



КОМПЛЕКСНАЯ, МЕЖДУНАРОДНАЯ,
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ
УПРАВЛЕНИЯ ЦЕПОЧКАМИ ПОСТАВОК С
ВСТРОЕННОЙ СИСТЕМОЙ ОПЛАТЫ
КРИПТОВАЛЮТОЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ
ТЕХНОЛОГИИ «БЛОКЧЕЙН»

Содержание

1. [ОБЗОР](#)
2. [ВСТУПИТЕЛЬНЫЙ ВИДЕОРОЛИК](#)
3. [МЕЖДУНАРОДНАЯ ТОРГОВЛЯ](#)
4. [МГНОВЕННЫЕ ДЕНЕЖНЫЕ ПЕРЕВОДЫ ПО РЕАЛЬНЫМ КУРСАМ ПРИ УЧАСТИИ БОЛЕЕ 200 СТРАН](#)
5. [ПОЛНОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ & АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ЦЕПОЧКИ ПОСТАВОК](#)
6. [ГИБРИДНАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ДАННЫХ ПЛАТФОРМЫ MORPHEUS & КОМАНДА](#)
7. [ПОЧЕМУ ПЛАТФОРМА MORPHEUS?](#)
8. [ПЛАТФОРМА MORPHEUS](#)
9. [ИНТЕРФЕЙС ПЛАТФОРМЫ MORPHEUS НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ «УМНЫХ КОНТРАКТОВ»](#)
10. [ТЕСТИРОВАНИЕ ПЛАТФОРМЫ / КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА & УПРАВЛЕНИЕ:](#)
11. [КТО ИЗВЛЕКАЕТ ПОЛЬЗУ ИЗ \(МОТИВАЦИЯ ДЛЯ\) ПЛАТФОРМЫ MORPHEUS \(СО СЦЕНАРИЯМИ\)](#)
12. [ТОКЕНЫ MORPHEUS \(ПОЛЕЗНЫЕ СВОЙСТВА\)](#)
13. [УСЛУГА ДЕПОЗИТА/ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ ПЛАТЕЖЕЙ](#)
14. [ПОЧЕМУ ETHEREUM?](#)

15. [ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ](#)
16. [ПРИЛОЖЕНИЯ](#)
17. [СИСТЕМЫ ТОКЕНОВ](#)
18. [ПРОИЗВОДНЫЕ ФИНАНСОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И УСТОЙЧИВЫЕ ВАЛЮТЫ](#)
19. [ПРОДАЖА ТОКЕНОВ](#)
20. [ПРОЗРАЧНОСТЬ – ПЛАТФОРМА MORPHEUS И БЛОКЧЕЙН ETHEREUM](#)
21. [ТОКЕН ERC20 ETHEREUM](#)
22. [КАРТА/ПЛАН РАБОТ ПО ПРОЕКТУ](#)
23. [MORPHEUS: УСТАВ ПРОЕКТА](#)
24. [ЧЕКЛИСТ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗАВЕРШЕНИЯ ДЕЛОВОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ MORPHEUS](#)
25. [ОЦЕНКА РИСКОВ ПРОЕКТА MORPHEUS](#)
26. [КОМАНДА](#)
27. [FAQ](#)
28. [ПОЛИТИКА КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ](#)
29. [УСЛОВИЯ](#)
30. [ИСТОЧНИКИ](#)

ОБЗОР

Мировая экономика развивается за счет быстрого, эффективного международного импорта и экспорта. Однако если вам когда-либо доводилось иметь дело с похожей международной цепочкой поставок, то вы не понаслышке знаете о различных проблемах, которые могут возникнуть на разных этапах этого процесса. Например, для того, чтобы отправить (бестарная поставка) цветы за границу, может потребоваться аж 200 бумаг от дюжины продавцов. На документе, который подтверждает, что товар (такой, как цветы, например) является гигиенически чистым и не содержит насекомых, должны стоять печати и подписи множественных агентств, после чего эти документы должны быть отдельно переправлены по воздуху в страну ввоза, потому что работникам таможи требуются оригиналы всех документов, чтобы исключить мошенничество. Одна крохотная ошибка в документах может стать причиной задержек, из-за которых груз может испортиться, а платежи – быть выполнены с опозданием. Таким же образом, различные участники процесса (экспортеры и импортеры, страховые компании, сотрудники таможенной службы, операторы, экспедиторы и перевозчики) используют коносамент. Обычно его отправляют курьерской почтой на следующий день после того, как продавца уведомят о том, что груз прибыл на место.

Платформа Morpheus поможет сократить процесс, вычеркнув всю эту ненужную беготню. Всякий раз, когда какой-либо документ должны увидеть несколько учреждений, достаточно просто разместить его в блокчейн. Таким образом, можно будет видеть все обновления, которые вносятся в реальном времени. При этом никто, кроме тех, у кого есть

доступ, не сможет что-то в этом документе изменить. Это позволит значительно сэкономить время и деньги и при этом убедит в том, что системе можно полностью доверять.

Проект Morpheus был разработан ветеранами в этой области для устранения проблем и недостатков глобальных цепей поставок. В результате, мы получаем комплексную, международную, автоматизированную платформу для управления цепями поставок в международной торговле, созданную на основе технологии «блокчейн». Мы признаем, что эта технология может быть применена на новом уровне в работе с цепями поставок и поможет совершить прорыв в автоматизации, оптимизации, безопасности, видимости и прогнозировании.

Мы добились автоматизации благодаря технологии [Умных контрактов](#), управляя цепочкой поставок с помощью предварительно заданных, автоматизированных рабочих контрактов, транспортных и таможенных документов, а также автоматизированных международных платежей. Иерархическое представление других блокчейн-технологий, которые являются частью или целью/пунктом Умного Контракта – это еще одна ключевая особенность, благодаря которой автоматизация цепи поставок становится еще проще. Речь идет об интеграции с другими блокчейнами: например, применение блокчейна Walton, чтобы отметить прибытие груза RFID-сканированием или использование Sia для утверждения передачи данных как единой цели в Умном контракте по цепям поставок.

ВСТУПИТЕЛЬНЫЙ ВИДЕОРОЛИК

<https://youtu.be/OG6xtZw2CR8>

МЕЖДУНАРОДНАЯ ТОРГОВЛЯ

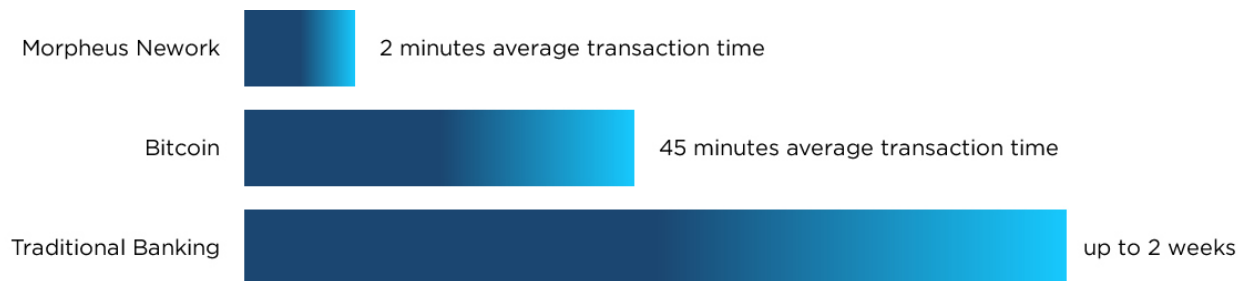
В глобальном масштабе проект Morpheus может сэкономить индустрии миллиарды долларов. Согласно отчету Всемирного Экономического Форума [«Помогая продвижению торговли: Ценность возможностей роста»](#) сокращение препятствий внутри международной цепи поставок может увеличить ВВП во всем мире почти на 5 %, а общий объем торговли – на все 15 %. Что равняется международному экономическому подъему до [3 триллионов долларов!](#)

МГНОВЕННЫЕ ДЕНЕЖНЫЕ ПЕРЕВОДЫ ПО РЕАЛЬНЫМ КУРСАМ ПРИ УЧАСТИИ БОЛЕЕ 200 СТРАН

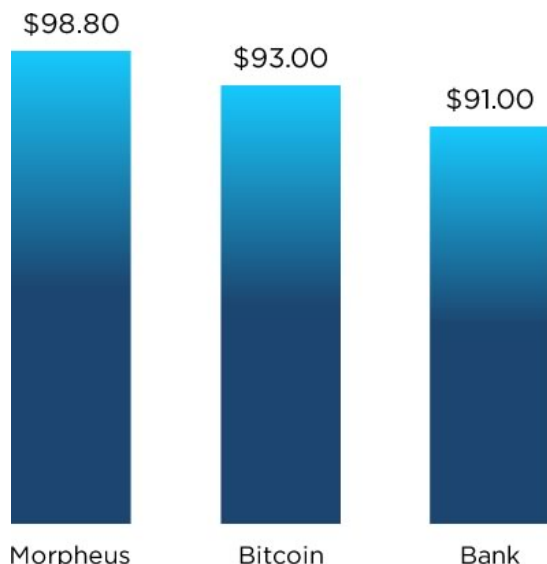
Платформа Morpheus позволяет поставщикам, производителям и экспортерам со всего мира получать их местную валюту более чем в 200 странах мира. Что касается покупателей, то есть импортеров, то они могут отправлять платежи в валюте своих стран для оплаты покупок в других странах без потери денег из-за конвертации и банковских комиссий. Мы этого достигли благодаря интеграции со Swift, что позволяет совершать прямые переводы при участии более 1600 банков. Потому и платформа разрешает любой

компаниям или частным лицам легко, быстро и без проблем совершать и оформлять любые сложные международные покупки и перевозки независимо от объемов транзакции.

Morpheus – первая платформа, разработанная для выполнения крупных денежных переводов при участии более 1600 международных банков при использовании новейшей и быстрой технологии «блокчейн» в качестве цели в Умном Контракте по совершению транзакций на международном уровне. Она рассчитана для импортеров и экспортеров, у которых теперь есть альтернатива стандартным международным банковским переводам, дорогим, медленным, незащищенным и попросту устаревшим.



В качестве примера, по данным [Всемирного Банка](#) Китай на данный момент является самым дорогим крупным валютным коридором: в среднем, стоимость отправки \$1000.00 (£700.00) из Великобритании в Китай просто шокирует: \$98.00 (£68.60) или 9.8%. А теперь сравните это со смешной комиссией [Morpheus](#) в 1.5%.



Amount of money remaining per \$100 transactions.

ПОЛНОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ & АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ЦЕПОЧКИ ПОСТАВОК

Morpheus упрощает и автоматизирует логистику, которая требуется для любых сложных международных перевозок для любых компаний или частных лиц. Все это благодаря нашей талантливой команде экспертов по перевозке, таможенному, банковскому и

бухгалтерскому делу. У каждого из этих специалистов имеются глубокие познания и огромный опыт в своих областях. В результате получаем **«ПОЛНОФУНКЦИОНАЛЬНУЮ» СИСТЕМУ ВВОЗА И ВЫВОЗА**, которая соблюдает все таможенные правила и требования по всему миру. Кроме того, впервые в истории становится возможным автоматизированная генерация предварительно заданных, созданных на основе шаблонов цифровых **ОРИГИНАЛОВ** транспортной документации и контрактов.

Еще одно преимущество платформы, которое только укрепляет уверенность импортеров или покупателей – это услуга **ДЕПОЗИТА** платежей. В соответствии с предварительно заданным Умным контрактом и системой депозита денежных средств сумма на хранении становится доступной экспортеру только после того, как будут выполнены [Цели Умного Контракта](#). Вы можете полностью довериться продавцу благодаря тому, что все пункты в Умном Контракте должны быть выполнены. Только после этого средства автоматически станут доступны продающей стороне!

Также в платформе Morpheus «иерархическое представление» прочих блокчейн-технологий включено в качестве необходимых пунктов в данном Умном Контракте. Такие пункты могут включать обязательную передачу данных при помощи Sia или RFID ввод через Walton, или даже транзакции через платформу Ripple, которая встроена в Умный Контракт и с которой запускаются остальные автоматизированные цели.

Вдобавок, Morpheus использует Искусственный Интеллект (ИИ) для дальнейшей оптимизации любой цепочки поставок, собирая огромные объемы логистических данных с блокчейна. Эта информация позволяет в случае необходимости заранее планировать и прокладывать маршруты для портов по осуществлению контейнерных перевозок на основе международного движения, задержек в портах, погодных условий, а также многих других факторов и источников информации. ИИ также используется для подготовки документов о соответствии для ввоза, генерируемых платформой Morpheus, а достигается это благодаря более точному расчету времен прибытия в порт.

Более того, наша [система оценки](#) пользователей дает будущим пользователям платформы Morpheus гарантию, что они имеют дело с зарекомендовавшим себя, опытным бизнес-партнером.

ГИБРИДНАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ДАННЫХ ПЛАТФОРМЫ MORPHEUS & КОМАНДА

Morpheus использует Эксклюзивный блокчейн, который является гибридной версией модели открытых блокчейнов «более низкой надежности» и модели закрытых блокчейнов с «единым лицом, обладающим высокой надежностью». Эксклюзивный блокчейн Morpheus сохраняет конфиденциальность данных пользователей, при этом не сосредотачивая всю власть в рамках единой организации.

Создается надежное объединение (консорциум) платформы Morpheus для контроля доступа к блокчейну. Тот же консорциум поддерживает блокчейн в децентрализованном состоянии.

Доступ к документам в блокчейне будет только у уполномоченных участников; это могут быть все участники или только те, которым нужна конкретная часть информации. Право собственности на документы и доступ к ним могут быть анонимными, но при этом уполномоченные партнеры будут иметь к ним доступ, если пройдут процесс верификации. Короче говоря, несмотря на широкий доступ, эта информация надежно защищена.

Документы хранятся в контейнере вне самого блокчейна, что позволяет Умным Контрактам платформы Morpheus использовать полный функционал блокчейна, одновременно защищая конфиденциальную информацию. Это обеспечивает правильный баланс конфиденциальности и прозрачности. Одна из особенностей блокчейнов – это неизменяемость данных: если данные были вписаны в блокчейн, то никто, даже системный администратор не может их изменить. Пользователи платформы Morpheus имеют с этого свою выгоду, создавая надежный контрольный журнал всех документов и транзакций, чтобы обеспечить соответствие местным требованиям.

Ноам Эппель, один из участников-основателей проекта, специализируется на защите информации и 5 лет успешно управлял компанией, которая занималась защитой данных. Он обучался веб-безопасности в колледже в Торонто и написал онлайн-курс по безопасности в Интернете, которым пользовались компании по всей Северной Америке. Он также консультировал по вопросам безопасности ведущие технические компании, включая IBM.

Кроме того, для того, чтобы обезопасить средства, собранные в ходе предварительной продажи и продажи Токенов, все деньги преобразовываются на платформе Ethereum и хранятся на мультиподписном кошельке. Мультиподписной кошелек – это кошелек, которому требуется большое количество лиц для подтверждения отпуска или перевода средств. Ключи к мультиподписному кошельку хранятся у основателей платформы Morpheus, а также у членов консультативного совета из компаний, включая Deloitte LLP, TD Canada Trust и Toronto General & Western Hospital Foundation.

Ну и напоследок, наша [команда](#) состоит из экспертов в своих областях с точки зрения их функциональности, включая такие сферы, как блокчейны, международная торговля, международные таможенные требования, бухгалтерское соответствие, платформы по обработке платежей, юриспруденция, защита информации, разработка вебсайтов и децентрализованных приложений. В нашей команде работают талантливые люди из компаний:

- Deloitte LLP
- TD Canada Trust
- Willson International
- Clean Forest Solutions Inc.
- Atlas Cargo
- The Smart Cube
- Winjit

- McLeod Law LLP
- Toronto General and Western Hospital Foundation

[Нажмите здесь, чтобы открыть состав команды и консультантов Morpheus](#)

ПОЧЕМУ ПЛАТФОРМА MORPHEUS?

Другие доступные сервисы на основе блокчейна или какой-либо другой технологии (TenX, Monaco, PayPal, Alipay и Wechat) не обеспечивают ту же безопасность и функционал, когда дело касается международных переводов, связанных с импортом и экспортом.

Генерирование и хранение оригинальной документации в блокчейне (контракты на производство и рабочие контракты, формы на отправку (транспортные накладные, упаковочные листы, страховые документы, коносаменты)) – это ключевая особенность самой платформы, а не условие розничной торговли и обработки платежей независимо от того, записано это в блокчейн-технологии или нет. То же самое касается многих основных функций платформы Morpheus, таких как автоматизация цепочек поставок, система хранения платежей по умным контрактам, интеграция прочих блокчейн-технологий, автоматизированное генерирование транспортных накладных, методические услуги, связанные с импортом/экспортом, и многое другое. Платформа Morpheus берет традиционную систему международных транзакций и совмещает ее с новейшей блокчейн-технологией!

Платформа	Morpheus	UPS SCS	FedEx	PayPal	Monetha	AliPay	Wechat	Visa/Mastercard
Децентрализованная	100%	-	-	-	100%	-	-	-
Неизменяемая	100%	-	-	-	100%	-	-	-
Прозрачный доступ	100%	-	-	-	-	-	-	-
Система защищенных переводов	100%	-	-	100%	100%	100%	100%	100%
Ускоренные платежи	100%	-	-	100%	100%	100%	100%	100%
Услуги хранения средств	100%	-	-	-	-	-	-	-
Автоматизация умных контрактов	100%	-	-	-	100%	-	-	-
Оцифровка документов	100%	-	-	-	-	-	-	-
Перевозки	100%	100%	100%	-	-	-	-	-

Платформа	Morpheus	UPS SCS	FedEx	PayPal	Moneta	Alipay	Wechat	Visa/Mastercard
Иерархическое представление прочих блокчейн-технологий	100%	-	-	-	-	-	-	-
Принудительная система оценки	100%	-	-	-	100%	-	-	-
Прямые SWIFT переводы на счет	100%	-	-	100%	-	-	-	100%

ПЛАТФОРМА MORPHEUS

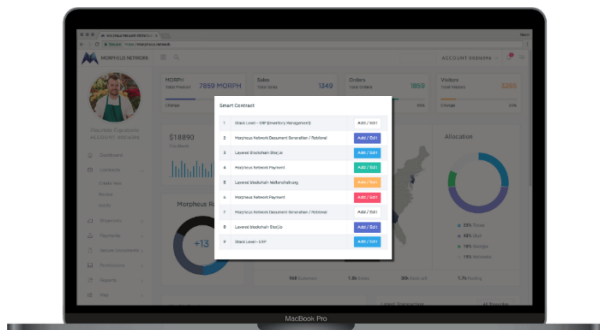
Платформа Morpheus – это упрощенный приборный интерфейс. Процесс взаимодействия с платформой при помощи внесения правок или добавления пунктов в Умные контракты по вашей цепи поставок интуитивно понятный и легкий при навигации.

Вы можете с легкостью проверить движение средств и документации по любой из транзакций, а также использовать любые функции Morpheus, такие как хранение платежей или оцифровка документов.

Также представляем настройки доступа, которые определяют, какие документы или пункты Умных Контрактов должны быть конфиденциальными, а которые лежат в открытом доступе и могут быть видны транспортным компаниям, таможенным брокерам и экспедиторам.



ИНТЕРФЕЙС ПЛАТФОРМЫ MORPHEUS НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ «УМНЫХ КОНТРАКТОВ»



ТЕСТИРОВАНИЕ ПЛАТФОРМЫ / КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА & УПРАВЛЕНИЕ:

Благодаря тщательному тестированию и техническому обслуживанию мы добиваемся безупречного качества работы. Тестирование платформы проходит на том же уровне, что и проверка Национальных банков Канады благодаря нашему консультанту, Донне Стоппард, из Канадского Траста.

- SIT = системное интеграционное тестирование– обычно это первый этап тестирования и проводится он на более «низком» уровне. Таким образом блокчейн код и платформа Morpheus интегрируются для создания удобного в применении интерфейса конечного пользователя. На этом этапе тестирования платформа не активна, она только подтверждает, что встроенные в нее технологии (код, логическая часть, и т.д.) функционируют как ожидалось.

- ВАР = бизнес-приемочное тестирование – проводится после завершения SIT-тестирования и исправления всех дефектов, выявленных на этапе SIT. ВАР значит бизнес. Если SIT проверяет технологию (например, логику за кадром), то ВАР проверяет финансово-хозяйственные характеристики (например, проверить, чтобы обязательные поля были отмечены звездочкой, и чтобы правильное окошко с ошибкой выскакивало, если обязательное поле было оставлено пустым). ВАР также проводится на более «низком» уровне.
- РСОЕ = тестирование рабочих характеристик – проводится в производственной среде. РСОЕ проверяет работу платформы Morphheus. Из-за чего может произойти сбой в системе? Что может замедлить скорость работы платформы? Каждый фактор будет принят во внимание на этапе РСОЕ тестирования.
- РАТ = производственное приемочное тестирование – это последний этап тестирования, он проводится в производственной среде, но платформа все еще не активна на этом этапе тестирования. Этот тест проводится для того, чтобы убедиться, что при переносе кода с нижнего уровня в производственную среду никаких дефектов не выявлено, и что работа и планируемые результаты по всем тестовым данным именно такие, как ожидалось. После того, как РАТ тестирование завершено, платформа Morphheus будет запущена.

КТО ИЗВЛЕКАЕТ ПОЛЬЗУ ИЗ (МОТИВАЦИЯ ДЛЯ) ПЛАТФОРМЫ MORPHEUS (СО СЦЕНАРИЯМИ)

Импортёры и Экспортёры со всего мира успешно пользуются платформой Morphheus и извлекают из этого пользу.

СЦЕНАРИЙ #1 – ПРОСТАЯ ЦЕПОЧКА ПОСТАВОК – «Fleuriste équatorien»

Семья Джо живет в Эквадоре. На протяжении четырех поколений его семья выращивала самые красивые в мире геликонии (вид цветов). Потом Джо переехал во Францию и открыл там свой цветочный магазин, «Fleuriste équatorien». Геликонии были #1, самыми продаваемыми цветами в магазине Джо, но ему не удавалось поддерживать их запасы. Простые транспортные документы, необходимые для того, чтобы оформлять отправку цветов и проходить таможенный контроль, вызывали задержки, которые частенько плачевно сказывались на здоровье геликоний, которым нужно много солнечного цвета и тепла.

Цепочка поставок Джо выглядит вот так:

Цветы отправляются из Эквадора во Францию

В структуру включены платежи:

Из Эквадора во Францию (из евро в американские доллары)

Платформа Morphheus использует систему Умных Контрактов, чтобы упреждать потребности вашей компании. Отправка геликоний в Париж, Франция – это простая автоматизированная структура, в которую входит автоматическая генерация документов для отправки и таможенной службы, а также оплата в самом Эквадоре за приобретенные

цветы. Платформа Morpheus использует автоматизированную технологию Умных контрактов, чтобы задержки по доставке цветов Джо остались в далеком прошлом.

СЦЕНАРИЙ #2 – ЦЕПОЧКА ПОСТАВОК СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ – «ФУТБОЛКИ АННЫ»

Анна живет в Москве, где основала свою собственную компанию по производству футболок с обычными русскими фразами, написанными на Испанском. Идея оказалась более чем удачной, вот только со снабжением футболками возникли проблемы. Ее онлайн-магазин имел огромный успех в Испании, Аргентине и США. Единственное, что тормозило развитие ее бизнеса – это проблема с поставкой футболок в Москву.

Проблемы с логистикой следующие:

- Денежные переводы поставщикам идут медленно
- Оригиналы транспортных документов идут медленно и вызывают задержки в отправке груза
- Неверно заполненные документы
- Высокие комиссии на денежные переводы через банки, из-за чего стоимость возрастает
- Ужасные обменные курсы, из-за чего стоимость с каждым международным денежным переводом возрастает
- Нет системы оценки (задержки выплат от дистрибьюторов, задержки из-за поставщиков)

Цепочка поставок Анны выглядит вот так:

Футболки отправляются из Тайвани в Москву, Россия

Графические рисунки делаются на заказ и печатаются в Москве и продаются дистрибьюторами по всему миру. Законченные футболки с рисунком отправляются из Москвы, Россия, в:

Аргентину

Испанию

Соединенные Штаты

В структуру включены платежи:

Тайванскому поставщику

(из рублей в тайванский доллар)

От Аргентинского дистрибьютора (из аргентинских песо в рубли)

От Испанского Дистрибьютора (из евро в рубли)

От Американского дистрибьютора (из долларов США в рубли)

Платформа Morpheus берет на себя автоматизацию всей цепочки поставок. В это входит:

- Создание новых контрактов для тайванского поставщика, когда запасы футболок будут на исходе
- Автоматизированные платежи тайванскому поставщику напрямую на его банковский счет в тайванских долларах, так как Умные контракты удерживают 0% при обмене валюты * и не взимают никаких дополнительных комиссий за денежный перевод.
- Создание, оцифровка и обеспечение доступа ко всем оригинальным транспортным документам, чтобы ими могли беспрепятственно пользоваться сотрудники таможенных служб и экспедиторы, которым разрешен [доступ](#).

Платформа Morpheus автоматизирует международный бизнес Анны по производству футболок, при этом помогая ей сэкономить довольно значительную сумму денег, которую она тратила в прошлом. Победа!

**(обменный курс 0%, 1.5% - комиссия Morpheus)*

СЦЕНАРИЙ #3 – СЛОЖНАЯ ЦЕПОЧКА ПОСТАВОК – «ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНАЯ АВТОМОБИЛЬНАЯ КОМПАНИЯ MAPLE»

Знакомьтесь, экологически безопасная автомобильная компания «Maple», Сарния, Онтарио. Они производят экологически безопасные автомобили, используя лучшие запчасти от поставщиков по всему миру.

У них также есть дистрибьюторы, которые продают их машины и внедорожники по всему миру.

Логистика в их бизнес-структуре сложная и занимает кучу времени. Вот с такими проблемами сталкивается экологически безопасная автомобильная компания «Maple»:

- Денежные переводы идут медленно, вызывая задержки в производстве
- Оригиналы транспортных документов идут медленно, вызывают задержки в отправке груза
- Неправильно заполненная документация в зависимости от страны, получающей груз, может привести к штрафам и задержкам
- Высокие комиссии на денежные переводы через банки, из-за чего стоимость возрастает
- Ужасные обменные курсы, из-за чего стоимость с каждым международным денежным переводом возрастает
- Задержки в производстве из-за того, что для поставщиков нет системы оценки

Платформа Morpheus помогает решить все эти проблемы, связанные с текущей международной системой обработки транзакций.

Вот так выглядит их структура поставок:

Запчасти, которые сначала отправляются в Канаду, а потом – в Китай, приходят из:

Минск, Белоруссия

Ванкувер, Канада

Лейпциг, Германия

Запчасти, которые отправляются напрямую в Китай для сборки, приходят из:

Нанкин, Китай

Нашик, Индия

Стокгольм, Швеция

Детройт, США

Экологические безопасные автомобили продаются дистрибьюторами по всему миру. Полностью собранное оборудование отправляется напрямую из Китая в:

Мельбурн, Австралия

Сан Паулу, Бразилия

Осло, Норвегия

Эр-Рияд, Саудовская Аравия

Йоханнесбург, Южная Африка

Барселона, Испания

Лос-Анджелес, США

В структуру включены платежи:

Белорусскому поставщику (из канадских долларов в белорусские рубли)

Шведскому поставщику (из канадских долларов в кроны)

Немецкому поставщику (из канадских долларов в евро)

Поставщику в Индии (из канадских долларов в индийские рупии)

Американскому поставщику (из канадских долларов в американские)

Китайскому поставщику & Команде сборки (из канадских долларов в китайские юани)

От Австралийского дистрибьютора (из австралийских долларов в канадские)

От Бразильского дистрибьютора (из бразильских реалов в канадские доллары)

От Норвежского дистрибьютора (из крон в канадские доллары)

От дистрибьютора в Саудовской Аравии (из риялов Саудовской Аравии в канадские доллары)

От Южноафриканского дистрибьютора (из южноафриканских рандов в канадские доллары)

От Испанского дистрибьютора (из евро в канадские доллары)

От Американского дистрибьютора (из американских в канадские доллары)

Учитывая, что различных отправок более дюжины (все они включают различные правила и требования к перевозке и таможенному досмотру) и денежных транзакций при участии обмена различных валют тоже более дюжины, потребуются сотни часов рабочей силы, чтобы успеть подготовить все бумаги и при этом соблюсти все правила и требования к каждой доставке и платежу. Наша платформа упрощает, автоматизирует весь этот муторный процесс при помощи Умных контрактов!

Как только вы определитесь со своей системой, включая:

Поставщиков

Дистрибьютеров

Команду сборки

Таможенные службы & транспортные компании

Все дальнейшие необходимые действия будут АВТОМАТИЗИРОВАНЫ благодаря предварительно заданным Умным Контрактам.

Завершение одной цели активирует следующий пункт в Умном Контракте и так далее. В результате:

Оформление перевозки и решение таможенных вопросов – автоматизировано

Контракты на производство и финансирование - автоматизировано

Заказы дистрибьюторам и платежи при участии более 1600 банков – автоматизировано

Используя Умные Контракты и блокчейн Ethereum, платформа Morpheus автоматизирует все действия, связанные со всеми этими перевозками, оплатами с обменом валюты, экономя клиенту деньги и время и при этом обеспечивая лучшую защиту при каждой международной деловой транзакции!

ТОКЕНЫ MORPHEUS (ПОЛЕЗНЫЕ СВОЙСТВА)

Платформа Morpheus работает за счет MORPH-токенов.

Токен – это утилита (программа) на основе значений. Система Microsoft Dynamics 365 ERP встроена в платформу вместе со SWIFT для прямых международных платежей.

Токены Morpheus можно получить при конвертации практически любой бумажной валюты или более 74 разных криптовалют напрямую через платформу и интеграцию с нашей Shapeshift. Токены дают пользователям доступ к платформе Morpheus. Важным пунктом в Умном Контракте любой международной цепочки поставок являются международные платежи. Значение Токена Morpheus основывается на производном финансовом инструменте валюты, необходимой для совершения платежа как пункта Умного контракта, в режиме реального времени. Интеграция со Swift позволяет посылать деньги напрямую на банковские счета более 1600 международных банков и при этом именно в той валюте (бумажной или криптовалюте), которая необходима для определенного Умного Контракта.

УСЛУГА ДЕПОЗИТА/ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ ПЛАТЕЖЕЙ

Платежи хранятся на платформе Morpheus до истечения контракта вместе с загруженной транспортной документацией, подтверждением погрузок или другими заданными в Умном Контракте целями. Данная функция повышает уровень защиты при покупке у новых поставщиков, а сами поставщики остаются спокойны, так как знают, что их деньги находятся в безопасности до истечения контракта. Все эти платежи, которые используют Swift для прямой отправки средств в местной валюте получателя более чем 1600 банкам по всему миру, автоматизируются через Умный Контракт.

ПОЧЕМУ ETHEREUM?

Ethereum – бесплатная, общедоступная, распределенная, полная по Тьюрингу вычислительная платформа на основе блокчейна, которая может выполнять Умные Контракты. Умные Контракты – это приложения, которые работают именно так, как были запрограммированы. С ними не возникает проблем, связанных с простым, цензурой, мошенничеством или вмешательством третьей стороны. Ethereum также обеспечивает криптовалютными токенами, которые называются «эфирами». Их можно перебрасывать между счетами и использовать для компенсации узлов-участников за выполненные вычисления.

Ethereum можно описать как легко программируемые цифровые деньги. Представьте, что вы автоматически посылаете кому-то деньги, но только на определенных условиях. Например, допустим один человек хочет купить дом у другого человека. Обычно в этот процесс бывают вовлечены различные третьи стороны, включая юристов и распорядителей условного депозита, из-за чего все проходит значительно медленнее и стоит дороже, чем на то необходимо. С Ethereum частичка кода может автоматически переписать право собственности на дом на покупателя, а деньги за сделку перевести продавцу после ее заключения. И все это без необходимости в третьей стороне, которая обычно выполняет эти действия от их имени.

Многие из медленных, незащищенных, централизованных систем, которые мы сегодня используем, можно перестроить в децентрализованном виде на платформе Ethereum. Децентрализация важна, потому что она полностью исключает ошибки или проблемы с цензурой. Децентрализованные платформы выводят из игры посредников, что в конечном итоге помогает пользователю неплохо сэкономить.

Чем Ethereum отличается от других блокчейнов, таких как Bitcoin? У Ethereum есть ряд преимуществ:

- В Ethereum один блок генерируется за 14-15 секунд по сравнению с 10 минутами в Bitcoin. За счет этого скорость совершения транзакций возрастает. Ethereum добился этого благодаря Ghost-протоколу.
- У Ethereum другой метод подсчета транзакций в зависимости от сложности вычисления, трафика и требований к хранению. Транзакции Bitcoin равноправно соперничают между собой. В Ethereum это называется Gas (бензин или топливо) и его количество ограничено на блок, а в Bitcoin оно ограничено по размеру блока.

- У Ethereum свой собственный полный по Тьюрингу внутренний код. Полный по Тьюрингу код означает, что при достаточной вычислительной мощности и достаточном времени посчитать можно абсолютно все. Bitcoin не обладает подобной гибкостью.
- Ethereum был создан за счет краудфандинга, а Bitcoin был выпущен, и ранним добытчикам (майнерам) принадлежит большая часть монет, которые будут добыты когда-либо в будущем. В случае же Ethereum 50% монет будут принадлежать майнерам только на пятый год.
- Ethereum препятствует централизованному пул-майнингу через Ghost-протокол, награждая устаревшие блоки. В плане распространения блоков нет никакого преимущества в том, чтобы находиться в пуле.
- Ethereum использует алгоритм хэширования Ethash, который ограничивает использование микросхем ASIC и поддерживает децентрализованный майнинг при участии частных лиц, использующих свои GPU.

Для платформы Morpheus очевидно было использование [ERC20 токенов](#) на основе Ethereum. Любой Ethereum-кошелек ([Myetherwallet](#), [Ledger Nano Units](#), и т.д.) сможет принимать и хранить токены с платформы Morpheus.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Блокчейн Ethereum во многом похож на блокчейн Bitcoin, хотя некоторые различия все же имеются. Основное различие между Ethereum и Bitcoin в плане архитектуры этих двух блокчейнов в том, что в отличие от Bitcoin, блоки Ethereum содержат копию списка транзакций и самого последнего состояния. Кроме того, два других значения, номер блока и сложность, также хранятся на блоке. Базовый алгоритм валидации блоков в Ethereum выглядит вот так:

1. Убедиться, что ранее упомянутый блок существует и действителен.
2. Убедиться, что временная отметка блока больше, чем у ранее упомянутого предыдущего блока, но меньше, чем 15 минут в будущем
3. Убедиться, что номер блока, сложность, корневая папка транзакции, потерянная корневая папка и предел бензина (различные понятия низкого уровня на платформе Ethereum) действительны.
4. Убедиться, что доказательство работы на блоке действительно.
5. Разрешить, чтобы $S[0]$ было состоянием в конце предыдущего блока.
6. Разрешить, чтобы TX был списком транзакций блока с n транзакциями. Для всех i в $0 \dots n-1$, установить $S[i+1] = \text{ПРИМЕНИТЬ}(S[i], \text{TX}[i])$. Если какое-либо приложение выдаст ошибку или если общий бензин, использованный на блок до этого момента, превысит ПРЕДЕЛБЕНЗИНА, выдать ошибку.
7. Разрешить, чтобы S_FINAL был $S[n]$, но с добавлением награды за блок майнеру.

8. Убедиться, что корневой узел хэш-дерева состояния `S_FINAL` равно конечному состоянию корневого узла в заголовке блока. Если это так, то блок действителен; в любом другом случае, блок недействителен.

На первый взгляд подход может показаться крайне неэффективным, поскольку он требует хранения всего состояния на каждом блоке, но на самом деле эффективность эту нужно оценивать по сравнению с Bitcoin. Причина в том, что состояние хранится в иерархической структуре и после каждого блока нужно изменять только крохотную часть дерева. Таким образом, обычно между двумя соседствующими блоками основная часть дерева остается прежней, а значит, данные можно вводить один раз и упоминать дважды при помощи указателей (то есть, хэшей поддеревьев). Для этого используется особый тип дерева, которое называется «дерево Патриции», и в этот процесс также входит модификация концепции дерева Меркла (хэш-дерева), что позволяет эффективно вводить и удалять узлы, а не просто менять их. Кроме того, поскольку вся информация о состоянии является частью последнего блока, нет необходимости хранить всю историю блокчейна. Если бы данная стратегия могла быть применена в случае Bitcoin, то по подсчетам можно было бы выиграть на этом 5-20х пространства.

Часто задают вопрос: где именно выполняется контрактный код, где – то есть в плане физического оборудования. Ответ прост: процесс выполнения контрактного кода – это часть определения функции перехода состояний, что, в свою очередь, является частью алгоритма валидации блоков. Значит, если в блок В добавляется транзакция, то выполнение кода, порожденное этой транзакцией, будет проходить по всем узлам, которые сейчас и в будущем будут загружать и проверять блок В.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Обычно есть три типа приложений в Ethereum. Первая категория – финансовые приложения, которые обеспечивают пользователей более мощными способами управления и заключения контрактов при помощи денег. В них входят подвалюты, производные финансовые инструменты, хеджевые контракты, сберегательные кошельки, завещания и в конечном итоге даже некоторые категории полномасштабных контрактов о найме. Вторая категория – полуфинансовые приложения. Деньги здесь тоже имеют значение, но также активно участвует и неденежная сторона; идеальный пример самостоятельное решение вычислительных проблем. И третья категория: есть приложения, такие как онлайн-голосование и децентрализованное управление, которые не имеют никакого отношения к финансовой стороне.

СИСТЕМЫ ТОКЕНОВ

У токен-систем внутри блокчейна есть множество применений: от подвалют, представляющих активы (доллары США или золото), до акций компаний, индивидуальных токенов, представляющих умные активы, безопасных, неподделываемых купонов и даже токен-систем, никак не связанных со стандартными величинами, которые используются в качестве точечных систем для инсентивизации. Токен-системы на удивление легко реализовывать через Ethereum. Главное понять, что валюта или токен-

система – это всего лишь база данных с одной операцией: вычесть X-количество единиц из A и прибавить X-количество единиц к B при условии, что (i) у A было минимум X-количество единиц до транзакции и (ii) что A подтверждает транзакцию. Чтобы реализовать токен-систему достаточно применить эту же логику на контракте.

Базовый код для реализации токен-системы в Serpent выглядит так:

```
def send(to, value):  
if self.storage[msg.sender] >= value:  
self.storage[msg.sender] = self.storage[msg.sender] – value  
self.storage[to] = self.storage[to] + value
```

Фактически, это буквальная реализация функции перехода состояний «банковской системы», описанной далее в данном документе. Необходимо добавить несколько дополнительных строчек кода, чтобы в первую очередь обеспечить начальную стадию распространения валютных единиц. Также в идеале, будет добавлена функция, которая позволит другим контрактам посылать запрос на баланс какого-либо адреса. Но на этом все. В теории, в токен-системы на основе Ethereum, действующие как подвалюты, возможно было бы встроить другую важную функцию, которой нет у блокчейновых метавалют на основе Bitcoin: речь идет о способности прямых платежей в той же самой валюте (без ее конвертации в валюту страны-получателя). Работать это может следующим образом: у контракта будет иметься эфирный счет, с помощью которого он будет возмещать эфиры, использованные для оплаты покупки у продавца, а пополняться этот счет будет благодаря сбору внутренних валютных единиц, которые он будет брать в качестве оплаты, и их перепродаже на постоянно работающем аукционе. Таким образом, пользователи должны будут «активировать» свои счета с помощью эфира, но как только эфир попадет на счет, он станет повторно используемым, так как контракт будет возмещать его каждый раз.

ПРОИЗВОДНЫЕ ФИНАНСОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И УСТОЙЧИВЫЕ ВАЛЮТЫ

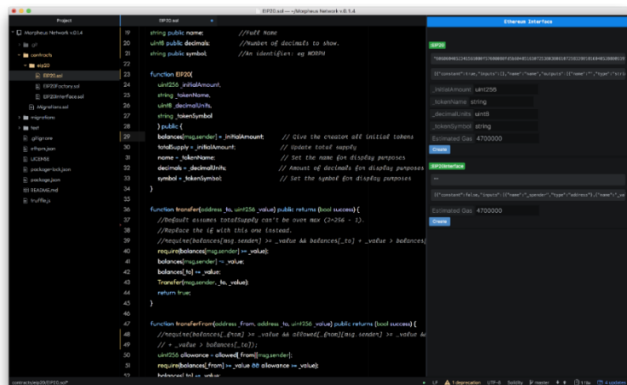
Производные финансовые инструменты – самое распространенное приложение «умного контракта» и одно из самых простых для реализации через код. Основная трудность выполнения финансовых контрактов в том, что большинство из них требуют ссылку на внешнюю цену: например, крайне желаемое приложение является Умным Контрактом, который страхуется от изменчивости курса эфира (или другой криптовалюты) по отношению к доллару США, но для этого нужно, чтобы контракту было известно значение соотношения ETH/USD. Самый простой способ добиться этого – через «поточковый» контракт, поддерживаемый определенной стороной (к примеру, NASDAQ), разработанный таким образом, чтобы эта самая сторона имела возможность при необходимости обновлять контракт и обеспечивать интерфейс, который позволит другим контрактам отправлять сообщение этому контракту и получать ответ, в котором указана цена.

При наличии этого критически важного элемента хеджевый контракт будет выглядеть вот так:

- Подождать, чтобы сторона А вложила 1000 ETH.
- Подождать, чтобы сторона В вложила 1000 ETH.
- Зарегистрировать значение 1000 ETH в долларах США, полученное благодаря запросу, отправленному потоковому контракту на хранении, допустим, это \$x.
- 30 дней спустя разрешить А или В «повторно активировать» контракт, чтобы послать эфиры, равных \$x (подсчитано благодаря повторному запросу потоковому контракту с целью получения новой цены), А и остальное – В.

В крипто-коммерции у такого контракта мог бы быть значительный потенциал. Однако основная проблема с криптовалютами в том, что они изменчивы; хоть и многие пользователи и продавцы предпочитают, чтобы работа с криптографическими активами была более безопасной и удобной, вряд ли их радует при этом перспектива потерять 23% стоимости их средств за один день. До сегодняшнего дня самое распространенное решение этой проблемы – это активы, предоставленные эмитентом; суть в том, что эмитент создает подвалюту, в которой он имеет право выпускать и аннулировать единицы, и обеспечивает одной валютной единицей любое лицо, которое в ответ обеспечивает его (оффлайн) одной единицей определенного реального актива (например, золото или доллары США). Эмитент далее обязуется передать одну единицу реального актива любому лицу, которое вышлет ему в ответ одну единицу криптоактива. Данный механизм позволяет любому некриптографическому активу «подняться» до уровня криптографического при условии, что такому эмитенту можно доверять.

Однако на практике эмитенты не всегда надежны, и в некоторых случаях инфраструктура банковских операций слишком слаба или слишком враждебна, чтобы такие услуги могли существовать. Производные финансовые инструменты – это альтернативный выход из ситуации. Таким образом, вместо единого эмитента, выпускающего средства для обеспечения актива, эту роль выполняет децентрализованный рынок биржевиков, которые ставят на то, что цена упомянутого криптоактива (например, ETH) подорожает. В отличие от эмитентов биржевики не могут нарушить условия сделки, так как их деньги находятся на хранении по хеджевому контракту. Заметьте, что данный подход не является полностью децентрализованным, потому как все еще необходимо, чтобы надежный источник указал цену. Однако, пожалуй, даже в такой форме – это все еще значительное улучшение в плане сокращения требований инфраструктуры (в отличие от эмитентов выпуск потоков котировок не требует лицензий и вполне может подпадать под категорию свободы слова) и снижения вероятности мошеннических схем.



ПРОДАЖА ТОКЕНОВ

Продажа токенов – это новый способ помочь инновационным компаниям собрать средства. В ходе продажи токенов компании выпускают монеты или токены, которые могут представлять из себя все, что угодно: право доступа или лицензирования системы компании, права на продажу продуктов системы компании, право на активы в компании или просто право на использование системы и продукции компании. Это революционное изменение, благодаря которому любое лицо в мире может приобрести определенные права в какой-либо компании независимо от своего финансового положения или социального статуса. Продажи токенов позволяют всем и каждому создавать активы и иметь право собственности (в какой-либо форме) в компаниях, которые они поддерживают.

На данный момент мы советуемся с Брайаном Тэйлором из Deloitte LLP, согласовывая окончательный список характеристик для осуществления продажи токенов на платформе Morpheus, включая распределение токенов и средств.

Предварительная продажа токенов начнется 6-ого Февраля 2018-ого года.

Предупреждение: Вышеприведенная информация не является финансовой рекомендацией или рекомендацией по вложениям/безопасности. Выше представленные данные приведены только для сведения и не отражают потенциальную прибыль от продажи каких-либо монет или токенов через платформу Morpheus. Мы не гарантируем получение прибыли за продажу каких-либо токенов.

ПРОЗРАЧНОСТЬ – ПЛАТФОРМА MORPHEUS И БЛОКЧЕЙН ETHEREUM

Все средства, собранные в ходе предварительной продажи и продажи Токенов (ETH, ETC, BTC, LTC, и т.д.) преобразуются на Ethereum и хранятся на безопасном мультиподписном кошельке. Несколько сотрудников из руководящего состава платформы Morpheus, а также члены консультативного совета из Deloitte LLP, TD Canada Trust и the Toronto General & Western Hospital Foundation будут иметь у себя ключи к мультиподписным кошелькам. Для полной прозрачности также будет создан онлайн регистр для инвесторов, где будет видно, как и на что используются все средства с краудсейла.

TOKEN ERC20 ETHEREUM

Было принято решение использовать токены ERC20 на основе Ethereum для платформы Morpheus, исходя из нескольких ключевых факторов:

Любой эфирный кошелек может принимать токен Morpheus (Myetherwallet, Ledger Nano Units, и т.д.)

Токены ERC20 работают на надежной платформе Ethereum, где улучшенный уровень безопасности и прогнозируемости на вновь созданную блокчейновую сеть.

Ethereum идеально подходит нашей технологии умных контрактов.

КАК РАБОТАЮТ УМНЫЕ КОНТРАКТЫ НА ПЛАТФОРМЕ MORPHEUS

Производные финансовые инструменты – самое распространенное приложение «умного контракта» и одно из самых простых для реализации через код. Основная трудность выполнения финансовых контрактов в том, что большинство из них требуют ссылку на внешнюю цену: например, крайне желаемое приложение является Умным Контрактом, который страхуется от изменчивости курса эфира (или другой криптовалюты) по отношению к доллару США, но для этого нужно, чтобы контракту было известно значение соотношения ETH/USD. Самый простой способ добиться этого – через «поточковый» контракт, поддерживаемый определенной стороной (к примеру, NASDAQ), разработанный таким образом, чтобы эта самая сторона имела возможность при необходимости обновлять контракт и обеспечивать интерфейс, который позволит другим контрактам отправлять сообщение этому контракту и получать ответ, в котором указана цена.

Умный контракт будет выглядеть вот так:

Подождать, чтобы сторона А вложила 1000 ETH.

Подождать, чтобы сторона В вложила 1000 ETH.

Зарегистрировать значение 1000 ETH в долларах США, полученное благодаря запросу, отправленному потоковому контракту на хранении, допустим, это \$x.

30 дней спустя разрешить А или В «повторно активировать» контракт, чтобы послать ETH, равных \$x (подсчитано благодаря повторному запросу потоковому контракту с целью получения новой цены), А и остальное – В.

Конечно же, платежи – это лишь один важный пункт в Умном контракте по сложной цепочке поставок. Технология Умных контрактов позволяет автоматизировать действия внутри цепочки поставок какой-либо компании, тем самым повышая ее эффективность. В список автоматизированных пунктов входит генерирование контрактов (их хранение и распространение среди тех, у кого есть доступ) и транспортных и таможенных документов (их хранение и распространение среди тех, у кого есть доступ), автоматизированная конвертация валюты по реальным курсам, международные платежи, а также иерархическое представление прочих технологий (отслеживающие системы, ERP-системы, системы считывания штрихкода), что позволяет автоматизировать практически любую цепочку поставок!

ТОКЕН-СИСТЕМЫ ETHEREUM

У токенов внутри блокчейна есть множество применений: от подвалов, представляющих активы (доллары США или золото), до акций компаний, индивидуальных токенов, представляющих умные активы, безопасных, неподделываемых купонов и даже токенов, никак не связанных со стандартными величинами, которые используются в качестве точечных систем для инсентивизации. Токен-системы на удивление легко реализовывать через Ethereum. Главное понять, что валюта или токеновая система – это всего лишь база данных с одной операцией: вычесть X-количество единиц из A и прибавить X-количество единиц к B при условии, что (i) у A было минимум X-количество единиц до транзакции и (ii) что A подтверждает транзакцию. Чтобы реализовать токеновую систему достаточно применить эту же логику на контракте.

Токены платформы Morpheus можно использовать для отправки международных переводов, но и сами они тоже имеют ценность. Токены можно использовать как часть сложной автоматизированной системы импорта/экспорта, которая осуществляет платежи по контрактам на производство и рабочим контрактам после того, как будут выполнены пункты Умного контракта.

ПЛАН РАБОТ (ROADMAP) ПО ПРОЕКТУ

[Посмотреть наш план работ \(ROADMAP\) по проекту можно здесь.](#)

Дата	Событие
April 2018	Создание токенов и начало работы над платформой.
July 2018	Завершение разработки смарт-контрактов.
August 2018	Выпуск токенов на блокчейне.
September 2018	Начало работы над интеграцией с другими платформами.
November 2018	Выпуск токенов на блокчейне.
December 2018	Завершение разработки смарт-контрактов.
January 2019	Выпуск токенов на блокчейне.
February 2019	Выпуск токенов на блокчейне.
March 2019	Выпуск токенов на блокчейне.
April 2019	Выпуск токенов на блокчейне.
May 2019	Выпуск токенов на блокчейне.
June 2019	Выпуск токенов на блокчейне.
July 2019	Выпуск токенов на блокчейне.
August 2019	Выпуск токенов на блокчейне.
September 2019	Выпуск токенов на блокчейне.
October 2019	Выпуск токенов на блокчейне.
November 2019	Выпуск токенов на блокчейне.
December 2019	Выпуск токенов на блокчейне.
January 2020	Выпуск токенов на блокчейне.

УСТАВ ПРОЕКТА MORPHEUS

Устав проекта определяет объемы, цели и общий подход к работе, которую нужно выполнить. Это важный элемент для начала, планировки, исполнения, контроля и оценки проекта. Устав является исходной точкой для целей и задач, масштаба, организации, прогнозов, рабочего плана и бюджета проекта. Кроме того, он также служит в качестве контракта/договора между командой проекта и спонсорами проекта, устанавливая, что должно быть сделано по проекту в соответствии с утвержденными бюджетом, временными рамками, рисками, ресурсами и стандартами.

ПОДХОД К ПРОЕКТУ

Для управления проектом будет использован гибкий подход. Это обеспечит высокую степень прозрачности и понимания на всех этапах процесса разработки.

В ходе работы над данным проектом мы продолжим тесно сотрудничать со всеми вовлеченными в проект партнерами, чтобы услуги были предоставлены в соответствии с планом проекта и временными рамками. Также мы будем на постоянной основе сообщать о текущем состоянии проекта.

КАЧЕСТВО

Какие шаги вы предпримете для того, чтобы обеспечить наилучшее качество на всех стадиях производственного процесса?

Внутреннее тестирование

Будет ли команда тестирования полагаться на план тестирования?

Да, планы тестирования будут использованы.

Как именно вы собираетесь определять, что проект выходит за рамки утвержденного объема?

Механизм измерения объема – это запросы на изменения в проекте. Расписание и бюджет показывают влияние изменений на проект.

Как именно вы собираетесь определять, что проект укладывается в запланированный бюджет?

Механизм измерения бюджета – это разница между плановой стоимостью и прогнозной стоимостью.

Как именно вы собираетесь определять, что проект укладывается во временные рамки/расписание?

Механизм измерения расписания – это разница между плановой датой сдачи и прогнозной датой сдачи.

ОГРАНИЧЕНИЯ ПРОЕКТА

Бюджет

Ресурсы

КРИТЕРИИ УСПЕХА

Индивидуальный: Да/Нет

- o Проект требованиям отвечает
- o Проект выполнен вовремя
- o Проект уложился в бюджет
- o Проект уложился в объемы

ЧЕКЛИСТ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗАВЕРШЕНИЯ ДЕЛОВОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ MORPHEUS

Большинство организаций используют ту или иную форму шаблона делового предложения, но они уделяют большое внимание стандартизации информации, которая содержится в этом деловом предложении, чтобы было легче сравнивать разные предложения. Данный чеклист предназначен для различных отделов компании Morpheus, чтобы помочь им завершать деловые предложения, тем самым учитывая все факторы.

Не все эти пункты обязательно применимы к каждому аспекту проекта, но все авторы деловых предложений должны по крайней мере учитывать каждый из этих элементов и при необходимости вносить требующую решения информацию в деловое предложение. Учтите, что не все эти пункты требуют задокументированных решений в деловом предложении, но если подробной информации/решений нет, то нужно наметить план решения проблем (и указать связанные с этим планом траты и риски).

СОГЛАСОВАНИЕ СТРАТЕГИИ

Согласовывается ли данный проект с одним или более стратегическими приоритетами? Если нет, то нужен ли данный проект в каких-либо других целях? (предотвращение банкротства, соответствие, и т.д.)?

ФИНАНСЫ

Были ли учтены капитальные издержки?

Были ли учтены эксплуатационные расходы (для проекта)?

Были ли учтены текущие погодные расходы?

Были ли учтены косвенные расходы (например, доходы, вложенные в другие продукты)?

Были ли определены погодные поступления (не стоит считать, что они будут устойчивыми из года в год)?

Была ли учтена длительность поступлений?

РЕСУРСЫ

Есть ли у нас достаточно сотрудников?

Если нет, то можем ли мы их нанять/обеспечить?

Обладаем ли мы нужными навыками?

Если нет, то можем ли мы их натренировать/нанять/обеспечить?

РИСКИ

Были ли определены основные риски (основное внимание стратегическим)? Подробности ниже

Была ли выполнена на высоком уровне оценка планирования по влиянию рисков и вероятности их возникновения?

Были ли учтены вероятные планы управления/планы действий при чрезвычайных обстоятельствах?

ОБЪЕМ

Были ли четко определены объемы работы на высоком уровне?

Рассмотрели ли и утвердили ли объемы проекта группы заинтересованных лиц/представители клиента?

ЗАВИСИМОСТИ

Были ли определены основные зависимости (от других проектов, продавцов, отделов, и т.д.)?

Были ли сопоставлены деловые предложения по зависимым проектам?

ЗАВЕРШЕННОСТЬ

Легко ли читается/Понятно ли деловое предложение?

Были ли решены все возможные вопросы?

Является ли это деловое предложение объективным предложением (или красивой, но несерьезной презентацией)?

ОЦЕНКА РИСКОВ ПРОЕКТА MORPHEUS

Риски, связанные с проектом – это неопределенное событие или состояние, которое в случае возникновения может оказать положительное или отрицательное влияние на одну или более задач проекта, таких как объемы, расписание, стоимость и качество. У риска может быть одна или больше причин, а если он возникает, то и воздействий может быть больше одного.

Все риски оцениваются по степени воздействия и вероятности их возникновения. Для того, чтобы сократить количество угроз задачам проекта, необходимо иметь планы ответных действий.

КЛАССИФИКАЦИЯ РИСКОВ:

- Внешние риски: риски, возникшие по причине продавцов, поставщиков услуг, альянсов, внешних рынков, политических, социальных, культурных и экологических факторов
- Технологические риски: риски, возникающие по причине неустойчивости технологий
- Партнерские риски: отсутствие поддержки, неудачное управление, организационная структура
- Нормативные риски: несоблюдение правил, положений и политик
- Риски, связанные с выполнением проекта: риски, возникающие по причине отсутствия ресурсов, плохого управления объемами проекта, отсутствия обязательств руководства
- Законодательные риски: несоблюдение применимых законов, этических норм
- Риски, связанные с выходом продукта: Риски, возникающие по причине неудавшейся поставки продуктов или услуг
- Риски, связанные с репутацией: риски, возникающие по причине отрицательного потребительского опыта, фидбека, восприятия репутации организации на рынке

ОПИСАНИЕ РИСКОВ: Укажите элементы рисков, связанные с определенной категорией рисков.

СТЕПЕНЬ СЕРЬЕЗНОСТИ ВЛИЯНИЯ: Укажите степени серьезности воздействия по шкале от 1 – 5, где 5 – это высшая степень, а 1 – самая низкая степень влияния:

- Малозначительное влияние или никакого влияния
- Небольшое влияние
- Умеренное влияние
- Значительное влияние
- Высшая степень влияния

ВЕРОЯТНОСТЬ РИСКОВ: определите вероятность возникновения риска. Укажите вероятность по шкале от 1 – 5, где 5 – самая высокая степень вероятности, а 1 – самая низкая:

- $\leq 10\%$
- $\geq 10\%$
- $> 25\%$
- $> 50\%$
- $> 75\%$

СТЕПЕНЬ РИСКА: Влияние x Вероятность

ПЛАН ОТВЕТНЫХ ДЕЙСТВИЙ: разработать план ответных действий на основе степени риска. Основать план как планы исправлений, планы предотвращения и планы предупреждений.

КОМАНДА

Дэнни Вайнбергер, Основатель & Генеральный директор, проект Morpheus
Более 15-и лет опыта в Международной Торговле

Ноам Эппель, Основатель / Управляющий директор, проект Morpheus
Более 15-и лет опыта в веб-разработке

Никхил Сети, Директор по маркетингу, проект Morpheus

Вигнеш Лайер, Блокчейн-разработчик, проект Morpheus

Прианка Парик, Блокчейн-разработчик, проект Morpheus

Прианк Шарма, Блокчейн-разработчик, проект Morpheus

Правин Тамбе, Блокчейн-разработчик, проект Morpheus

Ченг Ху, Разработка продуктов & Интеграция, Азия, проект Morpheus

Мэттью Бергойн, Юрист-консультант, проект Morpheus

Райан Франзен, Юрист-консультант, проект Morpheus

Грант Гуловсен, Юрист-консультант, проект Morpheus

Андрей Романов, Маркетинг, проект Morpheus

Павел Недзведз, Маркетинг & Дизайн, проект Morpheus

Полина Кош, Маркетинг & Дизайн, проект Morpheus

Шусуке Йошихара, Маркетинг, проект Morpheus

Crypto Cat, директор Meow

КОНСУЛЬТАНТЫ

Джонатан Лукас, Сбор средств, проект Morpheus

Макс Райв, Международные отношения, проект Morpheus

Гаурав Шарма, Международная торговля & Финансовый отдел, проект Morpheus

Бенни Перейра, Международная логистика & Обеспечение соблюдения международных законов, проект Morpheus

Донна Стоппард, Разработка платформ, проект Morpheus

Брайан Тейлор, Распределение средств & Обеспечение соблюдения налогово-правовых норм, проект Morpheus

Гиорги Данелия, Международная торговля & Финансовый отдел, проект Morpheus

Хагай Майденберг, Маркетинг & Разработка продуктов, проект Morpheus

Уильям Лью, Обработка платежей, проект Morpheus

Анубхав Нагпал, Международная торговля & Финансовый отдел, проект Morpheus

FAQ

ЧТО ИЗ СЕБЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ ПЛАТФОРМА MORPHEUS?

Платформа Morpheus была разработана при участии консультантов из самых крупных международных компаний по перевозкам, таможенному контролю и банковским операциям, чтобы создать комплексную, международную, автоматизированную платформу для управления цепочками поставок с встроенной системой оплаты криптовалютой при использовании технологии «блокчейн».

- Автоматизированное генерирование и оцифровка оригинальных транспортных документов и контрактов на перевозку
- [Шаблоны для транспортных и таможенных документов](#), которые соблюдают международные нормы
- Интеграция или «иерархическое представление» прочих блокчейн-технологий включено в качестве пунктов в данном [Умном контракте](#)
- Автоматизированные платежи через систему временного хранения в качестве пунктов Умного Контракта. После выполнения пункта платеж переводится напрямую на банковский счет получателя
- Многочисленные уровни безопасности и передовые методы шифрования с переменной настройкой доступа

Кроме того, в то время как другие системы обработки платежей при участии криптовалюты уделяют основное внимание электронному розничному рынку, платформа Morpheus сосредотачивает усилия на импорте и экспорте, а также международных платежах в местных валютах при участии более 200 стран по всему миру. При работе с крупными международными денежными переводами с выбранными обменными курсами валюты необходимо обеспечивать самой лучшей системой безопасности и гарантией для покупателя. Вдобавок, наша [система оценки](#) пользователей дает будущим пользователям платформы Morpheus гарантию, что они имеют дело с зарекомендовавшим себя, опытным бизнес-партнером. Ну и напоследок, наша [команда](#) состоит из экспертов в своих областях с точки зрения их функциональности, чтобы платформа Morpheus работала настолько легко и безопасно, насколько это возможно. Команда специализируется на импорте и экспорте, веб и блокчейн-безопасности, банковских платформах, платежах, бухучете и законодательстве по Умным контрактам.

ПОЧЕМУ МЕЖДУНАРОДНАЯ ЦЕПОЧКА ПОСТАВОК ЯВЛЯЕТСЯ ИДЕАЛЬНЫМ ПРИЛОЖЕНИЕМ ДЛЯ НАШЕЙ БЛОКЧЕЙН-ПЛАТФОРМЫ?

Всемирный банк определил проявления неэффективностей цепочек поставок как проблему #1 во всем мире, решение которой поможет стимулировать экономический рост. Для того, чтобы преуспеть в международной торговле, каждая фирма должна эффективно работать в этом направлении. Технология Умных контрактов позволяет автоматизировать действия внутри цепочки поставок какой-либо компании, тем самым повышая ее эффективность. Для правильного выполнения транзакции пункты в Умном контракте должны быть активированы с безошибочной точностью (особенно когда дело касается соблюдения международных таможенных норм) и вовремя. Платформа Morpheus позволяет компаниям, которые часто совершают международные транзакции,

воспользоваться структурой Умных контрактов для их цепочки поставок. Вдобавок, конвертация валюты по реальным курсам и автоматизированные международные платежи также обеспечивают автоматизацию практически любой цепочки поставок!

КТО МОЖЕТ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПЛАТФОРМОЙ MORPHEUS?

Платформу Morpheus может использовать практически любое лицо. Как только вы проходите регистрацию, для вас создается кошелек на этой легко управляемой платформе. Покупатель может совершать любые покупки от маленького перевода внутри платформы Morpheus до сложного Умного Контракта, в который входят международные денежные переводы с конвертацией валюты и документы на экспорт. В целях улучшенного представления на международном уровне на платформе могут регистрироваться продавцы, производители и экспортеры. Кроме вышеуказанного, они также извлекают выгоду из транзакций внутри платформы Morpheus, которые намного лучше стандартного банковского перевода (более выгодные обменные курсы, крохотные комиссии за транзакции, дополнительная безопасность, более 30% выручки уходят обратно держателям токенов Morpheus, легкость распространения транспортных документов и многое другое).

ИЗ КОГО СОСТОИТ КОМАНДА ПРОЕКТА MORPHEUS?

Наша команда состоит из экспертов в своих областях с точки зрения их функциональности, чтобы платформа Morpheus работала настолько легко и безопасно, насколько это возможно. Команда специализируется на импорте и экспорте (перевозки и соблюдение требований), веб и блокчейн-безопасности, банковских платформах, платежах, бухучете и законодательстве по Умным контрактам. Подробнее о нашей команде можно прочитать [здесь](#).

КАК ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПЛАТФОРМЫ MORPHEUS?

Morpheus использует Эксклюзивный блокчейн, который является гибридной версией модели открытых блокчейнов «более низкой надежности» и модели закрытых блокчейнов с «единым лицом, обладающим высокой надежностью». Эксклюзивный блокчейн Morpheus сохраняет конфиденциальность данных пользователей, при этом не сосредотачивая всю власть в рамках единой организации. Создается надежное объединение (консорциум) платформы Morpheus для контроля доступа к блокчейну. Тот же консорциум поддерживает блокчейн в децентрализованном состоянии. Доступ к документам в блокчейне будет только у уполномоченных участников; это могут быть все участники или только те, которым нужна конкретная часть информации. Право собственности на документы и доступ к ним могут быть анонимными, но при этом уполномоченные партнеры будут иметь к ним доступ, если пройдут процесс верификации. Короче говоря, несмотря на широкий доступ, эта информация надежно защищена. Документы хранятся в контейнере вне самого блокчейна, что позволяет Умным Контрактам платформы Morpheus использовать полный функционал блокчейна, одновременно защищая конфиденциальную информацию. Это обеспечивает правильный баланс конфиденциальности и прозрачности. Одна из особенностей блокчейнов – это неизменяемость данных: если данные были вписаны в блокчейн, то никто, даже

системный администратор не может их изменить. Пользователи платформы Morpheus имеют с этого свою выгоду, создавая надежный контрольный журнал всех документов и транзакций, чтобы обеспечить соответствие местным требованиям. Ноам Эппель, один из участников-основателей проекта, специализируется на защите информации и 5 лет успешно управлял компанией, которая занималась защитой данных. Он обучался веб-безопасности в колледже в Торонто и написал онлайн-курс по безопасности в Интернете, которым пользовались компании по всей Северной Америке. Он также консультировал по вопросам безопасности ведущие технические компании, включая IBM. Кроме того, для того, чтобы обезопасить средства, собранные в ходе предварительной продажи Токенов и ППМ, все деньги преобразовываются на платформе Ethereum и хранятся на мультиподписном кошельке. Мультиподписной кошелек – это кошелек, которому требуется большое количество лиц для подтверждения отпуска или перевода средств. Ключи к мультиподписному кошельку хранятся у основателей платформы Morpheus, а также у членов консультативного совета из компаний, включая Deloitte LLP, TD Canada Trust и Toronto General & Western Hospital Foundation.

КАКИМ ОБРАЗОМ ПЛАТФОРМА MORPHEUS ОБЕСПЕЧИВАЕТ БОЛЕЕ БЫСТРУЮ, ДЕШЕВУЮ И БЕЗОПАСНУЮ ОБРАБОТКУ ПЛАТЕЖЕЙ, ЧЕМ БАНКОВСКИЕ СИСТЕМЫ?

Ключ к скорости работы платформы – технология «блокчейн». Платформа позволяет выполнять транзакции от одного лица другому в один шаг, а централизованная банковская система значительно замедляет любую транзакцию, а также увеличивает ее общую стоимость из-за банковских комиссий и неоптимальных обменных курсов валют. Платформа Morpheus решает эти проблемы с банковскими системами, благодаря блокчейн-технологии конвертируя деньги по реальным курсам и взимая лишь одну крохотную комиссию в 1.5%. Средства могут храниться на платформе или благодаря интеграции платформы со [SWIFT](#), напрямую переводиться на банковский счет получателя в его местной валюте более чем в 200 странах.

КАКАЯ “ЗСК” (ЗНАЙ СВОЕГО КЛИЕНТА) ИНФОРМАЦИЯ НУЖНА ДЛЯ УЧАСТИЯ В ПРОДАЖЕ ТОКЕНОВ ПЛАТФОРМЫ MORPHEUS?

Для участия в Продаже Токенов на платформе Morpheus нужно меньше информации, чем когда используешь все функции активной платформы. Любое лицо, которое не является жителем Северной Кореи, Сирии, Ирана, Судана, Бангладеша, Боливии, Киргизстана, Канады, Соединенных Штатов & Китая может участвовать. Для участия нужно предъявить доказательства страны проживания.

КАКАЯ “ЗСК” ИНФОРМАЦИЯ НУЖНА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЛАТФОРМЫ MORPHEUS?

Платформа Morpheus использует стандартный протокол, тот же, что и международные банки. Нас консультирует Донна Стоппард из TD Canada Trust, она же и говорит, какая именно ЗСК информация необходима для соблюдения международных требований по отправке международных денежных переводов. Это касается отмывания денег, терроризма или других незаконных действий, связанных с переводом средств. Платформа

предназначена для транзакций в сфере международной торговли, и мы принимаем все меры для того, чтобы полностью и на законных основаниях воплотить свои намерения в жизнь.

КАК ИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЦЕПОЧКИ ПОСТАВОК?

Morpheus использует Искусственный Интеллект (ИИ) в цепочке поставок, собирая огромные объемы логистических данных с блокчейна. Эта информация позволяет в случае необходимости заранее планировать и прокладывать маршруты для портов по осуществлению контейнерных перевозок на основе международного движения, задержек в портах, погодных условий, а также многих других факторов и источников информации. ИИ также используется для подготовки документов о соответствии для ввоза, генерируемых платформой Morpheus, а достигается это благодаря более точному расчету времен прибытия в порт.

ЧТО ЕСЛИ Я НОВИЧОК В ИМПОРТЕ И ЭКСПОРТЕ?

Цель платформы Morpheus – сделать так, чтобы ввоз и вывоз происходил легко и просто, начиная с самой первой транзакции. Мы предлагаем полный набор шаблонов для транспортных и таможенных документов. Ваша транзакция оформляется по Умному Контракту, для этого создается документация по вашей компании на основе шаблона. Эти шаблоны используются для всех будущих перевозок по одному и тому же направлению, а переменная – это конкретные номера контейнера/коносаменты по текущей перевозке. Вся эта информация вносится (на постоянной и неизменяемой основе) на платформу Morpheus. Обучающие материалы можно выбрать на любом языке. 99.9% вашего времени при работе с новым поставщиком через платформу Morpheus – это составление вашего Умного Контракта для вашей цепочки поставок. Мы поможем в оформлении транспортных и таможенных документов, а также предоставим вам имена местных таможенных агентов и транспортных компаний, которые могут пользоваться платформой Morpheus с теми настройками доступа, которые вы установите. При помощи Умных Контрактов все ваши транзакции в любой валюте в любую точку мира АВТОМАТИЗИРУЮТСЯ, как только пункты в вашем Умном Контракте оказываются выполнены. Таким образом сложный процесс ввоза и вывоза становится намного проще и доступнее.

КАК ИМЕННО ПЛАТФОРМА MORPHEUS ОЦИФРОВЫВАЕТ ОРИГИНАЛЬНУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ?

Благодаря блокчейн-технологии транспортные документы (коносаменты, торгово-транспортные накладные, упаковочные листы, страховые документы и т.д.) оцифровываются и удобным и безопасным путем распределяются между экспортером, получающим импортером и любыми экспедиторами и таможенными агентами, которые имеют к ним доступ в соответствии с заданными настройками. Иерархическое представление Storj, технология хранения блокчейновых данных, это то место, где хранятся любые оригинальные документы с особыми примечаниями или пометками, а доступ к ним можно получить через соответствующий зашифрованный хэш в блокчейне

платформы Morpheus – все это часть функций Умного Контракта. Все эти цифровые документы можно проследить до оригинального рабочего контракта и платежа. Как только документ добавляется в блокчейн, его нельзя изменить, и именно это ключевой компонент в оцифровке оригинальных документов, совершающий прорыв в индустрии импорта/экспорта. Нет больше необходимости рассылать с курьером документы по всему миру. Забудьте о задержках из-за опоздавших или пропавших в пути документов. Эта технология – новое слово в области импорта и экспорта.

КАК РАБОТАЕТ СИСТЕМА ОЦЕНКИ/ЗАЯВОК ПЛАТФОРМЫ MORPHEUS?

Как только транзакция завершена, экспортер (или продавец) и импортер (или покупатель) автоматически оставляют отзыв в соответствии с информацией в Умном Контракте. Длительность изготовления продукта экспортером или любые задержки в сдаче продукта – все эти подробности по какой-либо конкретной транзакции вписываются в блокчейн. Эта информация добавляется в блокчейн на постоянной основе и касается она отдельного продавца или покупателя, вовлеченного в определенную транзакцию, по которой дана эта оценка. Таким образом, на систему оценки не могут повлиять никакие факторы, кроме статистики по завершеному Умному Контракту. Более того, поскольку сама платформа Morpheus не занимается продажей, независимо от того, используют ли продавец и покупатель Alibaba, Amazon, eBay, Chinaexporter.com или работают напрямую без онлайн-рынка, система оценки остается привязана к платформе Morpheus и ее клиентам и основана она на реальном платеже и подробной информации в Умном Контракте. Все оценки шифруются в блокчейне для обеспечения наивысшего уровня безопасности и конфиденциальности, но потенциальные покупатели и продавцы с платформы имеют к ним полный доступ. Данная система также учитывает заявления в связи со спорами, которые могут возникнуть из-за определенной транзакции. Если спор нельзя решить мирным путем, то для его справедливого и непредубежденного решения назначается независимый арбитр.

ДОЛЖЕН ЛИ Я ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПЛАТФОРМУ MORPHEUS, ЧТОБЫ ПОЛУЧИТЬ ПЛАТЕЖ ОТ/ОТПРАВИТЬ ПЛАТЕЖ ПРОДАВЦУ ИЛИ ПОКУПАТЕЛЮ, КОТОРЫЙ УЖЕ ЯВЛЯЕТСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ПЛАТФОРМЫ MORPHEUS?

Мы советуем использовать платформу Morpheus и Умный Контракт на всех этапах вашей транзакции. Мы обеспечиваем наивысший уровень безопасности, а также предлагаем обмен валют по реальным курсам, в итоге деньги можно отправить в 1600 банков по всему миру. С учетом вышесказанного, этапы транзакции можно разделить (например, использовать только обработку платежей или оцифровку документации, аспекты платформы), что позволяет платформе Morpheus получать платежи от или отправлять платежи любому Ethereum-кошельку или напрямую на банковский счет в соответствии с условиями Умного Контракта. Вдобавок, другие блокчейн-технологии (Walton, Sia, Filecoin, Ripple) также могут быть вписаны в Умный Контракт как отдельные пункты. Благодаря этому платформа Morpheus становится еще более полнофункциональной.

ЕСТЬ КАКИЕ-ЛИБО ПРЕИМУЩЕСТВА В ОБЛАДАНИИ ТОКЕНАМИ MORPHEUS?

Да, есть! В случае увеличения стоимости токены Morpheus используют потребительскую способность вашей компании. 33.3% со всей выручки (0.5% общей прибыли 1.5% комиссия за транзакцию), полученной через Умный Контракт, вернется держателям токенов Morpheus, тем самым пассивным образом увеличивая значимость токенов.

МОЖЕТ ПРОДАВЕЦ ИЛИ ДЕРЖАТЕЛЬ ТОКЕНОВ ОБМЕНЯТЬ ТОКЕН ETHEREUM НА СТАНДАРТНУЮ БУМАЖНУЮ ВАЛЮТУ?

Да, может. Благодаря интеграции со Swift платформа Morpheus позволяет переводить бумажную валюту напрямую на банковские счета, как это происходит с банковскими переводами, только без банковских комиссий и потери средств из-за конвертации валюты. Продавец также может снимать средства со своего кошелька на платформе Morpheus, которые были преобразованы в его местную валюту и отправлены напрямую на его банковский счет.

КАКИМ ОБРАЗОМ ПЛАТФОРМА MORPHEUS АВТОМАТИЗИРУЕТ ЛЮБУЮ ЦЕПОЧКУ ПОСТАВОК?

Технология Умных контрактов позволяет автоматизировать действия внутри цепочки поставок какой-либо компании, тем самым повышая ее эффективность. В список автоматизированных пунктов входит генерирование контрактов (их хранение и распространение среди тех, у кого есть доступ) и транспортных и таможенных документов (их хранение и распространение среди тех, у кого есть доступ), автоматизированная конвертация валюты по реальным курсам, международные платежи, а также иерархическое представление прочих технологий (отслеживающие системы, ERP-системы, системы считывания штрихкода), что позволяет автоматизировать практически любую цепочку поставок!

КАК РАСПРЕДЕЛЯЕТСЯ 1.5% КОМИССИЯ ЗА ТРАНЗАКЦИИ?

1.5% комиссия за транзакции распределяется при помощи автоматизированного Умного Контракта, возвращая 33.33% всего платежа держателям токенов на платформе Morpheus, пассивно увеличивая значение токенов, используемых для платежей или вложений, а оставшийся 1% становится прибылью компании, чтобы прозрачно стимулировать рост платформы, а также поддерживать наивысший уровень контроля качества на платформе. 1.5% комиссия за транзакцию взимается в токенах Morpheus и только после завершения успешной транзакции по Умному Контракту.

ГДЕ ВЫ НАХОДИТЕСЬ?

Руководство и разработчики проекта Morpheus в основном находятся в Канаде и Тайвани, а компания зарегистрирована в Тайвани. У нас также есть сотрудники по всему миру, включая Соединенные Штаты, Филиппины, Индию, Белоруссию и Россию.

КАКОВА ВАША СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ БИЗНЕСА ПОСЛЕ ПРОДАЖИ ТОКЕНОВ?

За выполнение проекта Morpheus отвечает [Донна Стоппард](#), которая также является руководителем проекта в TD Canada Trust. Донна консультирует команду проекта Morpheus, чтобы обеспечить углубленное и тщательное тестирование платформы перед ее запуском. Ниже представлены этапы тестирования платформы и ее последующего запуска в общем доступе: ЭТАП 1 – Выборочное тестирование – Шаблоны для компаний, занимающихся ВВОЗОМ/ВЫВОЗОМ– SIT = системное интеграционное тестирование – обычно это первый этап тестирования и проводится он на более «низком» уровне. Таким образом блокчейн код и платформа Morpheus интегрируются для создания удобного в применении интерфейса конечного пользователя. На этом этапе тестирования платформа неактивна, она только подтверждает, что встроенные в нее технологии (код, логическая часть, и т.д.) функционируют как ожидалось. BAT = бизнес-приемочное тестирование – проводится после завершения SIT-тестирования и исправления всех дефектов, выявленных на этапе SIT. BAT значит бизнес. Если SIT проверяет технологию (например, логику за кадром), то BAT проверяет финансово-хозяйственные характеристики (например, проверить, чтобы обязательные поля были отмечены звездочкой, и чтобы правильное окошко с ошибкой выскакивало, если обязательное поле было оставлено пустым). BAT также проводится на более «низком» уровне. ЭТАП 2 – Тестирование рабочих характеристик – Симуляция реальных транзакций PCOE = тестирование рабочих характеристик – проводится в производственной среде. PCOE проверяет работу платформы Morpheus. Из-за чего может произойти сбой в системе? Что может замедлить скорость работы платформы? Каждый фактор будет принят во внимание на этапе PCOE тестирования. Будут симитированы и совершены сложные транзакции по Умным Контрактам. PAT = производственное приемочное тестирование – это последний этап тестирования, он проводится в производственной среде, но платформа все еще неактивна на этом этапе тестирования. Этот тест проводится для того, чтобы убедиться, что при переносе кода с нижнего уровня в производственную среду никаких дефектов не выявлено, и что работа и планируемые результаты по всем тестовым данным именно такие, как ожидалось. После того, как PAT тестирование завершено, платформа Morpheus будет запущена! ЭТАП 3 – Запуск платформы с ограниченным доступом – Реальные транзакции. На данный момент мы используем компании по ввозу/вывозу из 4 стран (США, Китай, Канада и Мексика) для тестирования платформы. Следующий шаг – тестирование при участии ЕС, Южной Америки, России и всего остального мира. ЭТАП 4 – Окончательная активация платформы на международном уровне. ЭТАП 5 – Дальнейшее развитие и контроль распространения.

В ЧЕМ РОЛЬ ТОКЕНА MORPHEUS?

Платформа Morpheus работает за счет MORPH-токенов. Токен – это утилита (программа) на основе значений. Система Microsoft Dynamics 365 ERP встроена в платформу вместе со SWIFT для прямых международных платежей. Токены Morpheus можно получить при конвертации практически любой бумажной валюты или более 74 разных криптовалют напрямую через платформу и интеграцию с нашей Shapeshift. Токены дают пользователям

доступ к платформе Morpheus. Важным пунктом в Умном Контракте любой международной цепочки поставок являются международные платежи. Значение Токена Morpheus основывается на производном финансовом инструменте валюты, необходимой для совершения платежа как пункта Умного контракта, в режиме реального времени. Интеграция со Swift позволяет посылать деньги напрямую на банковские счета более 1600 международных банков и при этом именно в той валюте (бумажной или криптовалюте), которая необходима для определенного Умного Контракта.

МОЖНО ЛИ ОТСЛЕЖИВАТЬ ГРУЗ, КОГДА ИСПОЛЬЗУЕШЬ ПЛАТФОРМУ MORPHEUS В ЦЕЛЯХ ВЕДЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛИ?

Платформа Morpheus разработана таким образом, чтобы отслеживать входящие и исходящие грузы, а также их местонахождение в режиме реального времени, что становится возможно благодаря блокчейн-технологии. Независимо от того, какая именно цель находится в стадии завершения, платформа Morpheus сможет использовать Умный Контракт для того, чтобы отслеживать местонахождение любой перевозки в любой точке мира. Можно также встроить дополнительные отслеживающие функции, например, Waltonchain-систему сканирования штрихкодов на определенных пунктах перевозки.

ОБЪЯСНИТЕ, ЧТО ИМЕННО ЗНАЧИТ ЖЕСТКОЕ ОГРАНИЧЕНИЕ ПО ПРОДАЖЕ ТОКЕНОВ НА ПЛАТФОРМЕ MORPHEUS?

Когда предел достигнут, мы больше не можем принимать взносы. Значит, все токены были уже распределены, а дополнительные транзакции возвращаются отправителям. Кроме того, непроданные токены будут сожжены/уничтожены. Это означает, что после завершения Продажи токенов создавать или распределять новые токены не будут.

ПОЧЕМУ МНЕ СЛЕДУЕТ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В ПРОДАЖЕ ТОКЕНОВ НА ПЛАТФОРМЕ MORPHEUS?

Если нам до сих пор не удалось убедить вас в том, что платформа Morpheus – это лучший выбор, когда дело касается импорта и экспорта, тогда вам, возможно, следует перечитать наши ЧЗВ. Если и этого будет недостаточно, пожалуйста, изучите нашу брошюру. Ну и чтобы подытожить, мы гордимся тем, что являемся самой функциональной блокчейн-платформой для совершения платежей в сфере международной торговли стоимостью более 15 триллионов долларов, но это лишь часть платформы Morpheus. Наши автоматизированные услуги по цепочкам поставок станут прорывом в международной торговле, используя автоматизированное генерирование контрактов и документов, автоматизированные платежи, а также интеграцию других блокчейн-технологий в Умные Контракты по цепочкам поставок. Наша сила в нашей платформе, но еще больше – в команде проекта Morpheus, в которой задействованы лучшие специалисты в соответствующих областях. И все это делается для того, чтобы максимизировать эффективность платформы Morpheus.

ПОЛИТИКА КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ

ИСПОЛЬЗУЯ ИЛИ ОСУЩЕСТВЛЯЯ ДОСТУП К ВЕБСАЙТАМ, СИСТЕМАМ ИЛИ УСЛУГАМ ПЛАТФОРМЫ MORPHEUS, ВЫ ПРИЗНАЕТЕ И СОГЛАШАЕТЕСЬ С НИЖЕИЗЛОЖЕННОЙ ПОЛИТИКОЙ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ. ЕСЛИ ВЫ НЕ СОГЛАСНЫ С ДАННОЙ ПОЛИТИКОЙ, ПОЖАЛУЙСТА, НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ВЕБСАЙТЫ, СИСТЕМЫ ИЛИ УСЛУГИ ПЛАТФОРМЫ MORPHEUS. ПОЖАЛУЙСТА, ПЕРИОДИЧЕСКИ ПРОВЕРЯЙТЕ ПОЛИТИКУ НА ПРЕДМЕТ ИЗМЕНЕНИЙ.

Clean Forest Solutions, Inc., осуществляющая свою деятельность под наименованием «Проект Morpheus» (далее по тексту – «Платформа/Проект Morpheus», «мы» или «наша»), представляет вам свою Политику Конфиденциальности (ПК). Просим вас ознакомиться с нашими политиками и процедурами касательно сбора, использования и разглашения личной информации, которую мы получаем, когда вы посещаете или используете: (а) вебсайты, которые принадлежат или работают за счет платформы Morpheus или ее дочерних компаний (далее по тексту – «Сайты»), (б) программы, которые можно скачать на ваше мобильное устройство (и их любые обновления) (далее по тексту – «Приложения»), и (в) услуги и функционал, доступные через Сайты, Приложения и другие предложения продукции платформы Morpheus (далее по тексту – «Предложения»), включая ПО и веб-приложения, предлагаемые на Сайтах. Для удобства подобные вебсайты, продукты, ПО и услуги (включая Сайты, Приложения и Предложения) в данной Политике Конфиденциальности совместно именуется «Услугами платформы Morpheus». Данная Политика Конфиденциальности распространяется лишь на ту информацию, которую вы предоставляете при использовании Услуг платформы Morpheus. Если вы уведомлены о том, что к специальным Услугам платформы Morpheus применяется некая другая Политика Конфиденциальности, то данная Политика Конфиденциальности не распространяется на собранную нами информацию, касающуюся иных подобных Услуг платформы Morpheus.

Использование любых Услуг платформы Morpheus означает, что вы согласны с данной Политикой Конфиденциальности. Если вы не согласны с какой-либо частью данной Политики Конфиденциальности, тогда вы должны немедленно прекратить пользоваться всеми Услугами платформы Morpheus и закрыть все аккаунты, связанные с вашей деятельностью на платформе.

- **ПЛАТФОРМА/ПРОЕКТ MORPHEUS.** Проект Morpheus разработал децентрализованную платформу («Платформу Morpheus» или просто «Платформу»), которая хранит информацию об отдельных лицах, их интересах и деятельности (совместно именуемыми «Данными Платформы»), используя технологию «блокчейн». Пользователи Платформы могут осуществлять доступ и использовать Данные Платформы, а определенные функции, встроенные в Платформу, позволяют вам контролировать раскрытие и использование вашей Личной Информации. Данные Платформы собирают и вносят на Платформу отдельные поставщики данных (далее по тексту – «Поставщики Данных»). «Услуги сторонних компаний» обозначают приложения, информационные системы или услуги, созданные Поставщиками Данных или иными третьими сторонами для сбора, хранения, извлечения или использования Данных Платформы или

взаимодействия с Данными Платформы или Услугами платформы Morpheus любым иным способом.

- **МЫ НЕ НЕСЕМ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ДЕЙСТВИЯ ТРЕТЬИХ ЛИЦ:** Платформа Morpheus не несет ответственности за (и не имеет никаких обязательств по) действия или бездействие/упущения каких-либо сторонних поставщиков Данных Платформы или Сторонних компаний, предоставляющих услуги. Каждый Поставщик данных отвечает исключительно за те Данные Платформы, которые обеспечивает он сам, включая любое использование, контроль доступа и обезличивание подобных Данных Платформы. Информация, которую вы предоставляете при взаимодействии с Поставщиком Данных или использовании Услуг сторонних компаний, идет напрямую соответствующему стороннему поставщику, а не на платформу Morpheus. Данная Политика Конфиденциальности распространяется только на личную информацию, собранную платформой Morpheus и имеющую отношение к Услугам платформы Morpheus, но она не распространяется на полученные платформой Morpheus Данные платформы, которые были собраны или предоставлены другими Поставщиками Данных. Мы не подписываемся под, не ручаемся за или не гарантируем какие-либо Сторонние Услуги, и платформа Morpheus не несет ответственности за подобные сторонние компании, предоставляющие услуги, или использование или разглашение ими вашей Личной Информации или любых Данных Платформы. Подобные компании не являются частью данной Политики Конфиденциальности. Вам следует подробно изучить Политику Конфиденциальности и условия использования, которые распространяются на любые Сторонние компании, предоставляющие услуги, до взаимодействия с подобными Компаниями или их уполномочивания на сбор, осуществление доступа или использование вашей Личной Информации.
- **ИЗМЕНЕНИЯ В ПОЛИТИКЕ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ.** Данная Политика Конфиденциальности может обновляться время от времени в соответствии с изменениями в наших методах работы с информацией. В случае внесения существенных изменений мы уведомим вас по электронной почте или через Услуги платформы Morpheus, или другую систему обмена сообщениями, или просто путем размещения обновленной версии данной Политики Конфиденциальности на Сайтах. Убедительная просьба периодически просматривать данную ПК на предмет самых последних новостей по нашим методам работы с конфиденциальной информацией. Любые изменения в данной ПК вступают в силу с момента размещения нами новых условий и/или с момента применения этих изменений в Услугах платформы Morpheus. Во всех вышеперечисленных случаях, если вы продолжаете пользоваться Услугами платформы Morpheus после получения уведомления в любой форме или размещения обновленной ПК, то вы соглашаетесь с обновленной ПК.
- **СБОР ИДЕНТИФИЦИРУЮЩИХ ЛИЧНОСТЬ СВЕДЕНИЙ.** В ходе использования Услуг платформы Morpheus вы можете предоставлять, а мы можем собирать определенную идентифицирующую личность информацию, которая

может быть использована для идентификации или связи исключительно с вами (далее по тексту – «Личная информация»). Личная информация может включать, среди прочего, ваше имя, фотографию, номер телефона, номер кредитной карты или прочие платежные реквизиты, адрес электронной почты и почтовые адреса. Для того, чтобы использовать определенные Услуги платформы Morpheus, вам может потребоваться создать аккаунт на платформе Morpheus (далее по тексту – «Аккаунт»). В ходе этого процесса мы можем запросить у вас определенную Личную Информацию для того, чтобы создать и использовать ваш Аккаунт. В некоторых случаях мы также можем по соображениям безопасности запросить дополнительную информацию для обеспечения специальных Услуг на платформе Morpheus. Вы можете в любое время отказаться от предоставления Личной Информации, которую мы запрашиваем: однако это может ограничить наши возможности в предоставлении вам определенных Услуг платформы Morpheus. Мы также можем получать Личную Информацию о вас от других пользователей платформы Morpheus и от поставщиков сторонних Услуг, частью которых вы являетесь. Если вы предоставляете платежную информацию Услугам платформы Morpheus, то она может попасть напрямую к платежному оператору (а не на платформу Morpheus). В таком случае данная ПК не распространяется на подобную информацию, а платформа Morpheus не несет никакой ответственности и не отвечает за сохранность подобной информации или какие-либо ошибки, или пробелы в защите, вызванные по причине платежного оператора.

- **СБОР ИНФОРМАЦИИ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ.** Наши системы автоматически регистрируют определенную информацию о том, как то или иное лицо использует Услуги платформы Morpheus (мы называем подобную информацию «Информацией об использовании»), включая как пользователей с аккаунтами, так и пользователей без них. Информация об использовании может включать такую информацию, как адрес Интернет-протокола (IP-адрес) и местонахождение пользователя, имя домена, направляющая веб-страница, тип устройства и браузера, операционная система, настройки устройства, страницы или функции в Услугах платформы Morpheus, которые искал пользователь, и время, потраченное на эти страницы и функции, частота, с которой пользователь пользуется Услугами платформы Morpheus, ключевые слова, функции и ссылки в Услугах платформы Morpheus, которые пользователь использовал или по которым проходил, и другая статистика. Мы используем данную информацию для администрирования и обеспечения Услуг платформы Morpheus, и мы анализируем (или можем привлечь специалистов со стороны для проведения анализа) данную информацию для того, чтобы обеспечивать, улучшать и повышать качество Услуг платформы Morpheus и приспособлять их под нужды и предпочтения наших пользователей. Информация об использовании сама по себе не идентифицирует вас лично, но мы можем привязать ее к Личной Информации для держателей Аккаунтов.

1. **СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ.** Мы можем собирать и записывать информацию, касающуюся установки, общих эксплуатационных характеристик,

использования и работы Услуг платформы Morpheus, включая данные, которые регистрируют Предложение или Приложение. Мы можем хранить эти данные вместе с вашей Личной Информацией и прочей информацией, касающейся использования вами Услуг платформы Morpheus. Мы используем данную информацию, чтобы позволить вам (и нам) управлять Услугами платформы Morpheus и контролировать их. Мы можем привлечь специалистов по аналитике со стороны, включая Google® Analytics, в связи со сбором и анализом информации об использовании Услуг платформы Morpheus.

2. ДАННЫЕ О МЕСТОНАХОЖДЕНИИ И МОБИЛЬНЫЕ ДАННЫЕ.

Когда вы используете определенные функции Услуг платформы Morpheus, в частности, наши Предложения или Приложения, мы можем получать, хранить и обрабатывать разные виды информации, касающейся вашего местонахождения, включая общую информацию (например, IP-адрес, почтовый индекс), диагностическую информацию и направление движения, и более конкретную информацию по GPS, которую мы получаем через ваше мобильное устройство.

3. КУКИ И МАЯЧКИ. Мы можем собирать Информацию об Использовании через «куки» – маленькие текстовые файлы, которые сохраняет ваш браузер или устройство, когда мы используете Услуги платформы Morpheus. Мы (а также привлеченные нами со стороны аналитики, такие как Google® Analytics) можем использовать сеансовые куки и постоянные куки для того, чтобы определять, что вы вошли в Услуги платформы Morpheus, а также получать информацию относительно того, как и когда именно вы взаимодействуете с Услугами платформы Morpheus. Мы также можем использовать куки для контроля агрегированного использования и веб-трафика по Услугам платформы Morpheus, а также для адаптации/подгона и улучшения этих услуг. В отличие от постоянных куки сеансовые куки удаляются, как только вы выходите из системы Услуг платформы Morpheus и закрываете свой браузер. Хотя и большинство браузеров автоматически принимают куки, вы можете изменить настройки вашего браузера, чтобы остановить автоматическую регистрацию куки или чтобы система спрашивала у вас каждый раз перед принятием того или иного куки-файла. Однако, пожалуйста, имейте в виду, что если вы не принимаете куки, то возможно вы не сможете получить доступ ко всем отделам или функциям Услуг платформы Morpheus. Мы также можем использовать и/или привлеченные нами со стороны поставщики могут использовать программную технологию, которая называется тегами или веб-маячками (также известные как пиксельные теги или пустые GIF-изображения). Они помогают нам эффективнее управлять содержанием и коммуникациями Услуг платформы Morpheus, сообщая нам, какой контент/информация эффективен/на и как он/она используется. Данные маячки (или другая

технология отслеживания) могут быть встроены в или связаны с электронными письмами или прочими коммуникациями, которые вы получаете от нас (или наших партнеров). Это помогает нам отслеживать ваши ответные действия и интересы и обеспечивать вас соответствующим контентом и услугами. Для держателей Аккаунтов мы можем привязывать собранную веб-маячками или другой отслеживающей технологией информацию к Личной Информации.

- **ИНФОРМАЦИЯ ОБ УПОЛНОМОЧЕННЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯХ.** В ходе использования Услуг платформы Morpheus вы можете разрешать другим лицам («Авторизованным/Уполномоченным пользователям») осуществлять доступ к Услугам платформы Morpheus от вашего имени. Будьте крайне осторожны при выборе Уполномоченных пользователей, которым даете доступ, так как вы несете ответственность за все случаи использования вашего Аккаунта, включая те, когда в систему входили не вы сами, а Уполномоченные вами на то пользователи. Кроме того, определенная Личная Информация, Информация об Использовании и информация об Услугах платформы Morpheus может быть разделена с лицами, которым вы даете доступ к вашему Аккаунту. Услуги платформы Morpheus могут собирать Личную Информацию и Информацию об Использовании о ваших Уполномоченных Пользователях в связи с осуществлением ими доступа к Услугам платформы Morpheus. Вся подобная собранная информация является частью данной Политики Конфиденциальности и будет использована, и разглашена в соответствии с ней. Все Уполномоченные Пользователи настоящим соглашаются на эти условия использования и разглашения информации. Любой Уполномоченный Пользователь, который не согласен на эти условия, не должен пользоваться Услугами платформы Morpheus или предоставлять какую-либо Личную Информацию. Вы соглашаетесь надлежащим образом уведомлять ваших Уполномоченных Пользователей (включая уведомления об отслеживании местонахождения) касательно сбора Личной Информации и Информации об Использовании и ее использования и распространения в соответствии с данной ПК. Мы не несем ответственности за неудачи, связанные с уведомлением или получением согласия какого-либо Уполномоченного Пользователя.
- **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛИЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ.** Мы используем Личную Информацию в следующих целях: (i) облегчать процесс приобретения и использования Услуг платформы Morpheus; (ii) обеспечивать контент, продукты и услуги, которые вы разрешаете; (iii) переводить средства, связанные с вашим использованием Услуг платформы Morpheus; (iv) обеспечивать, администрировать и улучшать Услуги платформы Morpheus; (v) лучше понимать ваши нужды и интересы; (vi) обеспечивать индивидуальный подход к каждому пользователю; (vii) сообщать вам об объявлениях, связанных с Услугами платформы Morpheus, и взаимодействовать с вами касательно этих Услуг; (viii) обеспечивать вас дальнейшей информацией и предложениями от платформы Morpheus или ее дочерних компаний; (ix) устраивать награды, опросы, розыгрыши, конкурсы или

прочие промоакции и рекламные мероприятия, которые спонсируют или которыми управляют платформа Morpheus или ее дочерние компании; (x) отвечать на комментарии, вопросы или запросы поддержки; и (xi) соблюдать наши правовые обязательства, разрешать споры с пользователями, приводить наши договоры в исполнение и защищать, расследовать и останавливать мошенническую, вредную, несанкционированную или незаконную деятельность. Мы можем объединять собираемую нами Личную Информацию с информацией, находящейся в общем доступе, и информацией, которую мы получаем от наших бизнес-партнеров и прочих третьих лиц, включая Поставщиков Данных и сторонних компаний-поставщиков Услуг.

- **РАЗГЛАШЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ ТРЕТЬИМ ЛИЦАМ.** В рамках данной ПК вы и Уполномоченные вами Пользователи настоящим соглашаетесь на то, чтобы мы делились вашей Личной Информацией при следующих обстоятельствах:
 1. **ПОЛЬЗОВАТЕЛИ ПЛАТФОРМЫ:** Мы можем делиться вашей Личной Информацией с любыми сторонними Компаниями, предоставляющими Услуги, или пользователями Платформы, которых вы уполномочили получать, осуществлять доступ или использовать вашу Личную Информацию, включая те сторонние Компании, предоставляющие Услуги, и тех пользователей Платформы, которым разрешено осуществлять доступ к вашей Личной Информации через механизмы авторизации и настройки доступа, встроенные в Платформу или Услуги платформы Morpheus.
 2. **НАШИ ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ.** Мы можем делиться вашей Личной Информацией с нашей родительской компанией, дочерними компаниями, совместными предприятиями или другими компаниями под общим управлением, которые у нас есть сейчас или могут быть в будущем. В таком случае от них потребуется соблюдать данную ПК.
 3. **НАШИ ПОСТАВЩИКИ УСЛУГ.** Мы можем привлекать сторонние компании или отдельных личностей для администрирования и обеспечения Услуг платформы Morpheus от нашего имени, а также для обработки запросов и заказов, которые вы можете оформить (включая техническое обслуживание, администрирование, поддержку, хостинг и ведение баз данных, а также расчеты и обработку платежей по кредитным картам). Эти сторонние лица могут иметь доступ к вашей Личной Информации, что оправданно необходимо для выполнения этих задач от нашего имени. При этом они обязуются не разглашать или не использовать ее в других целях.
 4. **ОСОБЫЕ СЛУЧАИ.** Платформа Morpheus сотрудничает с правительством и правоохранительными органами, а также частными лицами для приведения в исполнение и соблюдения закона. Мы можем использовать и разглашать подобную информацию о вас правительству или правоохранительным органам, или частным лицам по нашему усмотрению, если считаем, что это необходимо или уместно для соблюдения требований

и судебного порядка (в числе прочего, повесток), для защиты собственности и прав Платформы Morpheus или третьей стороны, для приведения в исполнение наших юридических соглашений, для защиты общества или любой личности, а также для предотвращения или остановки любой деятельности, которую мы можем посчитать опасной или которая может для нас представлять опасность, будучи незаконной, неэтичной, мошеннической, ненадлежащей или подлежащей преследованию по закону.

5. **КОРПОРАТИВНЫЕ ТРАНЗАКЦИИ.** В случае продажи, слияния, или любого другого участия в корпоративной сделке или банкротства платформы Morpheus, ее дочерних компаний или их активов ваша Личная Информация вероятно будет передана как часть этой сделки. В подобной ситуации мы оставляем за собой право перевести вашу информацию без вашего согласия.
 6. **СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ.** Отдельные блоки или страницы наших Сайтов или Услуг платформы Morpheus могут уведомлять вас о дополнительных или других условиях, связанных со сбором и разглашением Личной Информации. В случае противоречий между подобными условиями и данной Политикой Конфиденциальности будут действовать подобные специальные условия. За исключением вышеописанного мы не продаем или не передаем предоставленную вами нам Личную Информацию другим организациям без вашего согласия.
- **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБОБЩЕННОЙ И НЕ ИДЕНТИФИЦИРУЮЩЕЙ ЛИЧНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ.** Платформа Morpheus может анонимизировать, обобщать или обезличивать Личную Информацию и/или Информацию об использовании для создания не идентифицирующей личность информации. Платформа Morpheus может свободно разглашать и использовать не идентифицирующую личность информацию для отраслевого анализа, в целях ведения статистики, демографического профилирования, маркетинга и рекламы, а также в других торгово-промышленных целях (которые могут включать отчеты по тенденциям в использовании ее Приложений, Сайтов или Услуг).
 - **МАРКЕТИНГОВЫЕ СООБЩЕНИЯ.** Если вы делитесь с нами вашей электронной почтой или другой контактной информацией, мы можем использовать эту информацию для отправки вам новостей об услугах, продукции или промоакциях платформы Morpheus и ее дочерних компаний. Мы можем использовать одну или несколько дочерних компаний или поставщиков услуг для администрирования этих сообщений, но мы не делимся вашей электронной почтой со спамерами или прочими третьими лицами для их собственного употребления без вашего согласия. Вы можете отказаться от получения маркетинговых писем, войдя в свой Аккаунт и изменив в нем настройки или используя метод отписки, указанный в каждом таком письме, которое вы получаете.
 - **БЕЗОПАСНОСТЬ.** Мы используем соответствующие деятельности в данной области меры безопасности, чтобы защищать от потери, неправильного

использования и изменения вашей Личной Информации, которая находится под нашим контролем. Однако ни один из методов передачи по Интернету или методов электронного хранения не является безопасным на 100%. Поэтому мы не можем гарантировать абсолютную безопасность Личной Информации. Мы будем соблюдать все применимые законы о конфиденциальности и разглашать предусмотренную законом информацию касательно взломов, конфиденциальности или целостности Личной Информации в соответствии с нашей возможностью определения масштабов взлома и нашими обязательствами перед правоохранительными органами.

- **СОЦИАЛЬНО-СЕТЕВЫЕ ВИДЖЕТЫ.** Наш Сайт и Услуги платформы Morpheus могут содержать социально-сетевые функции (такие как кнопка «Нравится» с Facebook) и виджеты, например, кнопка «Поделиться». Эти функции могут собирать вашу Личную Информацию и отслеживать ваши передвижения внутри Услуг платформы Morpheus. Ваши взаимодействия с этими функциями подпадают под политику конфиденциальности компании, обеспечивающей подобный функционал.
- **НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИЕ.** Сайты и Услуги платформы Morpheus не предназначены для лиц моложе 13 лет, и мы сознательно не собираем Личную Информацию о детях моложе 13 лет. Если вам меньше 13 лет, тогда, пожалуйста, перестаньте использовать или осуществлять доступ к Услугам платформы Morpheus – в любое время и любым образом. Если нам станет известно, что мы собрали Личную Информацию о лице моложе 13 лет, то мы предпримем шаги для того, чтобы удалить подобную информацию из наших файлов как можно скорее.
- **ИЗМЕНЕНИЕ ИЛИ УДАЛЕНИЕ ВАШЕЙ ИНФОРМАЦИИ.** Вы можете просматривать, обновлять, исправлять или удалять Личную Информацию, связанную с вашим Аккаунтом, войдя в систему и ваш Аккаунт. Если вы хотите обновить или удалить другую Личную Информацию, вы можете связаться с нами с помощью контактной информации, указанной ниже. Мы предпримем шаги, чтобы изменить или удалить вашу Личную Информацию в разумно кратчайшие сроки, но какая-то информация может остаться в архивных/запасных копиях, потому что она нужна для наших отчетов или этого требует закон. После удаления вашего Аккаунта, мы будем хранить всю вашу Личную Информацию столько времени, сколько потребуется для того, чтобы выполнить наши обязательства в связи с Услугами платформы Morpheus, и столько времени, сколько потребуется для того, чтобы соблюсти применимые законы, включая любые применимые законы об исковой давности.
- **ВАШИ ПРАВА НА НЕПРИКОСНОВЕННОСТЬ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ В ШТАТЕ КАЛИФОРНИЯ.** Наши Сайты не собирают идентифицирующую личность информацию об онлайн-деятельности отдельных пользователей через сторонние вебсайты (соответственно, они не контролируют индикатор «Не отслеживать» вашего браузера. Мы не предоставляем Личную

Информацию, собранную через платформу Morpheus, организациям для их личных целей прямого маркетинга.

- **МЕЖДУНАРОДНАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ.** Ваша информация может быть передана или поддерживаться на компьютерах, которые находятся вне вашего штата, области, страны или другой правительственной юрисдикции, где законы о неприкосновенности конфиденциальной информации могут быть не такими покровительственными, как те, что в вашей юрисдикции. Если вы находитесь за пределами Соединенных Штатов и хотите предоставить информацию платформе Morpheus, просим принять к сведению, что мы передаем Личную Информацию в США и обрабатываем ее там (и возможно в других странах). Настоящим вы даете согласие на перемещение вашей информации и Личной Информации в соответствии с данным параграфом.
- **ВОПРОСЫ ЮРИСДИКЦИОННОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.** Платформа Morpheus не заверяет, что какая-либо из Услуг платформы Morpheus работает (или по закону допущена к работе) во всех географических зонах, или что услуги платформы Morpheus подходят и доступны для использования абсолютно во всех странах. Осуществлять доступ к Услугам платформы Morpheus с территорий, где Услуги платформы Morpheus или любой контент, или функционал Услуг платформы Morpheus, или какая-то их часть являются незаконными, категорически запрещено. Если вы осуществляете доступ к Услугам платформы Morpheus, вы соглашаетесь и признаете, что делаете это по собственной инициативе и на свой страх и риск и что только вы несете ответственность за соблюдение всех применимых законов.
- **КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:** Если у вас есть какие-то вопросы или опасения в связи с данной Политикой Конфиденциальности, вы можете связаться с нами по следующему электронному адресу: **admin@morpheus.network**

УСЛОВИЯ

БУДУТ ОБЪЯВЛЕНЫ ВМЕСТЕ С ПОДРОБНОСТЯМИ ПО ПРОДАЖЕ ТОКЕНОВ - ПРИ УЧАСТИИ КОНСУЛЬТАНТОВ-ЮРИСТОВ ПРОЕКТА MORPHEUS.

ИСТОЧНИКИ

<https://remittanceprices.worldbank.org/en/countrycorridors>

<https://marketplace.pmi.org/Pages/ProductDetail.aspx?GMProduct=00101388701>

http://www3.weforum.org/docs/WEF_SCT_EnablingTrade_Report_2013.pdf

<http://morpheus.network/wp-content/uploads/2017/12/Gaurav-Sharma-Global-Trade.pdf>

<https://atlas.media.mit.edu/en/>

<https://projectmanagement.com>