внутри платформы) и продаж рекламных возможностей системы. Принципиальным мы видим концентрацию на монетизации через b2b и отсутствие издержек у пользователей за пользование базовым функционалом мессенджера и мультивалютного криптокошелька.

Анализируя примеры доходности на 1 клиента, приведённые в 0, а также обладая уникальным функционалом, мы можем строить прогнозы по получению доходности на уровне лучших примеров отрасли (до USD7 с 1 пользователя в месяц).

Залогом успешной монетизации будет являться достаточное количество пользователей для интереса издателей приложений. Мы определили первым рынком, на котором будет издан Will Channels Индию, как перспективный регион с точки зрения объема рынка, проникновения смартфонов, а также наличия определенных проблем с доступностью платежной инфраструктуры, которая решается функционалом криптокошелька.

## Обмен сообщениями

Отправка сообщений реализована с использованием EOS.

EOS - это операционная система консенсуса на блокчейне, предоставляющая базы данных, разрешения аккаунтов, фланирование, аутентификацию и коммуникацию для интернет-приложений. EOS использует Graphene - технологию, которая продемонстрировала в стресс-тестах технология, которая продемонстрировала ~3,300 транзакций в секунду в стресс-тестах и до 100,000 в идеальных условиях. Этот выбор имеет важное значение для коммерческой масштабируемости. С ее помощью можно значительно повысить эффективность развития интеллектуального бизнеса, используя параллелизм, обеспечивающий масштабируемость блокчейна до миллионов пользователей и миллионов транзакций в секунду. EOS структурирована как группа людей или скриптов, которые обмениваются сообщениями между собой. Это можно рассматривать как систему электронной почты, где каждый пользователь или бот имеет учетную запись.

Преимущества EOS:

- скорость благодаря использованию Graphene;
- поддержка тысячи DAPP (децентрализованных приложений) в коммерческом масштабе;
- использование асинхронной связи и отдельной аутентификации от процесса выполнения для достижения ускорения;
- нет транзакционных сборов;
- не требует операций подсчета.

## Транзакционный слой

Мультивалютный кошелек реализован по алгоритму DPoS.

Делегированное подтверждение доли (англ. delegated proof of stake, DPoS) общий термин, описывающий эволюцию базовых консенсус-протоколов на основе подтверждения доли. В этих протоколах блоки порождаются predetermined множеством пользователей системы (делегатами), которые получают вознаграждение за свою обязанность и наказываются за злонамеренное поведение (такое как участие в двойном расходовании средств). В DPoS-алгоритмах, делегаты участвуют в двух отдельных процессах:

- построение блока транзакций;
- верификация действительности сгенерированного блока с помощью электронной подписи.

Список пользователей, которые могут подписывать блоки, периодически изменяется в соответствии с определенными правилами. DPoS делегат должен подтвердить обязательство с помощью депонирования своих средств на гарантийный счет, где средства временно блокируются в целях безопасности (и конфискуются в случае вредоносного поведения); эта версия DPoS называется подтверждение доли, основанное на депозите (англ. depositbased proof of stake).

Доля учитывается в DPoS одним из следующих способов:

- Делегаты могут выбираться на основании их долей в системе.
- Делегаты могут получать голоса от всех пользователей, сила голоса зависит от доли валюты у голосующего.
- Голоса делегатов за действительные блоки могут иметь вес, пропорциональный их гарантийному депозиту.

В целом, PoS-системы всегда будут более легкими для имплементации и в целом такими же надежными с точки зрения безопасности.

Мультивалютность кошелька достигается с использованием цветных монет - расчетных жетонов в рамках определенного соглашения. К таким монетам добавляются метаданные, которые считываются кошельком, и он отображает баланс цветной монеты.

## Слой передачи данных

Для передачи больших объемов данных используется InterPlanetary File System (IPFS) – это P2P-распределённая файловая система, стремящаяся соединить все вычислительные устройства одной общей системой файлов. Любой объект, файл или пользовательские данные хэшируются, и получившийся хэш становится адресом этого файла в системе IPFS. Далее, этот контент могут запросить другие узлы сети, и он расплывётся по планете, и в идеале, никогда больше не исчезнет, будучи доступным по хэшу. Из этого свойства также вытекает иммутабельность объектов в системе, ведь любое изменение содержимого создаёт новый адрес-хэш в сети.

Преимущества:

- IPFS устраняет некоторые проблемы безопасности: основанная на контенте адресация (и последующая верификация) распределённость IPFS делает DDoS-атаки невозможными. Нет никакого центрального сервера, который можно было бы захватить, отключить, отнять имя (как захватывают и отключают торрент-трекеры, например).
- Децентрализованная раздача контента, так что к контенту из Интернета можно обращаться в обстоятельствах нерегулярного доступа к Интернету. Поэтому IPFS послужит во благо сетей, не имеющих первоклассных взаимосвязей (например, в развивающихся странах или в сельской местности).
- Позволяет экономить трафик (Если иллюстрации (и другие файлы) с самого начала публиковать не по сайтовому адресу, а в IPFS, то тогда, даже если вдруг случится микросингулярность и на сайт очень быстро придёт миллиард зрителей, всё равно большая часть их будет по IPFS стучаться не на сайт, а в кэш своим соседям).
- Помогает в случае государственной цензуры. Если иллюстрации и другие статические файлы с самого начала публиковать не по сайтовому адресу, а в IPFS, то тогда можно будет запрещённые файлы получать по IPFS в обход блокировки

В качестве облачного хранилища данных используется децентрализованные облачные сети хранения Storj и filecoin.

Некоторые преимущества Storj:

- Безопасность данных поддерживается клиентским шифрованием.
- Целостность данных поддерживается с помощью концепции «доказательства необратимости». Значительное сокращение сбоев в работе инфраструктуры и уменьшение количества нарушений безопасности.
- Открытый рынок хранения данных имеет потенциальную возможность увеличить конкуренцию, позволяя любому человеку делиться местом хранения и заработать на этом деньги, а также снизить общую цену.
- Система защищает данные от сбоев, помех и несанкционированного доступа и цензуры.
- Ни протокол, ни контакт не требует специальной платежной системы. Текущая реализация предполагает Storjcoin, но можно использовать и многие другие виды оплаты, в том числе биткоин, эфир, ACH transfer или физическую передачу реальных предметов

Файлкоин – это децентрализованная сеть для хранения данных на собственном блокчейне. Пользователи предоставляют своё облачное хранилище клиентам или поставляют им необходимые данные. Клиенты оплачивают услуги файлкоин-токенами.

Пользователи могут участвовать в работе сети в трёх качествах:

- Клиенты: платят за хранение или получение данных, регулируя параметры получения услуги в соответствии со своими потребностями.
- Майнеры хранения: зарабатывают токены, предоставляя место на своём диске сети, а также создавая новые блоки в обмен на вознаграждения.
- Майнеры сбора данных: зарабатывают токены, быстро передавая клиентам нужные данные.

## Слой DAPP-приложений

Основные характеристики Dapp-приложений:

- Это приложения с открытым исходным кодом, полностью автономные и не имеющие организации, которая обладает большей частью токенов. Приложение может адаптировать свой протокол в ответ на предлагаемые улучшения и обратную связь от рынка, но все изменения должны приниматься на основе консенсуса всех своих пользователей.
- Данные приложения и отчеты по работе должны быть криптографически хранимы в децентрализованном блокчейне, чтобы избежать любого возможного отказа сети.
- Приложение должно использовать криптографический токен, который необходим для доступа к приложению и любой вклад майнеров должен быть награжден в токенах приложения.
- Приложение должно генерировать токены согласно стандартному криптографическому алгоритму, выступающему как доказательство значений узлов в распространяемом приложении.

Для хранения и работы децентрализованных приложений используется среда IPFS, которую мы рассматривали ранее.

Раньше торговые площадки зависели от серверов, на которых они расположены. Торговля шла только тогда, когда сервер в сети. Благодаря использованию IPFS онлайн-магазин будет работать 24/7. Это достигается путём рераспределения данных магазинов между многими узлами.

Благодаря распределённому хранению информации новостные сервисы будут свободными от цензуры.

Децентрализованные облачные сети хранения данных тоже выигрывают в сравнении с централизованными. Никто не сможет взломать хранилище и украсть/прочитать ваш файл - ни на одном компьютере нет его полностью. Благодаря тому, что информацию остается в кешах пользователей, его можно восстановить, даже если какая-то часть потерялась.

Мы уверены в том, что будущее за децентрализованными технологиями, за распределенным хранением данных и прозрачностью взаимодействий людей с сервисами, продавцами и другими людьми. Направления развития и все решения определяются сообществом, проверяются на практике и разрабатываются в открытом виде. Задача WILL INDUSTRIES – это организация и формирование прозрачной инфраструктуры на основе существующих и будущих технологических решений с открытым кодом. Мы выбрали средство доставки сообщений – понятный всем интерфейс взаимодействия, расширяя функционал которого, мы дадим людям новые возможности, не погружая в технологическую кухню того как именно его сообщение хранится в зашифрованном виде на функциональном слое хранения данных, и как при поиске сервисов запрос проходит от одного пира к другому обрабатывается, перенаправляется, путешествует подобно электрическому заряду проходящему через множество узлов нейронной сети.

Мы хотим дать всем новую способность взаимодействовать также просто как это происходит с людьми, которым доверяешь в реальном мире. Этот принцип упрощения касается и продавцов услуг, которым нет более необходимости нанимать штат и решать кучу организационных и технологических задач, они смогут воспользоваться существующими решениями, выбрать подходящее и разместить свои товары и услуги. Мы знаем, что все необходимые для этого технологии сейчас активно создаются тысячами людей. Мы готовы вкладывать все свои силы и направлять все ресурсы на развитие самых перспективных из них. Старая модель организации рабочего процесса уже себя исчерпала, сегодня люди обучаются быстрее и хотят реализовывать свои способности, получая вознаграждения и новые возможности, сотрудничая по принципам распределения задач в сети и в коворкингах, все чаще получая не золотые монеты, а токены, которые обеспечены развитием общественно-значимых проектов и в конечном счете людьми и их делами. В этом суть нашей организации, мы помогаем людям реализовывать свои возможности и создаем новые направления, аккумулируем ресурсы и совместно распределяем их на создание пространств и площадок для построения нашего общего мира будущего, о котором мечтают талантливые и устремленные люди сегодня.

WILL INDUSTRIES. Building Better Worlds

**THE.WILLCHA.NL**



## Исследования

Мы строим исследовательскую сеть по поиску направлений развития платформы, основной целью которых является осуществление перехода существующих сервисов в децентрализованную сеть и создание новых ранее невозможных решений. Research программа объединяет единомышленников, разработчиков, евангелистов и пользователей, которые определяют какие технологии необходимы и будут востребованы в децентрализованной сети. Есть команды, которые работают в качестве консалтинговых и аудиторских агентств, а также единомышленники и разработчики, получающие оплату в токенах. Research network сообщество формирует смарт-контракты на основе которых происходит построение всех взаимодействий между участниками платформы. Смарт-контракты в открытом виде хранятся в нашем репозитории и любой может принять участие в их разработке, тем самым определяя структуру будущей автономной организации.

**[THE.WILLCHA.NL/RESEARCH](https://the.willcha.nl/research)**

## Партнеры

Одной из задач является поиск партнеров, которые хотели бы создать или перенести свой сервис на децентрализованную платформу, использовать частично или полностью функциональные слои сети: обработка, хранение, транзакции. Поиск напрямую связан с личным общением, поэтому необходимы очень активные менеджеры по работе с партнерами. Им предстоит общение в соц. сетях, на специализированных мероприятиях и постоянные встречи. Основная цель такого общения - донести идею о будущем децентрализованного интернета и о необходимости создания приложений на основе принципов открытого кода, прозрачной экономической модели и распределенного хранения данных. Партнерская программа может приносить участнику доход в токенах в случае если привлеченный партнер зарезервирует место в маркете купив наши токены, которые далее сможет потратить на ресурсы сети для обеспечения работы своего сервиса. Как только найден такой партнер то в зависимости от сложности разработки проект отправляется на Develop-платформу и далее на виртуальный или реальный хакатон.

**[THE.WILLCHA.NL/PARTNERS](https://the.willcha.nl/partners)**

## Разработка

Мы намерены создать инструмент разработки сервисов для этого мы ищем партнеров, которые уже имеют проекты связанные с рекрутингом, организацией рабочего процесса и оценки проделанной работы с которым мы могли бы построить проект и развиваясь совместно вывести это направление на качественно новый уровень.

Площадка где происходит общение по принципам скрам с участниками сообщества разработчиками, исследователями, а также консалтинговыми агентствами и аудиторами. Общение также происходит в каналах Slack, на целевых площадках и конференциях. Любой зарегистрированный пользователь Github сможет высказать свои предложения и принять участие в выборе лучшего решения. Весь процесс регулируется авторитетными аудиторами-менторами в том числе известными блокчейн евангелистами. Лучшие проекты по мере своей готовности будут выбраны голосованием и направлены на разработку на хакатоны, проводимые в пространствах коворкингов. Голосование осуществляется посредством поощрения в токенах таким образом участники не ставшие командой ведущей приложении, получают вознаграждение за свой вклад и повысив свой рейтинг, смогут принять участие в решении задач нового уровня. Токены распределяются между участниками в зависимости от вклада, который они внесли в развитие каждого конкретного проекта.

**THE.WILLCHA.NL/DEVELOP**

## Пространства

Мы хотим уйти от централизации и в вопросе организации рабочего пространства для этого мы разрабатываем смарт-контракты, которые будут регулировать деятельность персонала, использование пространств и других ресурсов. Проведение хакатонов на коворкинг-площадках даст массу преимуществ, в частности они освещаются в СМИ, чем привлекают новых потенциальных клиентов коворкинга, для нас это эффективный способ набора специалистов. Деньги, которые мы могли бы расходовать на аренду офисов, зарплаты и другие организаторские моменты, мы хотим вкладывать в развитие сети коворкингов и открытие пространств по всему миру. Потенциал коворкингов гораздо выше и недостаточно реализован, помимо рабочих пространств это еще и отличные площадки для публичных мероприятий.

Мы ищем партнеров уже владеющих этим бизнесом, с которыми мы могли бы построить проект и развиваясь совместно вывести это направление на качественно новый уровень.

**THE.WILLCHA.NL/SPACE**

## Венчурные фонды

Лучшие решения будут направлены на рассмотрение в венчурные фонды, которые выделяют средства на проведение краудфандинга или если есть возможность сразу на разработку. Венчурный фонд - компания, имеющая опыт и необходимые технические и юридические возможности, формирующая список аккредитованных инвесторов. Основной задачей венчурного фонда в нашей инфраструктуре является подготовка проекта для его публикации и демонстрации потенциальным инвесторам. Собранные средства идут на разработку проекта, мы используем ICO исключительно как средство краудфандинга. Токены распределяются между инвесторами, командой разработчиков, ведущей проект и участниками, принявшими участие в develop платформе и в research network. Держатели токенов смогут использовать токены для обмена на товары и услуги участников платформы CHANNELS MARKET.

## Маркет

Сервисы получившие финансирование публикуются на develop-платформе для доработки и исправления возможных багов и уязвимостей. После тестирования сервис публикуется в маркете приложений, а на основе примененных технических решений создаются шаблоны для использования в других подобных приложениях. Монетизация сервисов происходит исключительно в токенах сети. Токен является основной связующей силой всей деятельности WILL INDUSTRIES и проектов на основе наших технологических решений.

МНОГОСТУПЕНЧАТАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПЛАТФОРМЫ ПОЗВОЛЯЕТ БЫТЬ УВЕРЕННЫМ В ЕЕ СТАБИЛЬНОСТИ И СНИЗИТЬ РИСКИ ВЛИЯНИЯ СТРАНОВЫХ ФАКТОРОВ НА РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ.

## Will Industries

Некоммерческое партнерство основателей проекта, компания со штаб-квартирой в Австралии, является собственником кода платформы, разрабатывает (акцептует и внедряет) версии платформы, а также владельцем торговых марок платформы.

## Will Channels India

Коммерческая компания, принадлежащая основателям проекта, со штаб-квартирой в Австралии является собственником мессенджера Will Channels с правами на его распространение и монетизацию на территории Индии. Will Channels India администрирует отношения с основными маркетами приложений (внешних и внутренних по отношению к системе) и осуществляет поддержку пользователей Will Channels.

Will Channels India осуществляет выплату роялти некоммерческому партнерству Will Industries за использование платформы.

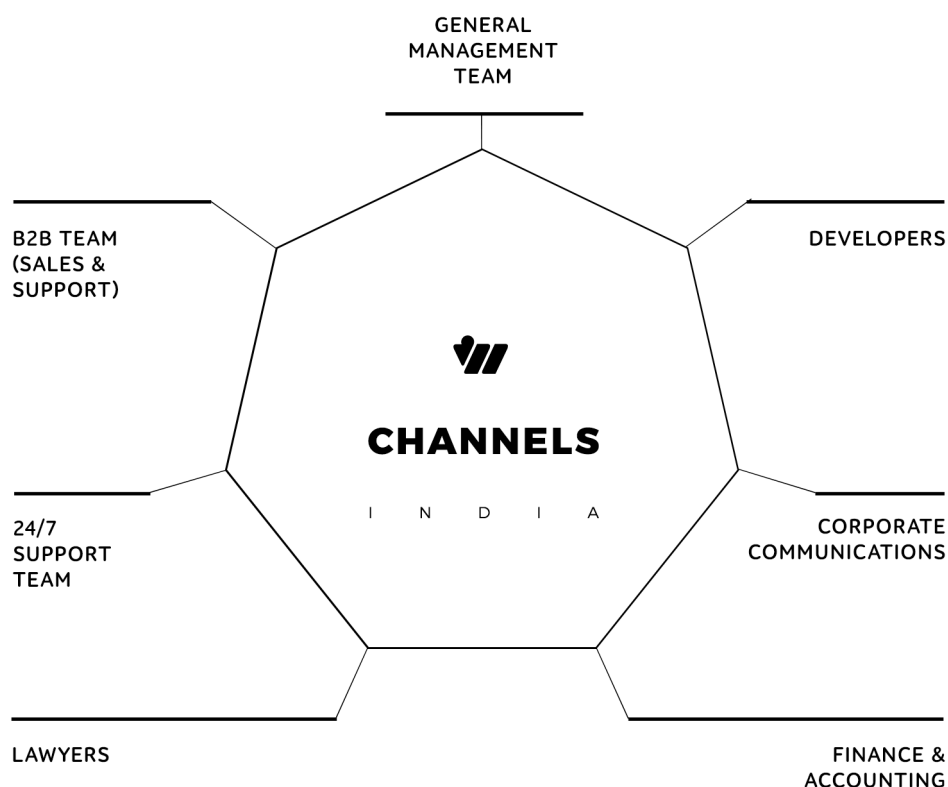


Рис. 6. Карта структуры Will Channels India

## Will Channels в других регионах

На прочих рынках распространение и монетизация будут проводиться по принципу франшизы через компании, принадлежащие прочим инвесторам, которые будут распространять и монетизировать мессенджеры Will Channels на его на территориях, определенных договорами с Will Industries. Данные компании будут администрировать отношения с основными маркетами приложений (внешних и внутренних по отношению к системе в данном регионе) и осуществляет поддержку пользователей Will Channels в соответствующих регионах.

Данный подход связан с наличием локального рынка поставщиков приложений, спецификой работы с ними и основатели платформы полагают, что этот бизнес успешнее для платформы реализуют представители местного бизнеса, у которых в наличии соответствующие компетенции.

Владельцы станковых (региональных) франшиз также смогут адаптировать некоторые особенности мессенджера к локальным требованиям законодательства, в том числе о персональных данных, по согласованию с Will Industries.

Владельцы станковых франшиз обязаны соблюдать определенные требования, как-то наличие возможности у пользователя с установленным приложением, при перемещении в иной регион на территорию работы иной франшизы, получить все местные сервисы в своём приложении без его переустановки, но с предоставлением пользователю информации об особенностях использования сервиса в данном регионе, отличных от его домашнего региона, в случае наличия таковых.

## КОМАНДА ПРОЕКТА

Мы работаем вместе больше десяти лет и за это время научились понимать и уважать друг друга. Will channels - это наша общая идея, а большой опыт совместной работы дает нам право быть уверенными, что мы сделаем это. Вместе.



**Сергей  
Бобров**

Founder



**Алексей  
Котельников**

Founder



**Ян  
Мотроновский**

Frontend



**Вацлав  
Климец**

PR



**Михаил  
Чебану**

HR

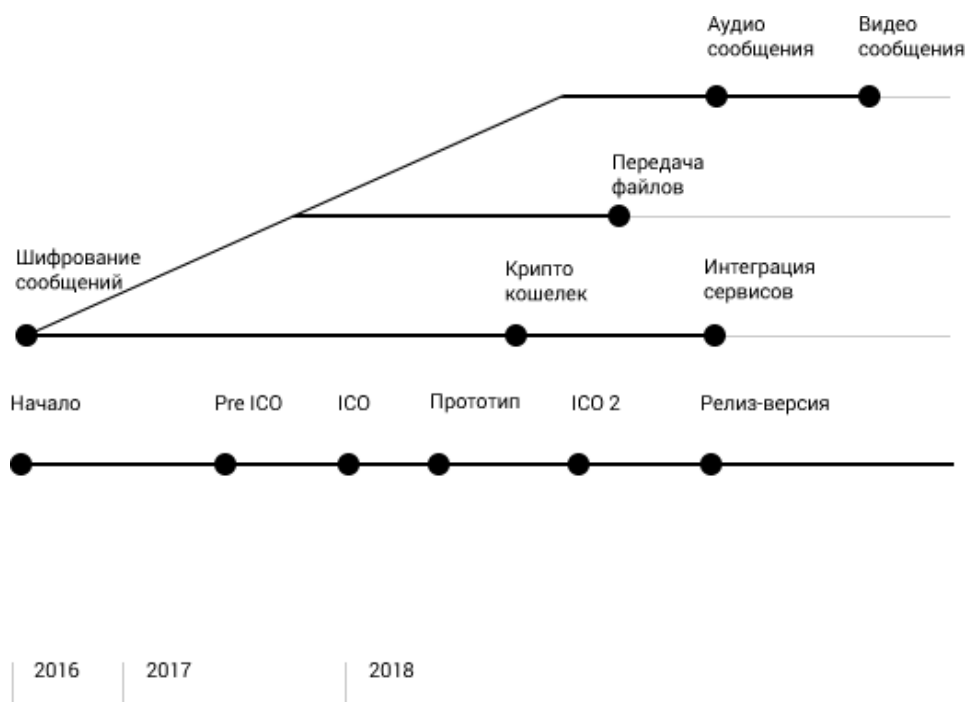
## КОНСУЛЬТАНТЫ ПРОЕКТА

В разработке проекта мы хотим быть уверены в объективной оценке качества, поэтому мы обращаемся к лучшим специалистам с многолетним опытом.

1. Тестирование и доработка альфа-версии
  1. 1. Исправления в недочетах интерфейса (юзер френдли)
  1. 2. Тестирование блокчейна
  1. 3. Базовый функционал мессенджера
  1. 4. Возможность отправки криптовалюты
2. Создание бета-версии.
3. Запуск и продвижение бета-версии мессенджера.v
4. Тестирование, доработка бета-версии и подготовка к релизу.
  4. 1. Интеграция кошелька.
  4. 2. Передача аудио сообщений
  4. 3. Добавление функции "публичные страницы"
5. Создание релиз-версии.
  5. 1. Функции аудио и видеосвязи
  5. 2. Передача файлов
  5. 3. Добавление популярных криптовалют
  5. 4. Интеграция сторонних приложений.

Релиз-версия:

- Возможность обмениваться текстовыми сообщениями, аудио и видеосвязь
- Возможность передавать любые из популярных криптовалют прямо из диалога
- Групповые чаты
- Передача аудио сообщений
- Передача файлов
- Интеграция сторонних приложений (Маркет приложений)



Мы открыты для общения с пользователями, инвесторами и особенно единомышленниками - с теми, кто разделяет наши ценности - простота, свобода, независимость.

- Наш сайт: <https://willcha.nl/>
- Наша страница в Facebook: <https://www.facebook.com/willcha.nl>
- Мы в Twitter: <https://twitter.com/Willchateam>
- Наша тема на BitcoinTalk: <https://bitcointalk.org/index.php?topic=1825293>
- Наш Slack: <https://willchannels.slack.com/>
- Наш Telegram чат: <https://t.me/willcha>