

Первый в мире
криптовалютный
кредитный союз,
построенный на
децентрализованной
платежной системе,
не требующей
доверия.



MENSARII



ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Данный документ не был проверен или утвержден ни одним государственным органом, и представлен только на сайте Mensarii.io. Данный документ не может быть скопирован, изменен или передан третьим лицам, как частично так и полностью, вне зависимости от преследуемых целей, без наличия письменного согласия от руководства проекта Mensarii.

Более того, содержимое настоящего документа не может передаваться и публиковаться на территории стран, законодательство которых прямо запрещает публикацию такой информации.

Любое физическое и юридическое лицо, получившее данный документ в свое распоряжение, должно самостоятельно определиться с наличием ограничений, не позволяющих использовать настоящую техническую документацию в рамках действующего законодательства. Кроме того, таким лицам рекомендуется воспользоваться помощью профессиональных консультантов в данной области. Любое юридическое или физическое лицо, получившее настоящий документ в свое распоряжение, обязуется соблюдать данное требование.

Основной целью настоящего документа является презентация информация о проекте Mensarii и токене Mii, для информирования потенциальных владельцев токенов, которые могут быть приобретены в рамках реализации. Данная информация может быть неполной и неточной, и не представляет собой юридического соглашения между сторонами. Основная задача настоящего документа – предоставление исчерпывающей информации для потенциальных владельцев токенов Mensarii (Mii). Ни одно из положений настоящей технической документации не является инвестиционным советом или рекомендацией, а также не является предложением приобрести ценные бумаги или активы на территории всех юрисдикций. Токен Mensarii (Mii) является сервисным токеном. Данный токен не является цифровой валютой, активом или ценной бумагой в соответствии с действующим законодательством о ценных бумагах на территории США и других стран, включая страны проживания потенциальных владельцев сервисных токенов.

Английская версия настоящего документа является официальным источником информации о токене Mensarii (Mii). Информация, представленная в настоящем документе, будет периодически переводиться на другие языки для обеспечения связи между потенциальными инвесторами, которые хотят получить больше информации о токене Mensarii (Mii), наших партнерах и так далее. В ходе перевода документа на другой язык часть информации может быть утеряна или искажена, и мы не можем гарантировать точность такого перевода. В случае несовпадения положений документов на разных языках, решающее значение будет иметь версия на английском языке.

Запрещенные территории

Токен Mensarii (Mii) представляет собой сервисный токен. В настоящее время не существует ограничений на продажу таких токенов гражданам любых стран, за исключением случаев, когда законодательство страны прямо запрещает приобретение цифровых активов в любой форме. Проект Mensarii успешно прошел оценку по системе *Howey Test*, и не является ценной бумагой. Даже несмотря на то, что данный токен не является ценной бумагой с точки зрения законодательства США, граждане США не смогут принять участие в процессе реализации токенов Mensarii.



MENSARII

Первый в мире криптовалютный кредитный союз, построенный на децентрализованной платежной системе, не требующей доверия

Общая информация:

Ни для кого не является секретом, что все банки используют методику, так называемого частичного резерва, которая позволяет увеличить поступление денежных средств в экономику. В результате этого возникает риск того, что банк не сможет обеспечить исполнение запросов всех вкладчиков одновременно. Многие компании по всему миру стараются довести до совершенства P2P-систему электронных денежных средств, разработанную Сатоши. Вопрос реализации таких проектов зависит лишь от скорости их массового распространения. Проект Mensarii направлен на ускорение распространения криптовалютных технологий, создавая полностью децентрализованное решение.

Mensarii | Кредитный союз

Токен для людей

Содержание

Решение проблемы:	5
Путь Mensarii	5
Обработка платежей Mensarii	5
Рыночный анализ платежных систем	7
Высокие комиссионные сборы	7
Решение	9
Криптовалютный кредитный союз на блокчейне	12
Потребители	14
Предприниматели	14
Посредники	14
Бухгалтерские услуги	18
Услуги для предпринимателей	18
Взаимное кредитование	18
Поддержка сообщества	18
Дебетовая карта	18
Децентрализованная система споров	20
Создание сообщества для разрешения споров с привязкой к ID	22
Интеллектуальная система вознаграждения	23
Управление	24
Токен и правила ICO	24
Продажа токенов	25
Распределение токенов	27
Переход права	27
Распределение токенов	28
Распределение средств	29
Безопасность	30
Хранение средств	30
План развития	31
Команда проекта	33

Решение проблемы: Путь Mensarii

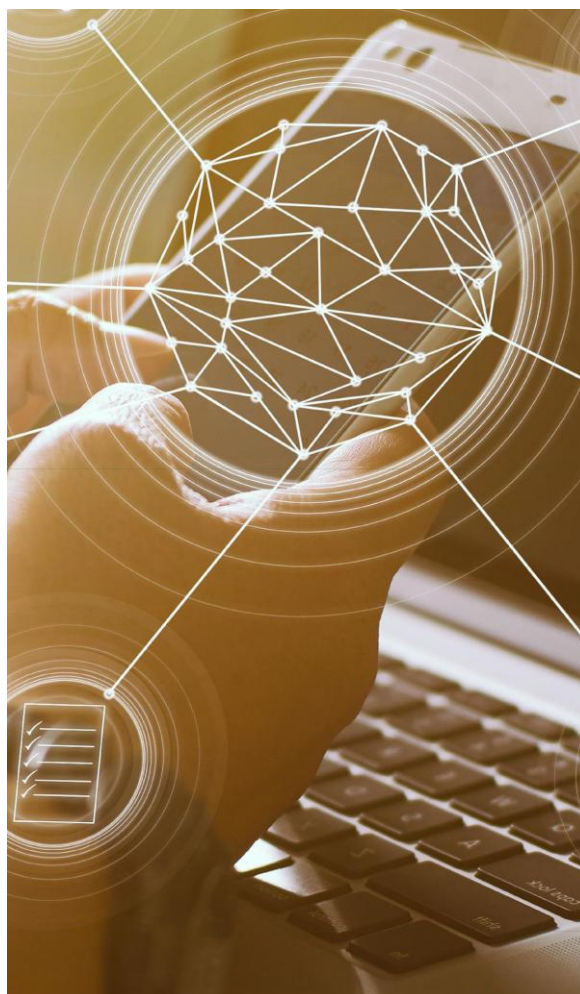
Проект Mensarii планирует стать первым в мире криптовалютным кредитным союзом, построенным на базе умных контрактов и демократической системе голосования. Система планирует получение прибыли, используя децентрализованную обработку платежей, при этом участники проекта будут получать 100% от общих финансовых ресурсов. Такая система позволит гарантировать низкий уровень кредитных ставок и сборов, а также позволит создать гибкую систему, ориентированную на клиента, в которой не будет места сложностям и проблемам.



Обработка платежей Mensarii

Наша главная цель – объединение прозрачной системы обработки транзакций, и полное исключение случаев мошенничества, благодаря созданию децентрализованной платформы на базе блокчейна Ethereum, которая позволит обрабатывать любые платежи, включая использование Visa, MasterCard, Check 21, ACH, SEPA, иностранных бирж, BOJ-NET FTS, китайской системы Union Pay, ETH, LTC, BTC, а также других способов оплаты.

Сфера обработки платежей буквально задыхается под натиском мошенников. Большое количество посредников постоянно отбирают миллионы честно заработанных долларов у владельцев компаний, которые вынуждены платить на всех этапах совершения операций. Ставки за использование кредитных карт отличаются в зависимости от банка, однако, почти всегда подразумевают наличие скрытых сборов и платежей.³ Несмотря на то, что у крупных компаний хватает средств на покрытие таких сумасшедших расходов, представители малого и среднего бизнеса находятся на грани вымирания. Кроме того, банкротство любой компании приводит к тому, что все затраты перекладываются на плечи нас с вами, то есть, обычных клиентов.



3 Е. Канингхем - "Топ-3 скрытых сборов при использовании кредитных карт". CardFellow. Использовано 10 марта 2018 г. Доступно здесь: <https://www.cardfellow.com/top-3-hidden-fees-costs-of-credit-card-processing/>

Кроме того, мы хотим предоставить прозрачную торговую площадку для



Потребителей



Поставщиков финансовых услуг (PSP)



Платежных посредников (PF)



Независимых торговых организаций (ISO)



Независимых разработчиков ПО (ISV), а также поставщиков дополнительных услуг (VASP), которые работают с предпринимателями, и хотят получить доступ к услугам.



API для банков, предпринимателей и платежных шлюзов для направления информации в блокчейн с использованием глобального платежного ID.



Возвраты, штрафы, споры, жалобы клиентов.



Рыночный анализ платежных систем

Учитывая большое количество финансовых услуг, предоставляемых банками и крупными игроками финансовой отрасли, сфера платежных систем является одной из наиболее прибыльных в мире. Стоит отметить, что в 2-16 года данная сфера принесла 34% от общей прибыли в банковском секторе. Компания McKinsey прогнозирует, что объем данной отрасли превысит отметку в 2 триллиона долларов США уже к 2020 году⁴. Азиатско-Тихоокеанский регион и Латинская Америка должны стать основными драйверами роста, обеспечивая рост в размере 8% и 9% соответственно.

Нужно понимать, что электронные платежи, становятся частью повседневной жизни, благодаря активному развитию мобильных устройств. Эксперты прогнозируют, что уже к 2019 году сфера электронных платежей достигнет ежегодного оборота в 1 триллион долларов США, что составляет 50% от общей прибыли, генерируемой в данной отрасли. Такой рост количества электронных платежей связан, в частности, с развитием мобильных приложений, и таких платежных систем, как PayPal, Apple Pay, M-Pesa и Alipay.

Можно сделать вывод о том, что данная отрасль является здоровой с точки зрения экономики. Тем не менее, в ней все еще господствуют традиционные банковские и финансовые учреждения, которые представляют собой централизованные системы, имеющие невиданную власть. Учитывая, что такие переводы составляют примерно треть от их прибыли, нет ничего удивительного в том, что они хотят сохранить существующее положение дел. Постоянно повышая сборы и комиссии за проведение операций, банки и компании, выпускающие карты, взяли в заложники как потребителей, так и предпринимателей. Тем не менее, на размер таких сборов влияет огромное количество мошеннических операций и чарджбеков.

Высокие комиссионные сборы

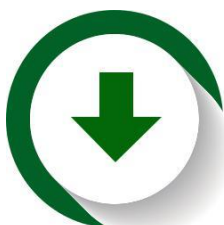
Потребители, предприниматели и финансовые учреждения должны иметь стабильный источник дохода, чтобы выжить. Клиенты должны работать, чтобы оплачивать счета, а компании должны заниматься развитием своего бизнеса.

4 McKinsey and Company. (2017). "Мировые платежи 2017: быстрое изменение и восходящие тренды". Доступ получен 10 марта 2017 г. Доступно здесь: <https://www.mckinsey.com/industries/financial-services/our-insights/global-payments-2017-amid-rapid-change-an-upward-trajectory>

Комиссионные сборы являются основным источником дохода банков и финансовых организаций. Нет никакого сомнения в том, что такие сборы могут и должны рассматриваться, как обязательный элемент работы финансовой системы.

Однако классические банки и финансовые организации никогда не публикуют полную информацию о размере комиссионных сборов. В ряде случаев размер таких комиссий может выходить за рамки разумного. Например, в 2011 году на территории США была проведена реформа, и принят Закон о реформировании Уолл-стрит и защите потребителей Додда, согласно которому были «отменены или ограничены комиссионные сборы за использование кредитных карт⁵». Нет ничего удивительно в том, что представители финансового сектора были разочарованы такими изменениями, и им пришлось дорабатывать систему сборов и комиссий, делая ее по-настоящему многоуровневой.

Например, со стороны предпринимателя, такие системы, как Visa, MasterCard, Discover и American Express используют целую сеть комиссий, размер которой зависит от компании, выпустившей карту. Для большей наглядности, помимо комиссии за обмен иностранной валюты, могут использовать следующие комиссии и сборы:



За поступление



За списание



Сбор с покупателя
за пополнение



Сбор с покупателя
за списание



Приходный ордер,
Пополнение



Приходный ордер,
Списание



Сбор за
передачу инфор.



Сбор за
честность



Фиксирован.
сетевой сбор
(плавающий)



Оплата за
килобайты



Доступ к сети и
нагрузка на сеть

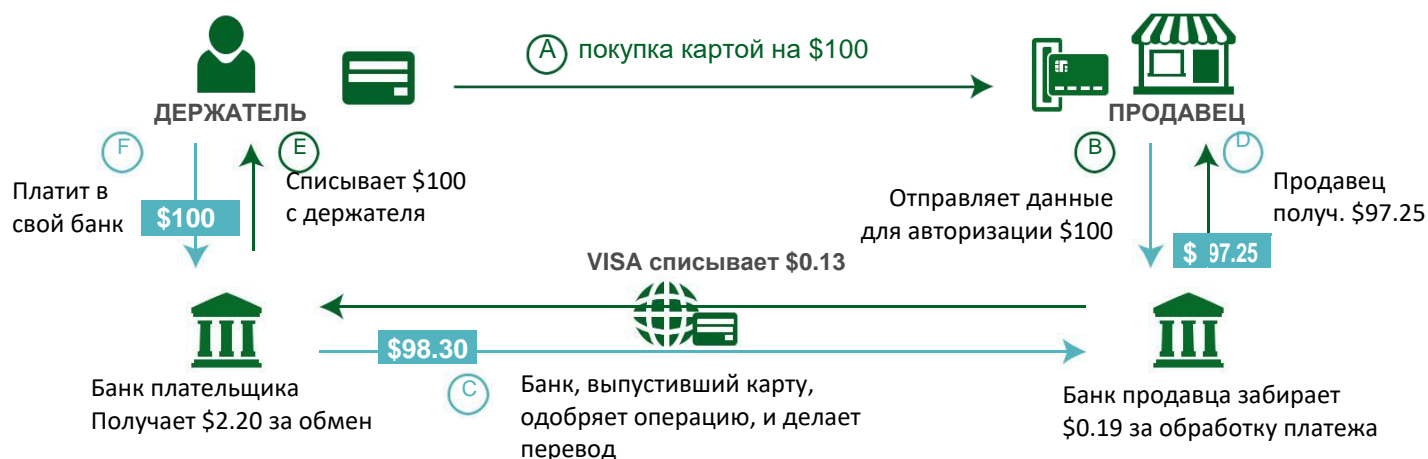


Сбор за располож.
предпринимателя

5 Марагиольо Д. (2018). "Каких сборов за использование карт стоит опасаться". The Simple Dollar. Доступ получен 11 марта 2018 г. Доступно здесь: <https://www.thesimpledollar.com/hidden-credit-card-fees/>

6 Дуайер, Б. "Сборы и комиссии за использование кредитных карт". CardFellow. Доступ получен 11 марта 2018. Доступно здесь: <https://www.cardfellow.com/credit-card-processing-fees/#assessments>

7 Е. Канингхем - "Топ-3 скрытых сборов при использовании кредитных карт". CardFellow. Доступ получен 10 марта 2018. Доступно здесь: <https://www.cardfellow.com/top-3-hidden-fees-costs-of-credit-card-processing/>



Выше представлен один из самых простых примеров комиссий и сборов, в котором не учтены скрытые сборы и платежи за несоответствие типа транзакции или возврат невостребованных средств⁷. Нужно понимать, что и покупатели сталкиваются с многочисленными сборами и платежами практически каждый день, включая комиссии за получение вознаграждение, сборы за операции в иностранной валюте, сборы за ведение счета и комиссии за обеспечение безопасной оплаты. Необходимо напомнить, что здесь представлены лишь некоторые из сотен тысяч вариантов комиссионных сборов, которые используются самыми крупными игроками в данной сфере. Только компания Visa выпустила более 700 миллиардов кредитных карт, которые используются по всему миру⁸. Получается, что даже минимальная комиссия принесет компании несколько миллиардов долларов прибыли. Конечно же, нет ничего плохого в получении прибыли. Проблема заключается в том, что представители среднего и малого бизнеса, а также потребители являются источником этой прибыли.

Мошенничество

США занимает первое место в мире по количеству мошеннических операций с кредитными картами, что составляет примерно 39% от общего количества мошеннических операций на сумму 22 миллиарда долларов в 2015 году. Таким образом, компании потеряли около 8.45 миллиардов долларов США, и уже к 2020 году эта сумма может составить 12 миллиардов долларов США. Компания Nilson считает, что активное развитие новых видов мошенничества приведет к тому, что количество таких операций составит более 30 миллиардов долларов США уже в 2018 году.

Необходимо понимать, что 70% от данной суммы перекладывается на плечи покупателей, а 28% - на предпринимателей. Для покрытия своих расходов финансовые компании вводят все новые и новые комиссионные сборы и платежи.

Принудительный возврат

Принудительный возврат средств является проблемой, при этом предприниматели вынуждены тратить большое количество времени на их обработку. Принудительный возврат представляет вынужденное списание средств со счета продавца для возврата покупателю. Использование платежной системы на основе блокчейна позволит снизить количество мошеннических операций как со стороны покупателей, так и со стороны продавцов. Создание открытого сообщества, и использование прозрачной системы позволят полностью изменить привычные подходы к чарджбеку.

Решение

Проект Mensarii планирует создать децентрализованную систему управления рисками в рамках платформы, которая будет использовать методики машинного обучения для определения новых видов мошенничества еще до того, как они приобретут массовый характер.

Для борьбы с мошенничеством со стороны предпринимателей мы планируем использовать Global Payment ID (Международный платежный идентификатор), который позволит получить отчет о проведенной транзакции с указанием кода товара или услуги. Такая система позволит защитить участников процесса от «нападок» со стороны продавцов и покупателей, сохраняя, и защищая честно заработанные средства от нечистых на руку людей.

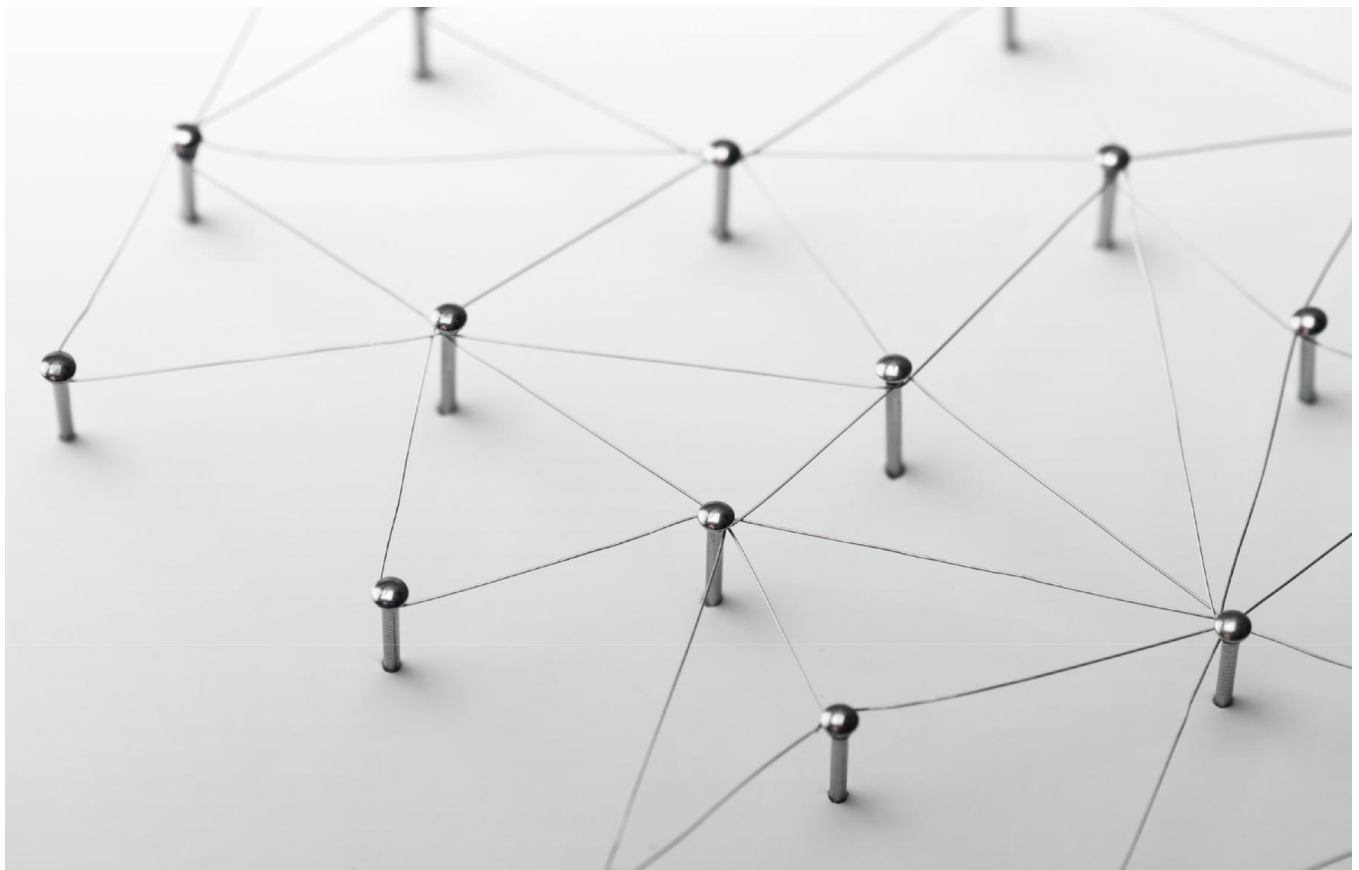
Mensarii берет начало в Древнем Риме

Первые римские банкиры - менсарии

*Во времена общей бедности, которые были вызваны активными военными подвигами Рима, возникла проблема больших задолженностей населения, которая несла угрозу стабильности в республике. Во времена Древнего Рима финансовая несостоятельность не могла испортить вашу кредитную историю. В большинстве случаев она просто превращала очередного гражданина в раба! Для решения проблемы большого количества задолженностей в 352 году до н.э. был создан институт менсариев, которые стали первыми банкирами в Риме. Был создан первый общественный банк, в составе которого работала комиссия из пяти человек под названием *quinqueviri mensarii*. Комиссия *quinqueviri mensarii* защищала от кредиторов граждан, которые могли обеспечить свои долги (например, недвижимостью). Граждане, которые не могли обеспечить свой долг, отдавали свое имущество кредитором, после чего проводилась оценка стоимости полученных активов. Примерно через сто лет, в 216 году до н.э. была создана новая комиссия из трех человек, которая обладала более широким набором инструментов.*

Менсариев очень часто путали с аргентариями, даже несмотря на то, что они были не частными, а общественными банкирами. Со временем, менсарии стали выполнять практически те же самые функции, что и аргентарии – они принимали вклады, определяли стоимость монет и подлинность денежных средств. Менсарии имели отменную репутацию, и пользовались уважением общества. Их считали спасителями людей, которые помогали разобраться с долгами. (<http://www.romae-vitam.com/ancient-roman-banking.html>)

Мы обратили внимание на термин «рабство». Несмотря на то, что это считалось нормальным в Древнем Риме, к такой практике больше не прибегают. Однако, сегодня просто невозможно не заметить рабские условия, сложившиеся в финансовом секторе. Вся система основана на экономическом рабстве, а рабовладельцы наслаждаются безнаказанностью и богатством. Появление криптовалют позволило создать децентрализованную систему, в которой нет места рабовладельцам. Люди получают возможность простого контроля всех операций, которые происходят в финансовой структуре, и именно на этом основана главная идея проекта Mensarii.



Реальные проблемы, которые решают децентрализованные платежи



Получайте помощь сообщества в любой момент



Больше никаких резервных средств



Сокращение количества задержанных платежей



Искоренение высоких скрытых комиссий



Прозрачность мошеннических действий



Бюрократические процедуры, связанные с возвратами



Ограничение объема транзакций



Публикация информации о мошенниках



Прозрачность действий финансовой площадки



Сокращение количества случаев мошенничества



Автоматическое списание средств с вашего счета

Криптовалютный кредитный союз на блокчейне

Наша цель - создание первого в мире криптовалютного кредитного союза, построенного на базе умных контрактов и демократической системы голосования. После создания продукта с минимальным функционалом и обеспечения нормальной работы системы мы перейдем к реализации задуманного. Главная цель нашего союза похожа на цели других кредитных союзов. Такие союзы не получают прибыль от своих участников. Вместо этого, наш криптовалютный союз (точно так же, как и классические союзы) будет получать прибыль от использования общего пула финансовых ресурсов, низких процентных ставок, минимальных или полностью отсутствующих комиссионных сборов, и высоких процентов по вкладам. С момента своего основания, практически все кредитные союзы придерживаются "Семи основных принципов работы кредитных союзов», которые звучат следующим образом:



Добровольное участие: Участие в проекте Mensarii полностью добровольно. Ни один из участников не сможет покинуть союз вопреки своей воле.



Демократический подход: каждый участник имеет право голоса, так же, как и все остальные участники. Все изменения принимаются в ходе голосования участников системы. Использование блокчейна позволяет использовать функционал умных контрактов, которые и будут определять правила исполнения принятых решений (подробно – см. раздел Управление).



Экономическая вовлеченность: наш союз принадлежит и управляется участниками проекта. Каждый участник получает прибыль пропорционально количеству проведенных операций, а не в зависимости от размера вклада.



Автономность: криптовалютный союз станет независимой организацией, при этом интеграция с другими сервисами и компаниями будет осуществляться на основе демократического голосования и умных контрактов.



Обучение: проект Mensarii планирует обучать своих участников, предоставляя подробную информацию о работе различных финансовых инструментов и криптовалют.



Сотрудничество: кредитные союзы сотрудничают для достижения общих целей; криптовалютный союз призвал делать то же самое. Мы планируем развитие тесных отношений с компаниями по всему миру.



Вовлеченность сообщества: кредитные союзы заинтересованы в создании атмосферы, стимулирующей развитие сообществ. Наша цель заключается в том, чтобы использовать такой же подход в мире блокчейна и криптовалют.

Преимущества для участников Mensarii – прозрачность для:



Потребителей



Поставщиков финансовых услуг (PSP)



Платежных посредников (PF)



Независимых торговых организаций (ISO)



Независимых разработчиков ПО (ISV), а также поставщиков дополнительных услуг (VASP), которые работают с предпринимателями, и хотят получить доступ к услугам.



API для банков, предпринимателей и платежных шлюзов для направления информации в блокчейн с использованием глобального платежного ID.



Возвраты, штрафы, споры, жалобы клиентов.



Потребители

Проект Mensarii планирует создать портал для клиентов, на котором они смогут размещать свои жалобы, используя умные контракты. Пользователи смогут войти в систему, и оспорить операцию по счету или карте. Потребители получают собственный ID, который будет использоваться для формирования рейтинга доверия. При наличии неоднократных мошеннических действий со стороны клиента его ID будет понижен. Такая система призвана защитить организации, выпускающие банковские карты.

Предприниматели

Предприниматели смогут отправлять необходимые данные, используя специальную форму и протокол умных контрактов в системе Ethereum. Каждый из предпринимателей должен зарегистрироваться в системе, чтобы получить международный платежный идентификатор, который используется для расчетов с другими участниками. После этого предприниматель сможет отправить пакет регистрационных документов, который будет храниться в блокчейне. Система производит регулярный мониторинг предложений участников, и отображает компании, отвечающие определенным критериям. Кроме того, система будет отображать средневзвешенный курс, который позволит пользователям быстрее ориентироваться в предложениях предпринимателей. Кроме того, проект Mensarii планирует создание API крипто кошелька для предпринимателей, которые хотят принимать криптовалюты для оплаты своих товаров и услуг.

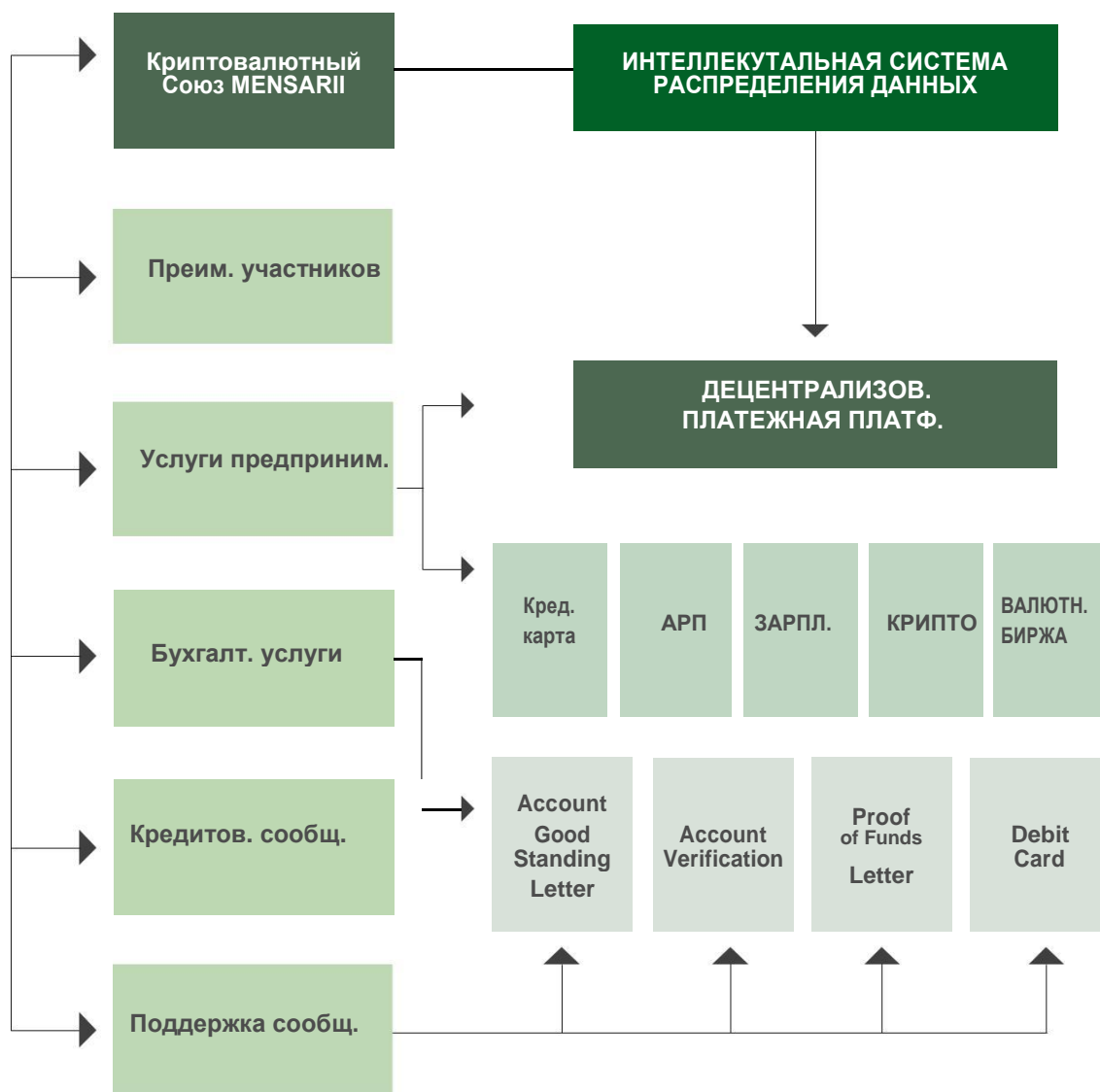
Посредники

Посредники смогут также получить международный платежный идентификатор, который будет использоваться для оценки их состоятельности и принятия решения о возможном сотрудничестве. Более того, предприниматели получают возможность публикации отзывов, которые будут отображаться на страницах посредников.

Брендовые карты Visa and MasterCard

Мы заключили соглашение с одним из партнеров компании Visa, и готовы к запуску API-интеграции.

Технологическая экосистема



Преимущества для участников

Помимо использования безопасной и открытой площадки, потребители и компании получают целый ряд преимуществ.

Потребители



Отсутствие сборов (могут применяться сборы за топливо)



Бесплатное участие в союзе



Без ежемесячных сборов за обслуживание



Бесплатная служба поддержки



Бесплатное кредитование другими участниками



Дебетовые карты



Кредитные карты



Право реального голоса в сообществе



Работа с завещаниями – восстановление ID будет производиться силами сообщества.



Подтверждение наличия счета: официальные письма



Подтверждение наличия средств и выписка



Спонсорские письма и справки для банка предоставляются в рамках проекта Mensarii совершенно бесплатно

Компании



Бесплатный счет для малого бизнеса



Прием MasterCard, Visa и Union Pay в рамках



децентрализованной платежной системы



Децентрализованная обработка криптовалют и фиатных денег



Контроль принудительного возврата и мошеннических действий



Заработная плата в криптовалютах и фиатных деньгах

Бухгалтерские услуги

Участники системы получают возможность полного контроля своей учетной записи: выписки по счету, проверка состояния счета, справки об остатке по счету, и другие документы, которые можно проверить в рамках технологии блокчейна.

Услуги для предпринимателей

Компании смогут использовать большую партнерскую сеть для интеграции с союзом, который обеспечивает максимальную прозрачность работы, гарантированную использованием технологии блокчейна.

Взаимное кредитование

Пользователи смогут развивать крипто экономику, используя собственные средства для кредитования других пользователей.

Поддержка сообщества

Позволяет пользователям использовать услуги по проверке благонадежности перед заключением контракта. Кроме того, демократическая система голосования позволяет избежать мошенничества с обеих сторон.

Дебетовая карта

Участники проекта получают возможность оформления дебетовой карты в одной из уже существующих компаний, и смогут использовать ее для расчетов криптовалютой в точках с POS-терминалами.



У каждого из участников системы может быть только один уникальный идентификатор:

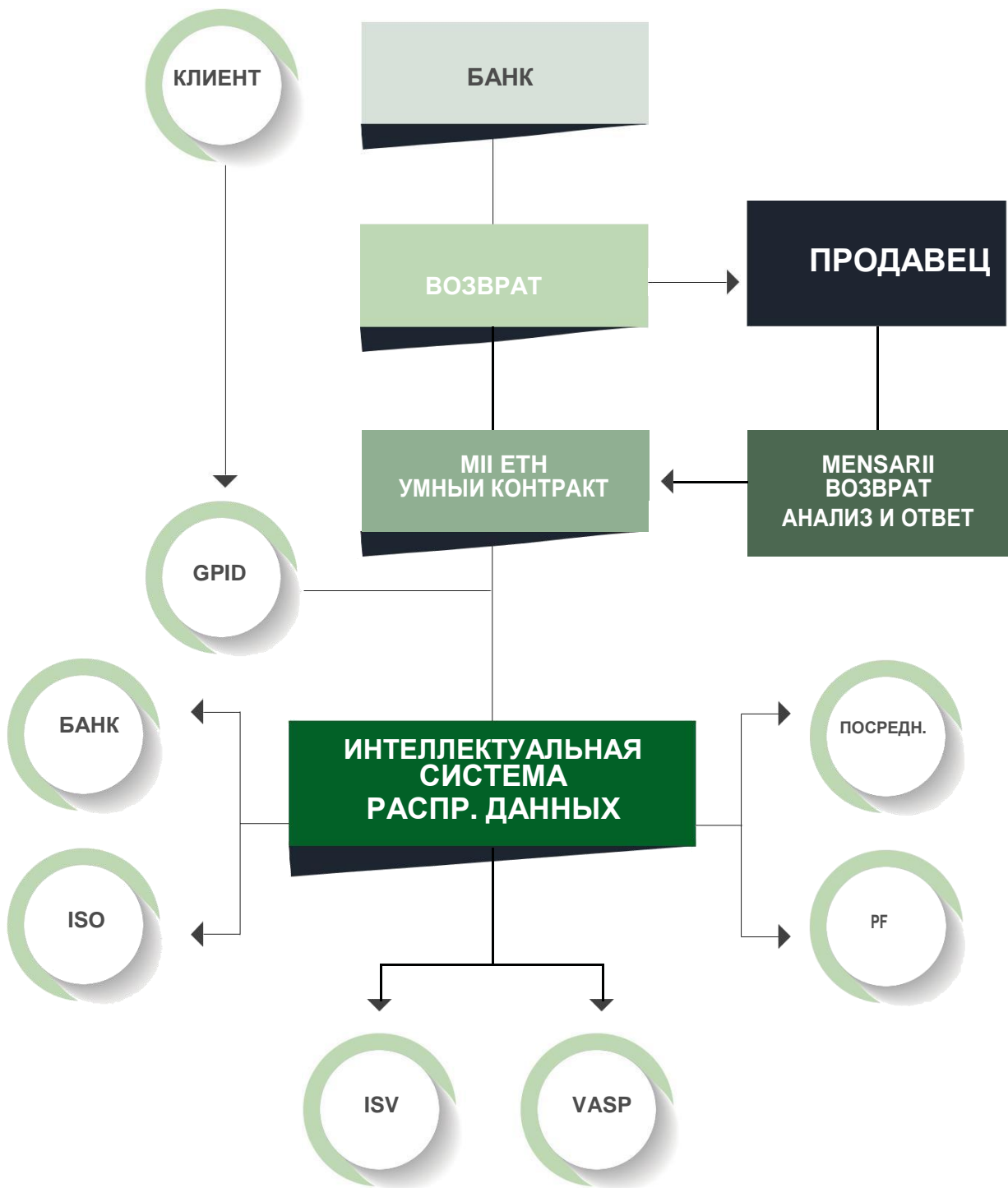


Каждый идентификатор, созданный, и прошедший проверку в системе, позволяет использовать систему рейтинга, основанную на основе умного контракта ETh. Пользователи оплачивают только стоимость топлива.

Все юридические документы проходят проверку в специальном блоке, и кодируются в умном контракте, что обеспечивает полную прозрачность работы системы идентификаторов. Кроме того, в рамках платформы Mensarii будет реализована система рейтинга для предпринимателей, которые смогут повысить его, пройдя проверку в рамках программы «знай своего клиента».

Децентрализованная система споров

Блокчейн Ethereum может использоваться для обеспечения полной прозрачности любых споров в рамках системы. Токен Mensarii используется для поддержки работы умного контракта, созданного для разрешения споров. Все принудительные возвраты осуществляются в рамках системы, и имеют четкую привязку к международному платежному идентификатору.





Обрабатывает все принудительные возвраты в рамках умных контрактов с привязкой к ID



Защита клиента



Защита финансовых организаций



Защита средств покупателя и продавца



Прекращение обслуживания карты



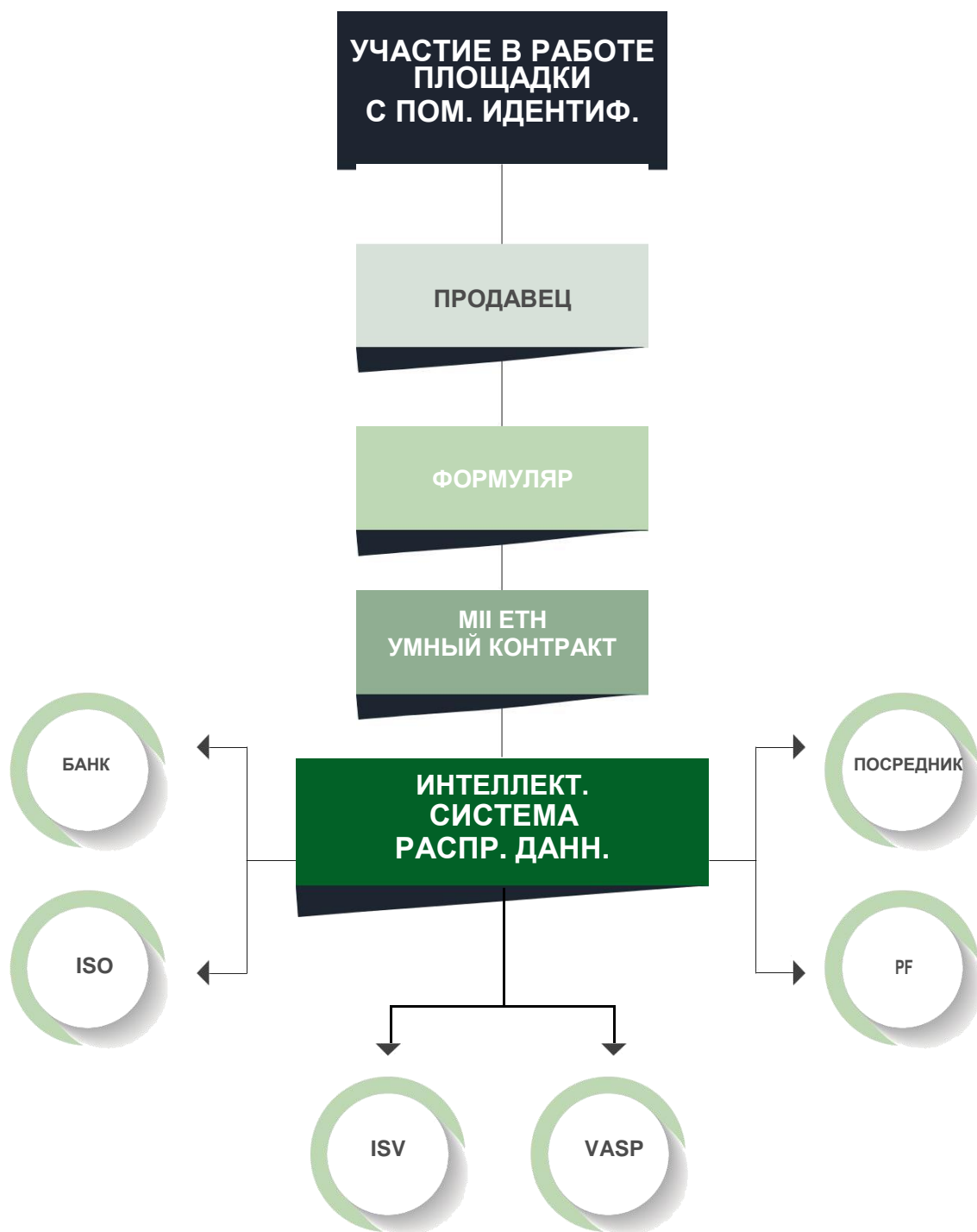
Прекращение отмывания средств



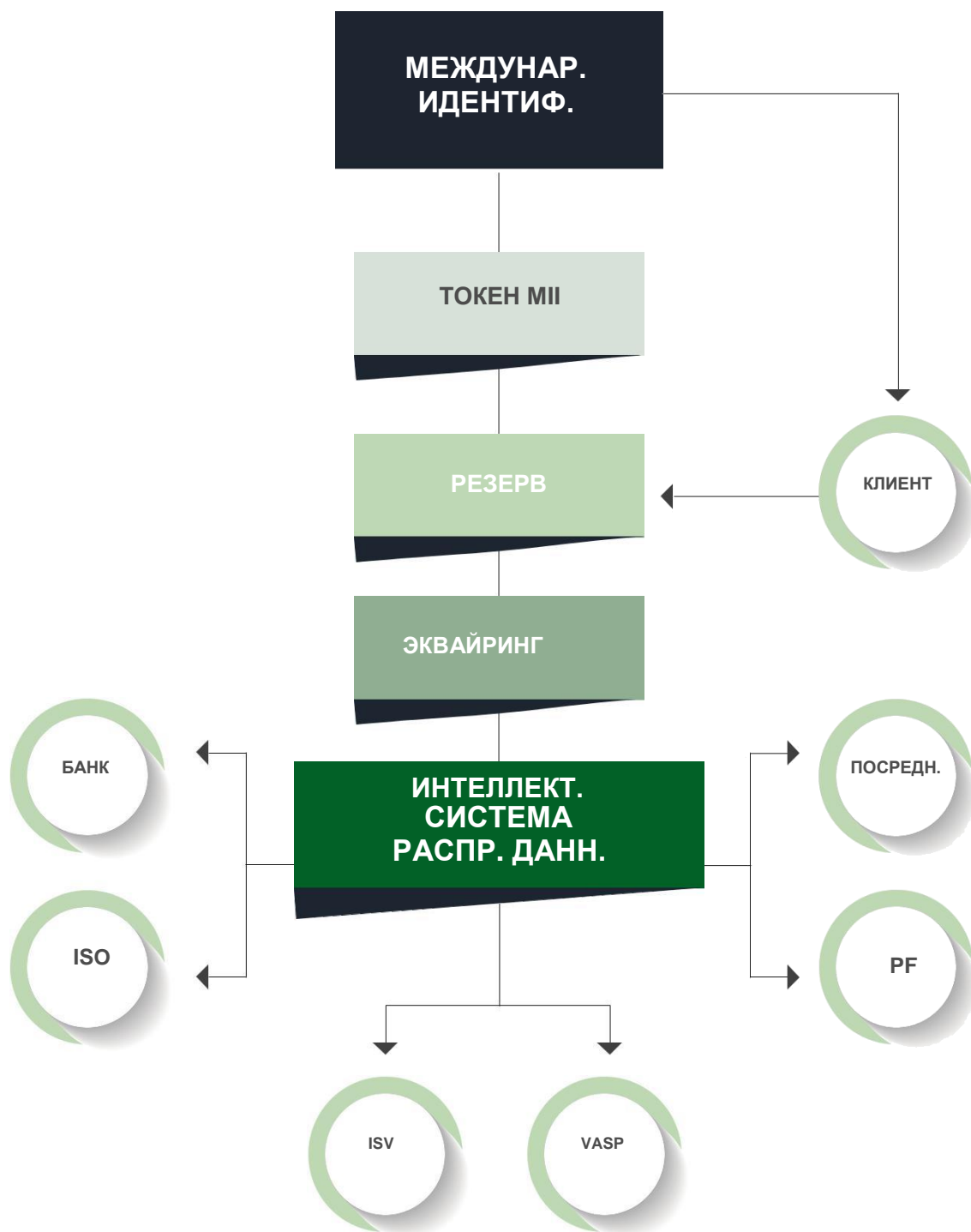
Создание комфортной атмосферы

Создание сообщества для разрешения споров с привязкой к ID

Международный платежный идентификатор позволяет решать любые споры, возникшие в рамках сообщества. Наша цель – создать живое сообщество, которое сможет помочь развитию проекта, получая вознаграждение в Mii. Такой подход гарантирует, что мы никогда не превратимся в Ассоциацию Частных Предприятий в США и Канаде по поддержке потребительских прав, которая собирает денежные средства с компании и своих клиентов, используя систему оценки, и принуждая компании платить за изменение уровня F на уровень C+, что полностью противоречит самой идее защиты потребителей..



Интеллектуальная система вознаграждения



Управление

Проект Mensarii будет реализован на основе децентрализованной модели управления. Токен Mii представляет собой многоуровневое решение для создания децентрализованных приложений. Децентрализованное приложение (Dapp) построено на принципах управления большим количеством пользователей. Любой из участников системы может создать запрос на внесение изменений, который должен быть утвержден выбранными представителями ДАО. После этого необходимо провести голосование с участием всех активных пользователей, имеющих такое право. Для определения минимального количества голосов и продолжительности периода голосования необходимо проведения голосования всех участников системы. Ключевые изменения, затрагивающие работу системы, подразумевают наличие большого количества голосов в пользу такого решения. Повторимся, что голосовать могут только активные пользователи, не имеющие нарушений. Основная задача – это создание демократической системы, которая позволит обеспечить свободу выбора направления развития децентрализованного приложения.

Любой пользователь, находящийся на первом уровне, сможет выносить предложения. Пользователи второго уровня несут ответственность за настройку и исполнение контрактов от имени участников. Кроме того, такие пользователи отвечают за контроль голосования.

Пользователями третьего уровня станут администраторы. Изначально в состав этой группы войдут участники команды проекта Mensarii. Позднее будет проведено голосование по выбору новых администраторов из числа пользователей, которые должны принять на себя большую ответственность за работу системы.

Более того, исполняя обязанности администратора проекта Mensarii, пользователи теряют право голоса. Тем не менее, такие пользователи смогут приостанавливать сомнительные контракты, и выносить принятие решение на общее голосование. Любые последующие уровни пользователей будут реализованы на базе контрактов Solidity, которые позволят исполнять поручения пользователей в рамках децентрализованного приложения.

Токен и правила ICO

Сервисная функция 1: токен Mensarii (Mii) используется для оплаты комиссий платформы Mensarii.

Токен Mensarii (Mii) используется для оплаты комиссий платформы Mensarii. Например, при использовании токенов Mensarii (Mii) скидка составит 50%. Главная цель – предоставить скидку тем, кто использует токены Mensarii (Mii). Например, при общем объеме транзакций в 250 000 долларов США, размер комиссии составит $.025\% = \$6\,250$, при этом стоимость токена Mensarii (Mii) - \$1.00. Таким образом, пользователь сможет заплатить 3,125 Mensarii (Mii), получив 50% скидку на оплату комиссионного сбора.

Сервисная функция 2: партнерский платежный шлюз поддерживает только токены Mensarii (Mii)





Интеграция API в соответствии с сервисной функцией 1.



Начисление з\п в соответствии с сервисной функцией 1



Работа с Visa и MasterCard в соответствии с сервисной функцией 1

Сервисная функция 3: вознаграждение активных пользователей Mensarii (Mii)

Платформа Mensarii (Mii) планирует привлекать пользователей, используя специальные механизмы. Проект Mensarii хочет вознаградить ранних инвесторов токенами Mensarii (Mii). Проект Mensarii планирует создавать дополнительную ценность для пользователей и владельцев токенов. Пользователи будут получать вознаграждение в токенах Mensarii (Mii), что позволит увеличить объем транзакций, и популяризировать платформу.

Сервисная функция 4: проверка учетной записи возможна только в Mensarii (Mii)

Токен Mensarii (Mii) может использоваться для подтверждения владения учетной записью. Такая проверка осуществляется с использованием токенов. Информация об остатке на счете и проведенных транзакциях хранится в блокчейне.

Продажа токенов

Всего будет выпущено 2 000 000 000 (два миллиарда), из которых 1 100 000 000 (один миллиард сто тысяч) будут выставлены на продажу. Кроме того, 400 000 000 токенов Mensarii (Mii) будут зачислены в фонд развития площадки для стимулирования работников нашей команды, и привлечения новых специалистов. Дальнейшая продажа токенов Mensarii (Mii) не планируется.



Цель предварительной продажи – 3500 ETH.



Цель основного этапа продажи – 32 000 ETH.



Предварительный этап начнется 1 июня 2018 г. в 12 PM по GMT.



Предв. этап завершится 30 июня 2018 г. в 23:59 PM по GMT.



Основной этап начнется 1 июля 2018 г. в 12 PM по GMT.



Основн. этап завершится 31 августа 2018 г. в 23:59 PM по GMT.

Мы хотим поприветствовать первых инвесторов, предложив им бонусные токены Mensarii (Mii).

Предварительная продажа

Стоимость токенов: 1 ETH = 60,000 Mensarii (Mii). В стоимость входит 50% бонусных токенов.

Минимальная сумма покупки: .15 ETH.

Продажа токенов



Первые 500 000 000 Mii: 30 000 Mensarii (Mii)= 1 ETH.



След. 250 000 000 Mii: 20 000 Mensarii (Mii)= 1 ETH.



Оставшиеся Mii: 16 500 Mensarii (Mii)= 1 ETH.

Распределение токенов

Сразу же после перечисления ETH токены Mensarii (Mii) перечисляются новому владельцу. Учитывая то, что умный контракт производит токены Mensarii (Mii) только после проведения транзакции, такое решение обеспечивает повышенную безопасность. Таким образом, покупатели могут отправить небольшую сумму средств, чтобы проверить получение Mensarii (Mii). Кроме того, покупателям не придется ждать несколько недель, чтобы получить свои токены. Сразу же после оплаты в ETH выпускается необходимое количество токенов Mensarii (Mii), которые отправляются на счет покупателя.

Переход права

Все токены, зачисленные членам команды, блокируются на определенный срок. Модель постепенного перехода права собственности позволяет сохранить высокую ценность токенов, а также обеспечивает лояльность работников проекта. Такая система гарантирует: 1. Токены не пострадают в результате манипуляций; 2) Токены Mensarii (Mii) будут иметь стабильный курс. Кроме того, такая модель гарантирует лояльность всех участников проекта Mensarii.

Проект Mensarii предусматривает следующие правила перехода права:



80% токенов Mii блокируется после получения



60% Mii блокируется через 6 месяцев после завершения продажи при условии проведения альфа-тестирования.



40% Mii is блокируется через 12 месяцев после завершения продажи при условии проведения бета-тестирования.



0% Mii блокируется через 18 месяцев после завершения продажи при условии создания продукта с минимальным функционалом.

Срок полного перехода права владения токенами составляет 18 месяцев. Все токены, зачисляемые участникам команды, рассчитываются на основе доли в проекте.

Данное правило заложено в умный контракт, который активируется после завершения продажи токенов. Новые участники проекта Mensarii (Mii) автоматически попадают под действие данного правила. Таким образом, участник должен сохранять лояльность проекту в течение 6 месяцев, или он будет лишен токенов.

Распределение токенов

Большая часть токенов, сохраненных для развития DAPP, включая развитие технологической платформы, продвижение и маркетинг, будет распределяться следующим образом:

55%

55% в рамках сбора средств Mii (процедура ICO)

20%

20% на развитие системы (блокируются)

10%

10% основателям (блокируются)

10%

10% в резерв

3%

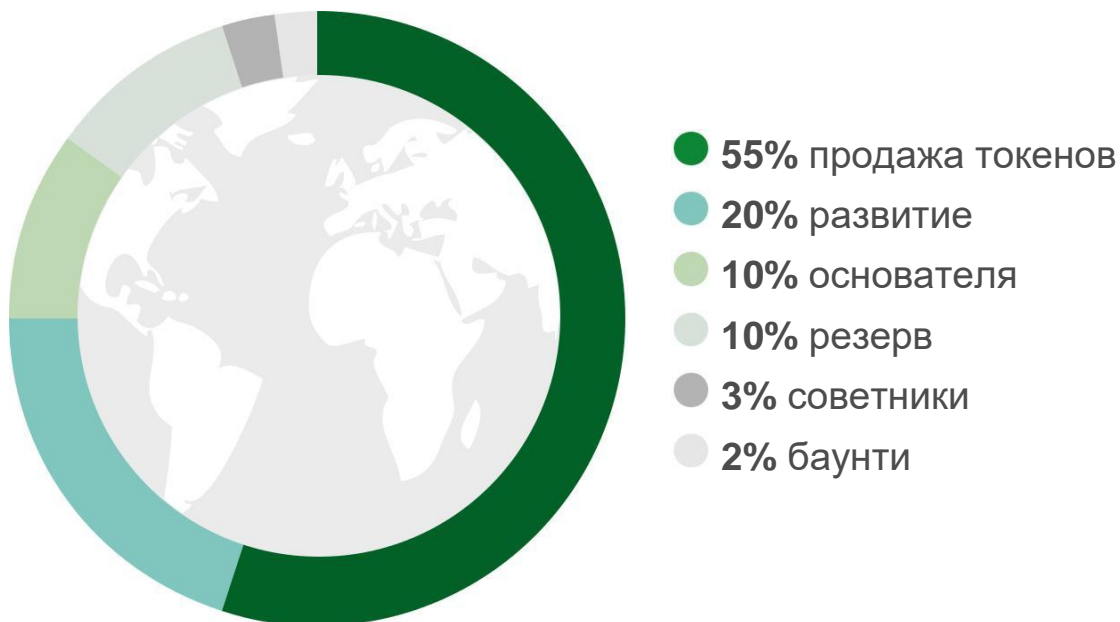
3% советникам (блокируются)

2%

2% в качестве баунти



Распределение токенов



Распределение средств

Правила распределения средств, полученных от продажи токенов Mii, могут меняться, однако такие средства будут использоваться для развития системы. Команда Mensarii оставляет за собой право на самостоятельный выбор объектов финансирования и развития системы.



25% - развитие ядра системы



25% - реклама и маркетинг (в том числе продвижение токена и оплата сборов за листинг)



20% - управление, аудит и юридические расходы



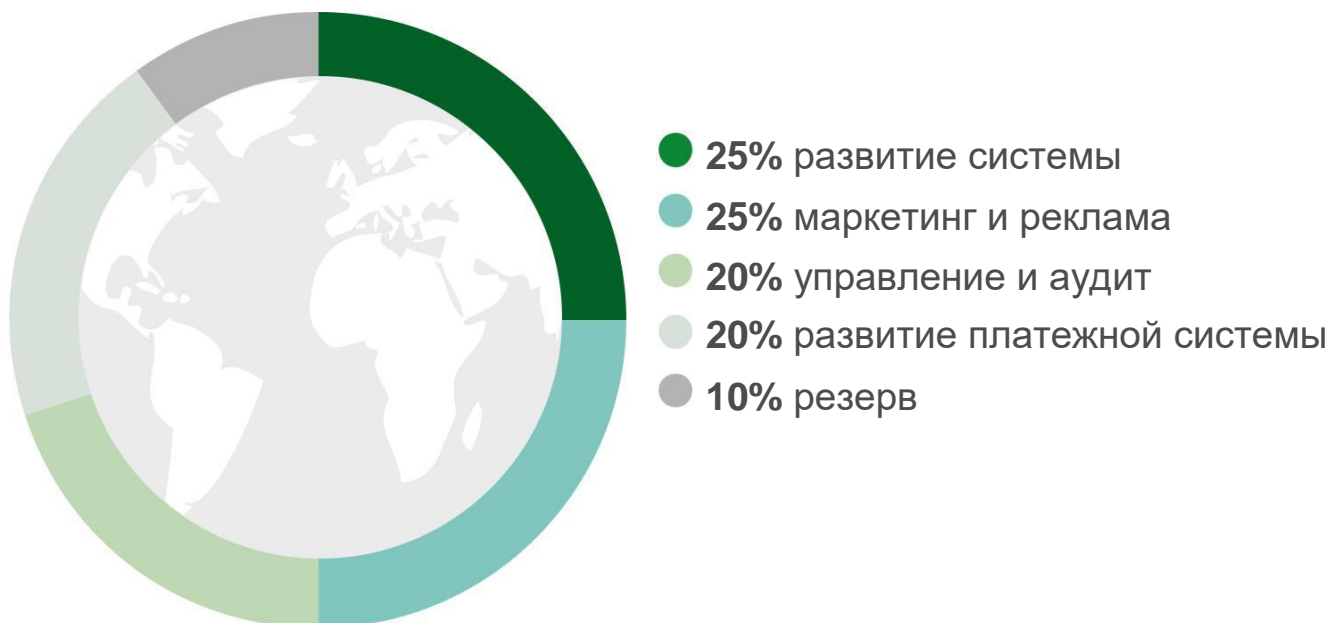
20% - оплата услуг разработчиков



10% - резерв для обеспечения криптовалютных операций.

Интеграция с MasterCard Europe, ACH, Visa Europe, Union Pay International и JCB, а также размещение депозитов

Распределение средств



Безопасность

Процесс продажи токенов регулируется умным контрактом. Все транзакции подтверждаются в блокчейне, и полностью защищены от различных угроз. Код контракта будет опубликован на GitHub, после чего будет проведен независимый аудит.

Умный контракт будет разработан на базе стандартных библиотек, и будет содержать небольшое количество изменений для обеспечения демократичности процесса получения токенов. Токены будут выпускаться сразу же после получения ETH, и только при наличии проверенной учетной записи, что позволит избежать мошенничества и обмана. Кроме того, покупатели смогут протестировать работу контракта, отправив небольшую сумму, и получив свои токены. Таким образом, при взломе платежного адреса возможно минимизировать убытки.

The token sale page shall be held on a DDoS protected environment, on a separate server with writing locks on the token sale page files from the server side. The token sale page will be simple and as static as possible to avoid any complexity. Besides the above, additional security measures are adopted.

Хранение средств

Большая часть средств будет зачислена на счет контракта с несколькими подписями. Таким образом, для получения средств потребуется наличие нескольких проверенных подписей. Такое решение позволяет обеспечить высокий уровень безопасности. Счет для оплаты оперативных расходов, на котором может находиться не более 5% от собранных средств, будет защищен одной подписью.

Учитывая децентрализованный характер нашей системы, для ее работы требуется максимальная гибкость и прозрачность работы, которые будут обеспечиваться на всех этапах работы. В течение 18 месяцев после начала проекта будет реализована многоуровневая демократическая система. По мере развития проекта и совершенствования технологической базы мы сможем внедрять такие решения более эффективно.

План развития

В рамках децентрализованного проекта Mensarii предлагает следующий план развития и улучшения системы Mensarii:



Создание – 1 кв. 2010 г .

Подтверждение первой прозрачной операции – 2 кв. 2010 г .

Начало децентрализованной обработки платежей – 1 кв. 2017 г .

Техническая документация для токена – 1 кв. 2018 г .

Создание юридического лица для продажи токенов 2 кв. 2018 г .

Предварительная продажа Mensarii – 2 кв. 2018 г .

ICO Mensarii (Mii) – 2 кв. 2018 г .

Запуск сайта кредитного союза – 4 кв. 2018 г .

Продвижение проекта, и выход на биржи 4 кв. 2018 г .



Пресс-релизы и выход в СМИ – 4 кв. 2018 г.

Выпуск продукта с миним. функционалом – 1 кв. 2019 г.

Маркетинг продукта – 1 кв. 2019 г.

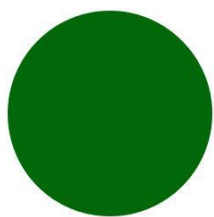
Децентрализованный
платежный шлюз – 3 кв. 2019 г.

Выход на мировые рынки 3 кв. 2019 г.

Переход права на Mensarii – 2 кв. 2020 г.

Демократическое голосование 3 кв. 2020 г.

Команда проекта

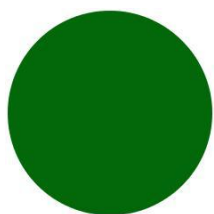


Берни Поллар – глава североамериканского подразделения проекта

Берни Поллар – разработчик B2B-решений, а также бывший председатель комиссии и партнер руководителя проекта Cultural Horizons LLC. Активно интересуется криптовалютами, и работает с местными сообществами, развивая новые коммерческие предприятия. Берни работает с местными жителями, инвесторами, компаниями и спонсорами, а также управляет большим количеством проектов в западной части США.

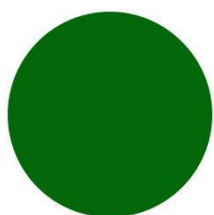
Берни уверен, что нашему сообществу требуется инвестиционный капитал, опытные сотрудники, а также стратегические партнеры, которые помогут добиться значительного успеха.

Берни работает в сфере криптовалют, покупки и продажи земли, а также реализации энергетических проектов в самых разных странах, тесно сотрудничая с местными властями и представителями бизнеса. Он занимается управлением предприятий, и создает крепкие и эффективные команды.



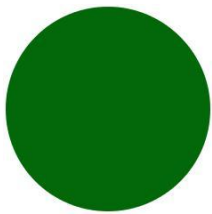
Йонпин ‘Даг’ Луо: главный разработчик

Специалист в области математики, Даг имеет докторскую степень в области математики, степень магистра в области математики, а также степень бакалавра в области микробиологии. Ранее он занимал пост ведущего математика на криптовалютной бирже. В течение 2 лет он работает с блокчейном Ethereum. Дан отвечает за работу всех систем, а также формирование международного платежного идентификатора.



Джейсон МакКинли: главный разработчик, руководитель отдела разработки

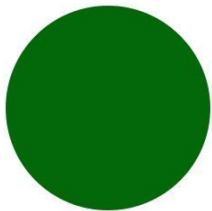
Опытный профессионал, имеющий более 14 лет опыта работы в сфере разработки решений для сети интернет и веб-приложений. Имеет опыт разработки кредитных финансовых инструментов в АСН, а также опыт разработки приложений в НАСНА. Он отвечает за создание архитектуры, и использование новых технологий. Самоучка в области программирования, имеющий более 17 лет профессионального опыта. Одним из последних проектов стала разработка P2P-биржи для компании HNW. Более 10 лет работает в сфере управления сетями и обеспечения безопасности. Он всегда хочет найти основной корень проблемы, и понять, почему все происходит именно так, и не иначе. Джейсон увлекается новыми технологиями, и посвяти свою жизнь разработке программных решений и созданию технологических проектов. Он никогда не останавливает процесс обучения, начиная со своего первого знакомства с миром компьютеров, которое состоялось более 20 лет назад.



Араш Киани, Великобритания – советник

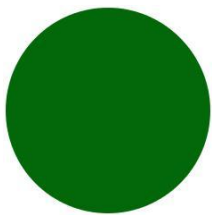
Степень магистра в области менеджмента и маркетинга, степень бакалавра в области инженерного обслуживания электросетей.

Биография: Араш начал знакомство с миром программирования, когда ему было 10 лет, и он запустил Qbasic. Позднее он познакомился с C++, PHP и MySQL в 2004 году. Он работал в сфере маркетинга, дизайна и разработке, и часто сотрудничает с небольшими командами, выполняя широкий спектр работ.



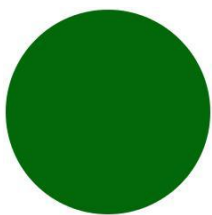
Майкл (Майк) Биггс, Великобритания: главный разработчик и специалист по безопасности

Специалист в области компьютерных технологий. Имеет более 15 лет опыта работы в сфере компьютеров и электронных сетей, а также знаком с программным обеспечением. Работал в самых разных сферах, включая страхование, банковские услуги, и оптовые продажи. Фанат криптовалют и новых технологий, который отлично знает историю их развития. Опытный специалист в сфере информационной безопасности, который найдет даже самую незначительную уязвимость.



Ахмад Алокуш: советник

Господин Алокуш возглавляет компанию Ahmadeus Technology Boutique Inc., расположенную в Нью-Йорке. Его компания разрабатывает широкий спектр программного обеспечения. Его клиентами стали Goldman Sachs, Morgan Stanley, Credit Suisse, Barclays, Citi, Novartis, Hearst Corporation и другие. Господин Алокуш готов предложить клиентам свои бесценные знания. Он занимается реализацией проектов в сфере блокчейна, распределенного хранения, ICO и искусственного интеллекта. Господин Алокуш имеет степень магистра в области информационных систем, полученную в Технологическом институте Нью-Джерси.

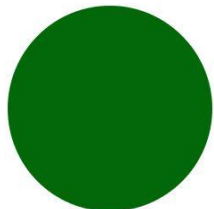


Брайан Майле: главный дизайнер

Брайан работает в области анимации игр и мультфильмов более 20 лет. Он работает с 2D и 3D, и создает иллюстрации для детских книг. Он работал с такими проектами, как “The Simpsons”, “Cartoon Network”, “Will.I.Am” и “International Gaming Technologies”. Он готов предложить лучшие решения в каждой отрасли, отлично понимая все особенности продвижения. Его опыт окажется полезным для развития проекта Mensarii, и позволит гарантировать максимальный рост популярности нашего проекта.

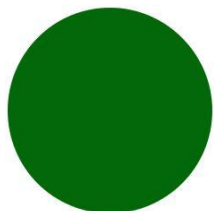
Технические сотрудники

В нашей команде работает большое количество разработчиков и специалистов по контролю качества, имеющих большой опыт работы с блокчейном. Они являются фанатами криптовалют, и готовы решать самые насущные проблемы, перечень которых будет опубликован после проведения ICO.



Леанна Деккер: эксперт в области CMM

Леанна проводила многомиллионные кампании в StubHub, Guess Jeans и других известных компаниях. Более того, она является действующей моделью, и имеет более 20 публикаций. Она называет себя криптоботаником, и готова поделиться своими знаниями с участниками сообщества криптовалютного союза Mensarii.



Чад Эдвард Элли, основатель

Специалист в области обработки транзакций, Чад принимал активное участие в реализации самых разных проектов, работая с такими брендами, как MTV, VH-1, Spike, Pokerstars, Full Tilt Poker, The Selling Source, Rich Eisen, Stubhub, Barclays в Бруклине. Чад отвечает за работу с клиентами, получение прибыли, рост продаж, развитие партнерских отношений, а также прогнозирование развития программной части проекта. Чад работает в сфере онлайн-платежей и маркетинга более 15 лет, и имеет большой опыт работы в сфере работы с клиентами, продвижения торговых марок, обработки платежей, а также является экспертом в сфере предотвращения мошеннических операций.

Его стартап подписал соглашение с одной из компаний, входящих в ТОП-500. Он смог добиться уровня продаж в 20 миллионов долларов уже в первый год, и получил 60 миллионов долларов чистой прибыли за три года работы. Чад основал проект Elite Debit, который занимался обработкой платежей, и обрабатывал более 1 миллиарда долларов игровых средств. Его проекту удалось стать эксклюзивным партнером двух крупнейших сайтов о покере Pokerstars и Full Tilt Poker.

Отказ от ответственности:

Фиатная валюта является относительно централизованной, поэтому:

Все операции с фиатной валютой будут обрабатываться лицензированными партнерами, которые будут предлагать минимальные комиссии и сборы, а также использовать международный платежный идентификатор в рамках блокчейна Ethereum.

Все платежи и операции на территории США производятся в рамках решений местных советов. В настоящее время ведется работа по заключению соглашений с советами двух коренных народов Америки. Мы ожидаем, что проект Mensarii станет самостоятельным и сбалансированным решением в сфере блокчейна, которое сможет стать основой для децентрализованной платежной системы.