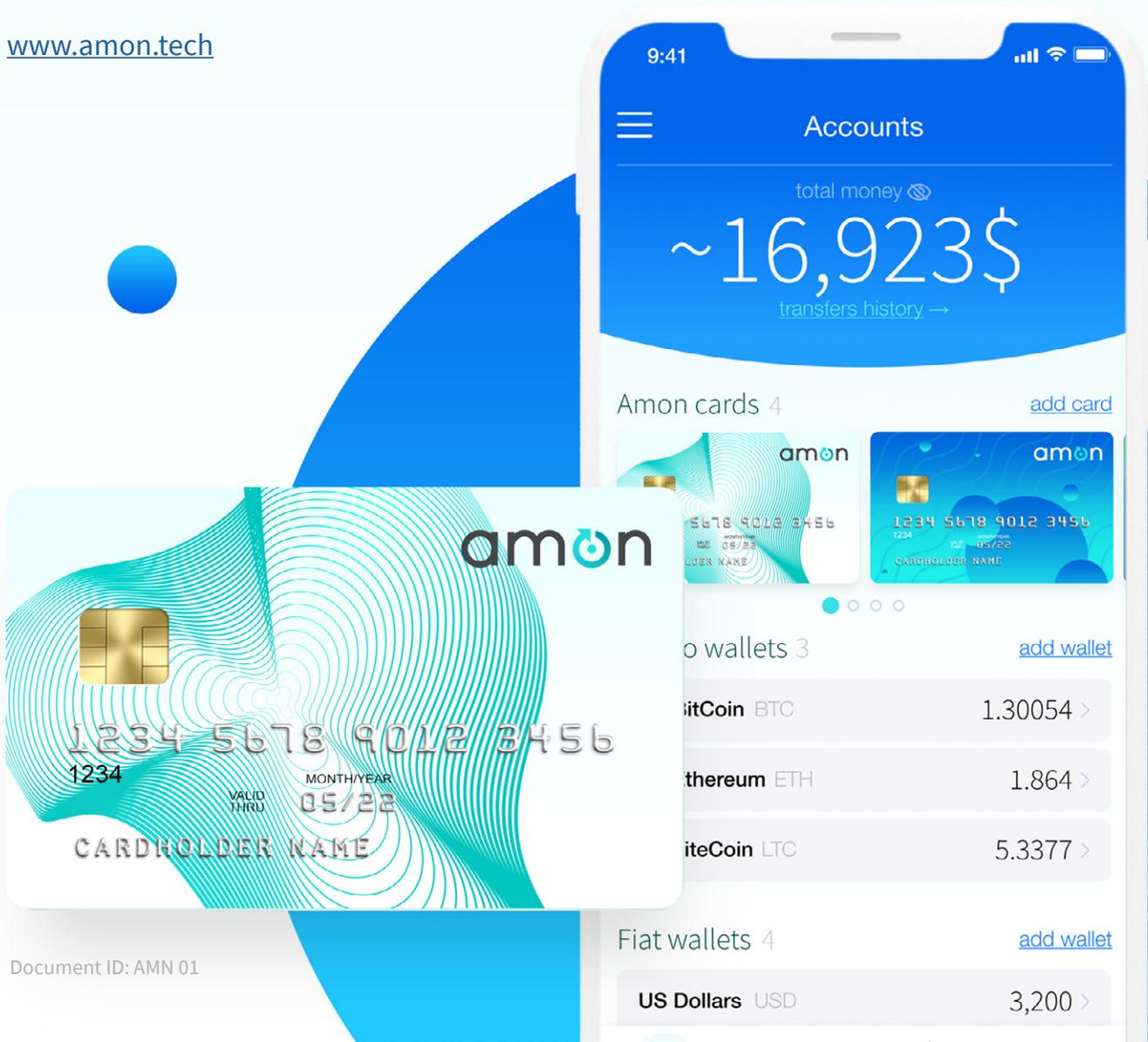




Карта Amon

Первая в мире интеллектуальная крипто карта с мощным искусственным интеллектом, которая в корне изменит ваши повседневные расходы

www.amon.tech



Содержание

Резюме проекта	3
1. Карта Amon	4
1.1 Ценность Amon для криптоиндустрии и конечного пользователя	4
1.2 Целевой пользователь	6
1.3 Что такое карта Amon и как ее использовать	7
1.4 Обзор проекта карты Amon	10
2. Система искусственного интеллекта Amon (СИИА)	11
2.1 Платежи в реальном времени на основе системы искусственного интеллекта	11
2.1.2. Пример формулы обмена в реальном времени	11
2.2 Новые функции системы искусственного интеллекта	12
2.3 Основные этапы развития системы искусственного интеллекта	13
3. Преимущества токенов AMN	14
3.1 Льготы в карточных сборах	14
3.2 Преимущества в обслуживании клиентов	15
3.3 Кешбэк	16
4. Карты	17
5. Почему Amon лучше конкурентов	18
6. Дорожная карта и история развития	19
7. Технологическая дорожная карта	20
7.1 Кибербезопасность, управление информацией и риск-менеджмент	20
7.2 Централизованная архитектура	25
7.2.1 Децентрализованное представление	26
7.3 Процесс системы оплаты	28
7.4 Примеры макетов приложения	30
8. Бизнес-план	31
8.1. Доход и транзакции	31
8.1.1. Доля на рынке	31
8.1.2. Доход и транзакции	33
8.2 Распределение средств	36
8.2.1 Маркетинг - 34%	36
8.2.2 Кадровые ресурсы - 27%	36
8.2.3 ИТ и безопасность - 13%	36
8.2.4 Интеллектуальная система и финансы - 15%	36
8.2.5 Юридические и технические средства - 11%	36
8.2.6 Обзор распределения финансирования	37
9. Партнеры	38

Резюме проекта

- Амон - это мульти-криптовалютная дебетовая карта для повседневного использования, поддерживаемая революционным искусственным интеллектом
- Пользователи криптоиндустрии сталкиваются с двумя основными проблемами:
 - ✓ **Использование криптовалюты для ежедневных покупок, когда конверсия в реальном времени является сложной**
 - ✓ **Волатильность криптового рынка** препятствует его массовому внедрению для повседневных покупок
- Амон предлагает следующие решения:
 - ✓ **Amon Pay**, которая предлагает конверсию в реальном времени для ежедневных расходов, начиная с ETH (Ethereum), BTC (Bitcoin) и LTC (LiteCoin)
 - ✓ **Система Амон ИИ** - инструмент, позволяющий пользователям отслеживать волатильность портфолио. Инструмент способен вычислять возврат криптовалют в рамках портфолио пользователя и предлагает наиболее подходящую криптовалюту для конвертации в реальном времени
- **Система Амон ИИ** использует передовое программное обеспечение ИИ для изучения колебаний рынков. Она грамотно учится прогнозировать изменения на будущее, поскольку со временем она «изучает» торги все более точно.
- **Кошелек и карта Амон** находятся в бета-версии и будут выпущены на рынок во время продажи токенов.
- **Токены AMN** предоставят пользователям различные преимущества, такие как скидки на оплату и лучшее обслуживание клиентов.
- Амон сотрудничает с различными компаниями для выпуска карт, принципа «знай своего клиента» (KYC), инфраструктуры защиты и поддержки с помощью алгоритма биржевой
- В нашем **5-летнем бизнес-плане** мы основывали наши прогнозы на анализах конъюнктуры рынка от Кембриджского университета (за май 2017 года), и планировали потенциальную долю рынка, которую мы могли бы занять.
- В реалистичном сценарии Амон сможет достигнуть охвата в **60 тыс. пользователей в течение 1-го года** и **590 тыс. пользователей к 5-му году**. Мы сравнили наши прогнозы с другими конкурентами, такими как Monaco и TokenCard, и мы выбрали более консервативный подход.
- Амон планирует получить **5% рыночной доли** потенциального рынка. Мы прогнозируем, что доходы вырастут с **6 миллионов евро до 60 миллионов евро** в течение 5 лет.

1. Карта Amon

1.1 Ценность Amon для криптоиндустрии и конечного пользователя

Карта Amon как проект направлена на то, чтобы привлечь криптовалюты в повседневную жизнь людей посредством удобного в использовании кошелька и поддержки нашей системы искусственного интеллекта.

Наша цель - помочь людям использовать криптовалюты в своей повседневной жизни, как и в случае с фиатными валютами.

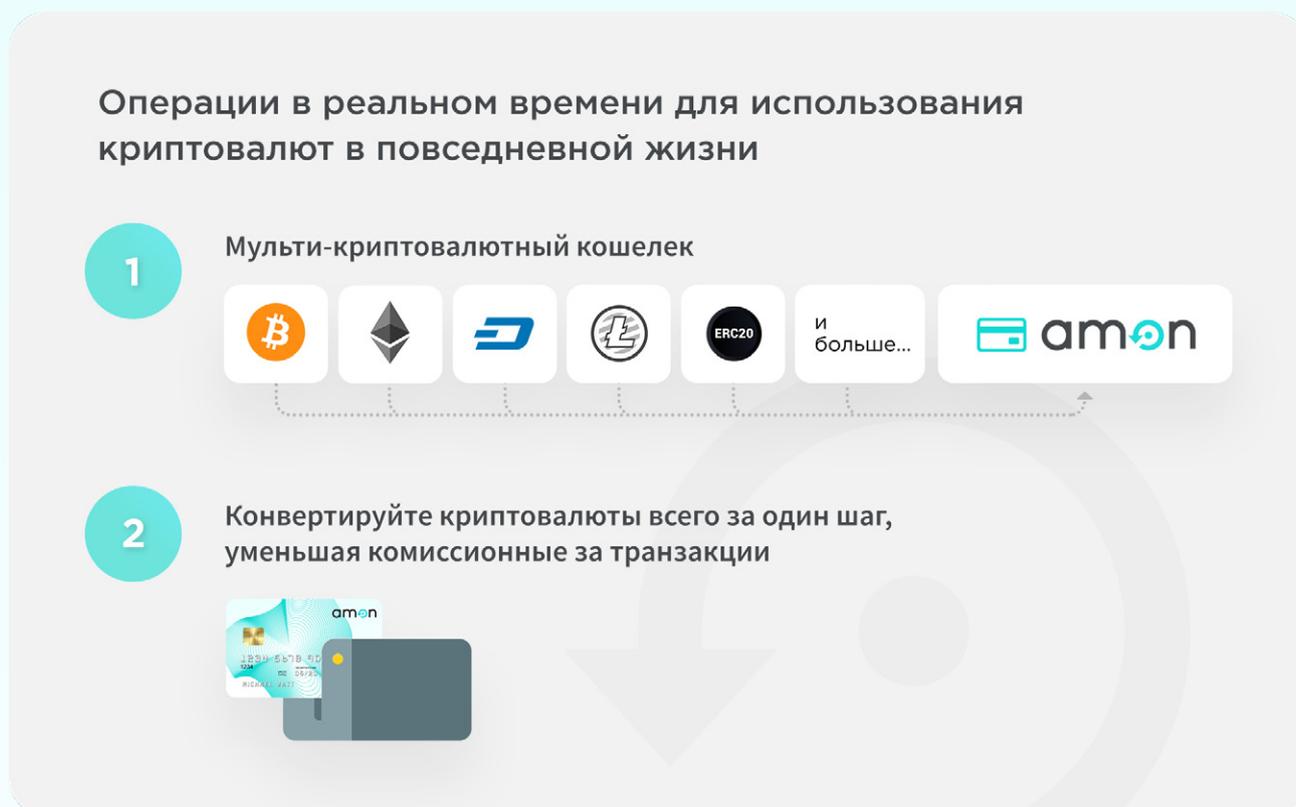
Это принесет пользу всей экосистеме криптовалют. На самом деле, с помощью стимулирования пользователя использования криптовалют в своей повседневной жизни, индустрия получит большее признание среди регулирующих органов, которые до сих пор были настроены скептически. Чтобы достичь этой цели, карта Amon представит на рынок функциональные возможности, что даст толчок адаптации пользователей, улучшив два фундаментальных аспекта процесса конверсии криптовалюты:

1) Конверсия в реальном времени из криптовалют в фиатные валюты

В настоящее время большинство крипто карт на рынке позволяют конвертировать только из Bitcoin в фиатную валюту. В связи с этим процессом, пользователи, которые хотят расплачиваться посредством криптовалют в повседневной жизни, должны пройти трехэтапный процесс. Эти шаги подразумевают, что пользователи должны нести разные транзакционные издержки и проходить через длительные процессы, чтобы вывести деньги из своих кошельков.

С картой Amon мы хотим создать более плавный процесс, позволяющий пользователям совершать транзакции в реальном времени с одной транзакцией и единовременной оплатой. Amon-карта упрощает использование криптовалюты для ежедневных покупок.

Image 1. Операции в реальном времени, приносящие криптовалюты в повседневную жизнь людей



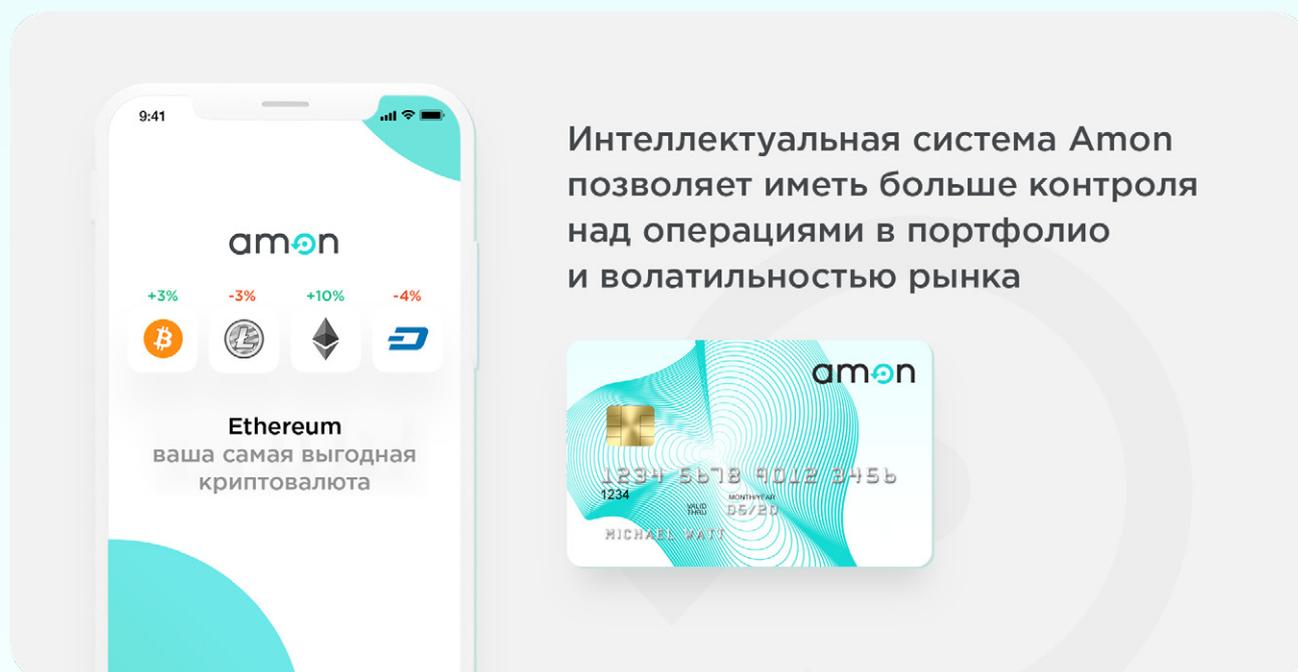
2) Предоставить пользователям нашу систему искусственного интеллекта, чтобы они могли контролировать волатильность своего портфолио

Одним из самых сложных моментов для владельцев криптовалюты является **волатильность рынка**. Это не редкость, когда криптовалюта падает или растёт на целых 20% в течение нескольких часов. Это колебание является реальным барьером как для текущих, так и для потенциальных пользователей в использовании криптовалют для ежедневных покупок.

Цель карты Амон - **создать инструмент, который позволит пользователям в большей степени контролировать эти колебания**. С помощью системы искусственного интеллекта (AI), карта Амон автоматически вычисляет самую эффективную криптовалюту в кошельке. Благодаря ИИ пользователь может решить, какую криптовалюту использовать при выполнении платежа, не имея необходимости проверять каждый раз колебания рынка - карта Амон предложит лучший вариант для конвертирования.

Интеллектуальная система также является отличным инструментом для **повышения прибыльности**, поскольку она предполагает возможные колебания криптовалют в кошельке пользователя и позволяет оптимизировать прибыль.

Рисунок 2. Интеллектуальная система в кошельке Amon имеет дополнительные преимущества для пользователей Amon и криптоиндустрии



Интеллектуальная система Amon позволяет иметь больше контроля над операциями в портфолио и волатильностью рынка

Заключение:

“Проект Карта Amon принесет криптовалюты в повседневную жизнь. Мы не только создаем криптографическую карту, но также помогаем пользователям контролировать волатильность своих портфолио с помощью встроенного искусственного интеллекта. Мы считаем, что, помогая пользователям легко тратить криптовалюты и поддерживая их в управлении волатильностью портфолио, мы можем стимулировать их использование в повседневной жизни. Как следствие, способствуем массовому принятию криптовалют.”

1.2 Целевой пользователь

Целевой рынок представлен любым пользователем, желающим потратить криптовалюты или фиатные валюты с меньшими затратами. Нашей основной целью будут пользователи криптовалют, которые могут использовать нашу интеллектуальную систему. В частности, мы очень заинтересованы в привлечении пользователей, которые имеют более одной криптовалюты в своем кошельке, чтобы они могли в полной мере использовать возможности Amon.

Мы являемся свидетелями того, что с 2015 по 2017 год (так как и в мае 2017 года) количество пользователей, инвестирующих в криптовалюты помимо Bitcoin увеличилось с 15% до 28% от общей доли рынка криптоиндустрии.

Новые криптовалюты будут продолжать увеличивать свою долю в индустрии и мы будем использовать этот рост для проникновения на рынок с помощью системы искусственного интеллекта Amon.

1.3 Что такое карта Amon и как её можно использовать

Карта Amon - это революционная дебетовая карта, которая позволяет конвертировать в **реальном времени** криптовалюты в фиатные валюты. Владельцу карты **НЕ** нужно совершать конверсию из крипто в фиатную валюту до момента совершения покупки. Криптовалюты конвертируются в реальном времени в фиатную валюту в момент оплаты. Это работает с BTC (Bitcoin), ETH (Ether), LTC (LiteCoin), ERC-20 и с другими и с обновлениями будут интегрированы и другие альткоины.

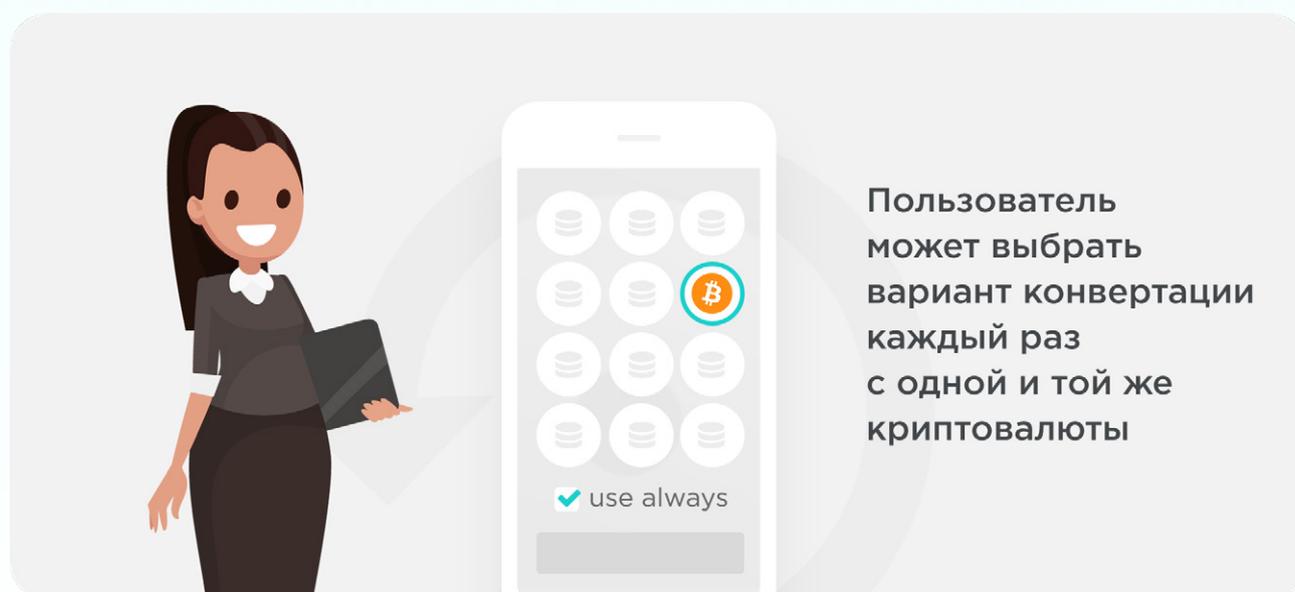
Карта Amon, также является первой **интеллектуальной картой** на планете. Криптовалютный рынок настолько неустойчив, что трудно понять, какая криптовалюта будет иметь максимальную ценность при осуществлении платежей в режиме реального времени. По этой причине мы создали систему anAI, которая помогает пользователю карты выбирать наиболее выгодную для конвертации криптовалюту в его кошельке на момент оплаты.

Кошелек Amon также является гибким, поскольку он дает пользователям возможность выбирать между **тремя** типами использования:

1) Предпочтительная криптовалюта: всегда платите посредством одной и той же криптовалюты

Владелец карты может каждый раз рассчитываться одной и той же криптовалютой.

Рисунок 3. Пользователь может выбрать конверсию из одной и той же криптовалюты



Пользовательский сценарий 1 - Джанет из Австралии:

Джанет - 30-летний аналитик многонациональной компании, базирующейся в Мельбурне. Она увлечена технологией блокчейн и вкладывает небольшие суммы из своей зарплаты в криптовалюты. После стремительного роста Bitcoin она решила инвестировать также и в алькоины, сохраняя при этом большую часть своего портфолио в Bitcoin.

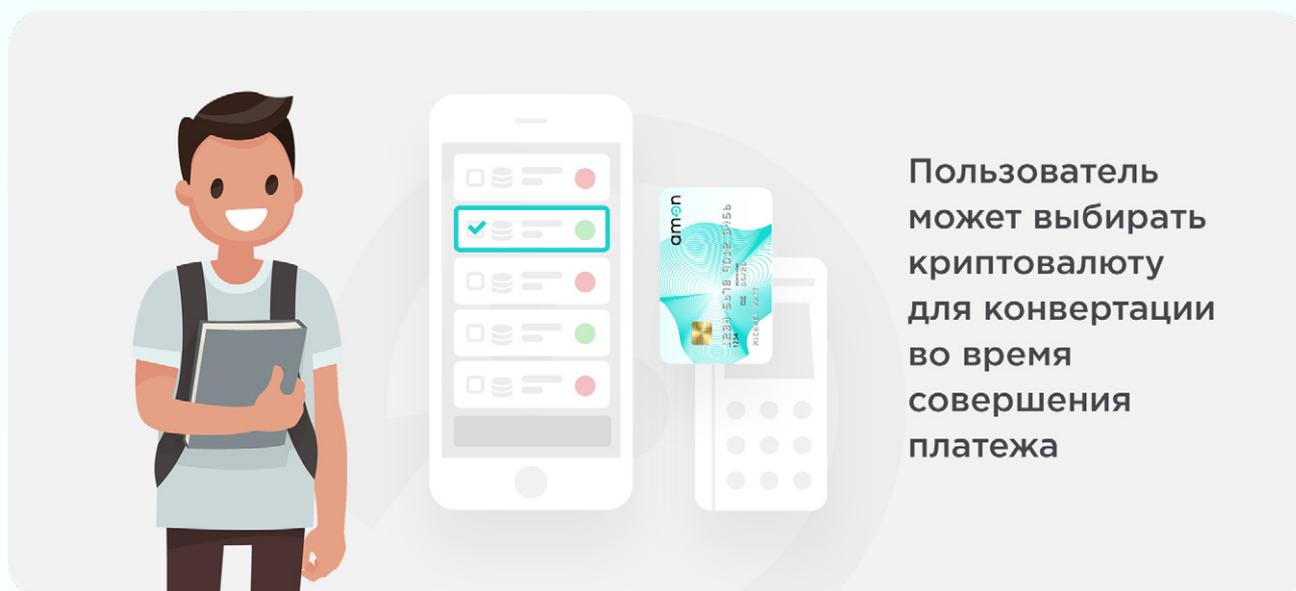
Джанет не интересуется спекуляциями и не проверяет крипто-рынок каждый день, в основном она проверяет информацию о курсе Bitcoin раз в день.

По этой причине Джанет решает платить Bitcoin каждый раз, когда она использует свою карту Amon для ежедневных покупок.

2) Выбор во время платежа: выберите непосредственно перед совершением платежа

Этот параметр позволяет держателю карты выбрать криптовалюту перед каждым платежом.

Рисунок 4. Пользователь может выбрать опцию, при которой конвертация каждый раз будет происходить из одной конкретной криптовалюты.



Пользовательский сценарий 2 - Владимир из России:

Владимир - 24-летний студент МГУ. Проведя несколько исследований о криптовалютах и блокчейне, он решил вложить сбережения в цифровые монеты.

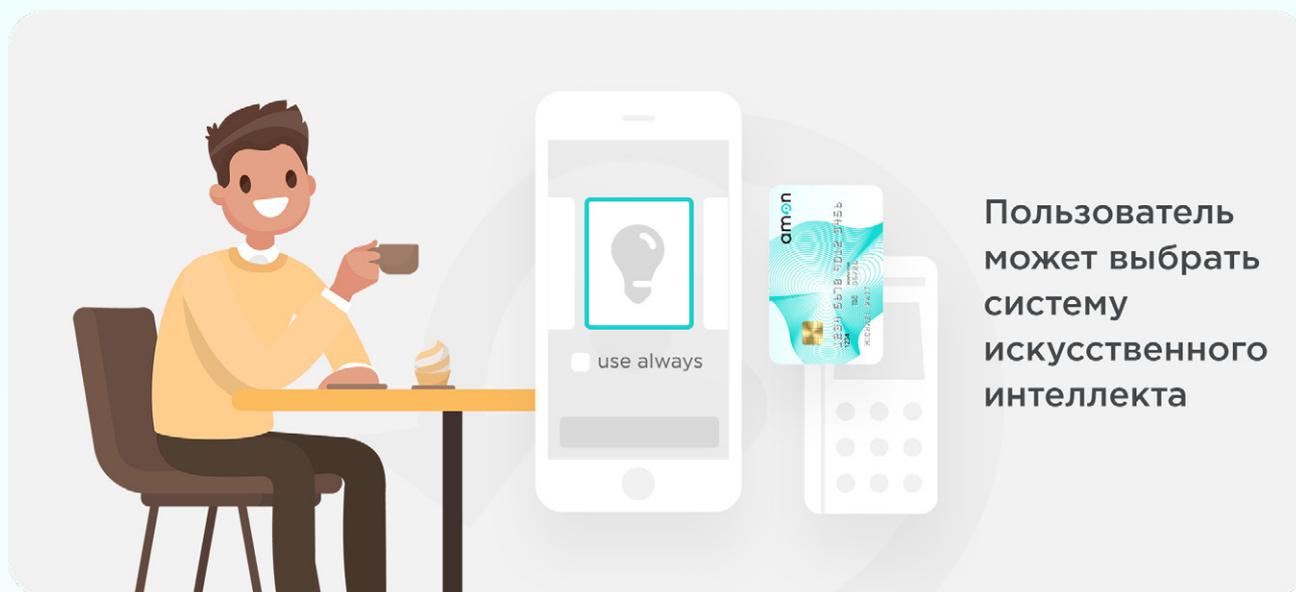
Он слышал о Bitcoin от некоторых друзей, но он не эксперт рынка. После прочтения технической документации Amon он понимает преимущества кошелька и карты Amon и решает приобрести Bitcoin, Ether и токены Amon. Он стремится больше узнать о мире криптовалют и поэтому ежедневно проверяет курс монет и тренды.

Владимир предпочитает вариант выбора монеты для конвертации **во время совершения платежа**, поскольку он считает, что это лучший путь для достижения максимальной маржи, а также для того, чтобы оставаться мотивированным узнавать о тенденциях цифровых активов.

3) Система искусственного интеллекта Amon: платите напрямую с помощью наиболее эффективной криптовалюты, выбранной системой Amon

Система искусственного интеллекта Amon выбирает лучшую криптовалюту, основанную на максимальной ценности для держателя карты в момент покупки.

Рисунок 5. Пользователь может выбрать систему искусственного интеллекта



Система интеллектуальной карты Amon работает в 3 простых шагах, описанных в следующем примере.

Пользовательский сценарий 3 - Джон из Соединенного Королевства:

- 1) Джон хочет купить кофе в кафе и хочет заплатить с помощью системы искусственного интеллекта Amon
- 2) Карта Amon анализирует кошелек Джона и наиболее эффективную криптовалюту. Amon-карта способна идентифицировать криптовалюту с наивысшим значением для держателя в этот конкретный момент времени на основе нескольких факторов.

Эта конкретная криптовалюта показывается Джону, и он может одобрить выбор.

Заключение:

«У карты Amon есть все, что позволяет пользователям выбирать между тремя типами конверсий: конвертировать всегда из одной и той же криптовалюты, конвертировать во время платежа и конвертировать с помощью интеллектуальной системы Amon.»

1.4 Обзор проекта карты Amon

С Amon мы предоставим дополнительные преимущества пользователям и криптосистеме. Ниже вы найдете обзор основных аспектов вклада, которые мы выводим на рынок.

Overview

Миссия	Поддерживать использование криптовалют в повседневной жизни с помощью нашей системы искусственного интеллекта. Сделать конверсии криптовалют в фиатные проще и предоставить пользователям инструмент для контроля волатильности своего портфолио
Дополнительные преимущества для пользователей Amon	<ul style="list-style-type: none"> ① Конвертация в реальном времени позволяет пользователям снизить транзакционные издержки ② Интеллектуальная система Amon помогает пользователям контролировать свою волатильность портфеля и улучшает маржу прибыли
Целевые пользователи	Любой держатель криптовалюты может использовать карту Amon, но наша целевая аудитория - это в основном пользователи, которые имеют несколько криптовалют в своем портфолио , что позволяет получать выгоду от использования нашей интеллектуальной системы
Поддержка блокчейна	В первый релиз кошелька будет интегрирован Bitcoin, Ethereum и Litecoin . После этого мы постепенно будем добавлять Dash и другие криптовалюты
Система ИИ	Система Amon ИИ будет поддерживать систему интеграции данных криптовалют текущего и ожидаемого дохода с целью снижения негативного влияния волатильности рынка
Три возможных варианта	<ul style="list-style-type: none"> ① Конвертировать из одной и той же криптовалюты ② Выбор криптовалюты для преобразования в реальном времени ③ Конвертировать с помощью интеллектуальной системы
Мобильное приложение для управления кошельком	MVP (продукт с минимальным функционалом) будет доступен в ноябре 2017 года и будет запущен во время продажи токенов
Доступность дебетовой карты	Доступно по всему миру

2. Система искусственного интеллекта Amon (СИИА)

Система искусственного интеллекта Amon была разработана, чтобы помочь пользователям контролировать волатильность портфеля. Мы планируем внедрить различные функции, чтобы система всегда становилась все более эффективной.

В качестве первой функции СИИА может в реальном времени вычислить наиболее эффективную криптовалюту среди тех, которые хранятся в кошельке. Кроме того, мы будем внедрять расширенные возможности.

2.1 Платежи в реальном времени на основе системы искусственного интеллекта

Система искусственного интеллекта, интегрированная с картой Amon, автоматически конвертирует самую эффективную криптовалюту, так же поддерживая возможность совершения выбора самим пользователем на момент совершения обмена.

2.1.2 Пример формулы обмена в реальном времени

У Кэтрин есть в своем кошельке три криптовалюты:

- 20 Bitcoin (BTC), приобретённых следующим образом:
 - o 5 BTC по цене 2.000 €
 - o 10 BTC по цене 4.000 €
 - o 5 BTC по цене 4.500 €
- 5 Litecoin (LTC), приобретенные по цене 45 €
- 20 Ether (ETH), приобретённых по цене 280 €

Кэтрин хочет купить бутерброд в магазине и предпочла довериться системе искусственного интеллекта Amon. На момент оплаты **текущий курс** криптовалют таков:

- BTC = 2.100 €
- LTC = 60 €
- ETH = 350 €

Интеллектуальная система Amon сделает следующее вычисление, чтобы оценить наиболее эффективную криптовалюту в кошельке:

- Для BTC система рассчитает средневзвешенную цену (СВЦ) между 3 значениями на момент покупки. СВЦ из 5 BTC (приобретённых по цене 2.000 €), 10 BTC (приобретённых по цене 4 000 евро) и 5 BTC (приобретённых по цене 4,500 евро), составляет **3,625 евро**. Текущая цена BTC составляет 2.100 €, поэтому для расчета % прибыли система совершит следующие расчеты: $(2.100 \text{ €} / 3.625 \text{ €}) - 1 = -42\%$
- Для LTC система будет вести расчет таким образом $(60 \text{ €} / 45 \text{ €}) - 1 = +33\%$
- для ETH система будет рассчитывать так $(350 \text{ €} / 280 \text{ €}) - 1 = +25\%$

Интеллектуальная система рассчитала наиболее эффективную криптовалюту на основе закупочной и продажной цены криптовалюты. Система покажет Кэтрин следующие показатели её кошелька:

- Текущая доходность BTC - 42%
- Текущая доходность LTC + 33%
- Текущая доходность ETH + 25%

Система Amon предложит Кэтрин заплатить в LTC, поскольку эта валюта имеет наиболее высокую

2.2 Новые функции системы искусственного интеллекта

Нынешняя особенность системы искусственного интеллекта - это только первоначальная особенность более сложной системы, которую мы будем развивать. С нашим партнером по компьютерному обучению [CognitionBox.io](https://cognitionbox.io) мы начали работать над новыми функциями, чтобы всегда улучшать нашу систему, с целью помочь пользователям Amon принимать более эффективные решения.



Новые функции будут учитывать волатильность, исторические данные и другие переменные, которые мы будем использовать, чтобы давать советы о том, как может измениться курс криптовалюты. Эти функции не направлены на точные прогнозы, а направлены только на поддержку пользовательских решений.

Мы планируем ввести дополнительные функции в нашу систему ко 2-му кварталу 2018 года.

2.3 Основные этапы развития системы искусственного интеллекта

Artificial Intelligent Milestones		
1 квартал 2018	Разработка и оптимизация конвертации в реальном времени системы искусственного интеллекта	Внедрение и оптимизация системы искусственного интеллекта на основе расхода пользователя и текущего курса
2 квартал 2018	Новые возможности системы искусственного интеллекта	Внедрение функций для поддержки решений пользователей

Заключение:

«Система искусственного интеллекта Amon может объединять финансовые модели с учетом текущих и ожидаемых результатов криптовалюты. Это инструмент, который будет постоянно улучшаться, чтобы помочь пользователям принимать решения, контролировать волатильность рынка и оптимизировать рентабельность своего портфеля, гарантируя, что мы не претендуем на точные прогнозы»

3. Преимущества токенов AMN

Запуск токена AMN позволит постоянно улучшать кошелёк Amon и систему искусственного интеллекта Amon. Мы разработали преимущества и план дополнительных услуг для владельцев токенов AMN.

3.1. Льготы в карточных сборах

Одним из преимуществ, которые получают владельцы токенов AMN, являются скидки на карточные сборы. У наших карт будут разные сборы и лимиты.

Плата	Amon	Monaco	TenX	Wirex & Xapo	SpectroCoin
Плата за выдачу физических карт	Бесплатно (если пользователь имеет 50 токенов AMN в течение 3 месяцев или совершает 5 транзакций в месяц)	Бесплатно (если пользователь имеет определенное количество токенов Monaco в течение 6 месяцев)	€15.00	\$20.00 / 18€/ 13£	€9/€8/£6
Плата за выдачу виртуальной карты	Бесплатно	Бесплатно	€1.50	€3.00	€0.50/€0.50/£0.50
Ежегодная плата за физическую карту	Бесплатно (если пользователь имеет 50 токенов AMN в течение 3 месяцев или совершает 5 транзакций в месяц)	Бесплатно (если пользователь имеет определенное количество токенов Monaco в течение 6 месяцев)	Бесплатно (10€ от <1000€ потрачено в год)	€12.00	€1/€1/£1
Годовая плата за виртуальную карту	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно (10€ от <1000€ потрачено в год)	Сведений нет	€1/€1/£1

3.2. Преимущества в обслуживании клиентов

Обслуживание клиентов - важное дополнительное преимущество, которое Amon хочет предоставить пользователям карт Amon. Криптоиндустрия имеет такую эскалацию в количестве пользователей, что многие платформы не смогли справиться с ростом и начали относиться к пользователям с небрежностью и без ответственности или гарантированной защиты, что сказывается на росте всей отрасли в целом.

В Amon мы планируем создать команду обслуживания клиентов для пользователей карт Amon и команду, ориентированную на обслуживание только для владельцев токенов AMN.

Количество AMN токенов у пользователя	Время	Онлайн поддержка	Примечания
Не держит токены AMN	Время работы 9:00 – 21:00 (центральноевропейское время)	Постоянный чат поддержки	Мы обеспечим постоянное и эффективное обслуживание клиентов в указанные часы
От 100 до 1 000 AMN	Линия 24/7	Постоянный чат поддержки	Мы обеспечим постоянное и эффективное обслуживание клиентов в любое время дня
≥1 000 токенов AMN	Линия 24/7 с приоритетной линией	Специальная команда с приоритетной линией	У нас будет специальная команда, доступная в любое время суток

3.3 Кешбэк

Пользователи Amon Gold и Platinum Card получают 0,5% кешбека от каждой транзакции, которую они совершают, с помощью карты Amon в виде токенов AMN (подобно тому, как пользователи получают вознаграждение за воздушные мили). Этот стимул для пользователей Amon Card принесет большую пользу существующим держателям, поскольку повторяющееся перераспределение токенов создаст дополнительный спрос на них на рынке.

Заключение:

«Удержание токенов Amon позволит пользователям получать преимущества и дополнительный сервис для использования интеллектуальных карт Amon»

4. Карты

Amon выпустит три типа карт: серебряную, золотую и платиновую.

Только участники, присоединившиеся к открытой (официальной) продаже токенов, получат бесплатную карту Amon Gold вместе со специальными преимуществами. Следите за нашими группами в социальных сетях, чтобы узнать о специальных преимуществах.

Плата за карту: Бесплатно

Доставка: Бесплатно

Ежемесячная плата: Бесплатно (при наличии как минимум 100 токенов AMN)

Обслуживание клиентов: круглосуточное обслуживание клиентов

Кэшбэк: 0,5% возврат в виде токенов AMN



5. Почему Amon лучше конкурентов

Обзор конкурентов

	Amon	TenX	Monaco	TokenCard	Харо	Wirex
Мультивалютный криптокошелек	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Конвертация в реальном времени	✓	✓	✓	✗	Только с Bitcoin	Только с Bitcoin
Система искусственного интеллекта	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Выделенный клиентский сервис	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Доступность по всему миру	✓	✓	✓	Неприменимо	Только ЕС	Только ЕС

6. Дорожная карта и история развития

Дата	Стадия	Описание
Ноябрь 2017	Старт проекта Amon	Формирование команды и запуск проекта
Ноябрь 2017	Соглашение с компанией по выпуску карт MVP кошелька Amon	Соглашение с эмитентом дебетовой / кредитной карты базирующимся в Гибралтаре Выпуск демо приложения кошелька интегрированного с Bitcoin (BTC)
Декабрь 2017	Первый этап инвестирования и новые партнерства Техдокументация	Приватные инвестиции и партнерство с лидирующими компаниями Готовность технической документации
1 квартал 2018	Внедрение LTC, ERC20 и фиатных валют ИИ-система платежей в реальном времени Запуск закрытой продажи токенов Запуск публичной продажи токенов	Внедрение других криптовалют и фиатных валют на основе потребностей клиентов Внедрение системы ИИ на первом этапе Только инвесторы из «Белого списка» могут присоединиться Публичная продажа токенов
2 квартал 2018	Первая демонстрация Релиз новых функций ИИ-системы	Выпуск кошелька Amon и выпуск карт Amon, начиная с вкладчиков из «Белого списка» и в последующем для других пользователей Amon Релиз новых функций ИИ-системы
3 квартал 2018	E-money лицензия Децентрализация	Заявка на получение лицензии e-money

7. Технологическая дорожная карта

7.1 Кибербезопасность, управление информацией и риск-менеджмент

Кибербезопасность и структура управления Amon были в основном разработаны [Ixon Group](#), ведущей компанией в области ИТ-безопасности, ориентированной на рынок Fintech, глобальные банки и биржи, клиентом которой был резервный банк Австралии. Ixon является ключевой неотъемлемой частью команды Amon для предоставления политики и для безопасного управления и работы бизнес-процессов Amon, и они включают в себя следующие стандарты,

- Стандарт разработки безопасного кода
- Роли и функции информационной безопасности
- Система тестирования безопасности
- Структура информационной безопасности
- Управление рисками информационной безопасности
- Управления рисками потерь в результате финансовых преступлений
- Структура управления рисками ущерба репутации
- Стандарты управления идентификацией, аутентификацией и доступом
- Стандарт управления информационной безопасностью
- Структура управления операционными рисками

Amon реализует стандарт после детальной оценки текущей позиции в отрасли и опираясь на краткий список источников государственных и отраслевых стандартов, включая: **НИСТ (Национальный институт стандартов и технологий) стандарт кибербезопасности**, **МОС (Международная организация по стандартизации)** и **МЭК (Международная электротехническая комиссия) IT 27001 и 27002 стандарты**, **ISACA, COBIT, PCI DSS и FINRA (управление регулирования финансовой индустрии)**.

Стандарт кибербезопасности и структуры управления Amon поддерживают информированные решения внутри организации о выявлении и управлении рисками кибербезопасности. В стандарте определяются методы управления рисками, процессы и структуры для:

- Определения, внедрения и принятия стандартов управления;
- Участия исполнительного руководства и совета директоров в вопросах кибербезопасности; а также
- Выполнения регулярных оценок риска кибербезопасности.

Подробные документы о системах безопасности размещены на веб-сайте Amon.

Стандарт кибербезопасности и структуры управления Amon

Основан на **SABSA (Sherwood Applied Business Security Architecture)**, Amon адаптировали и внедрили архитектуру кибербезопасности.

Рисунок 6. Стандарт кибербезопасности и структуры управления Amon

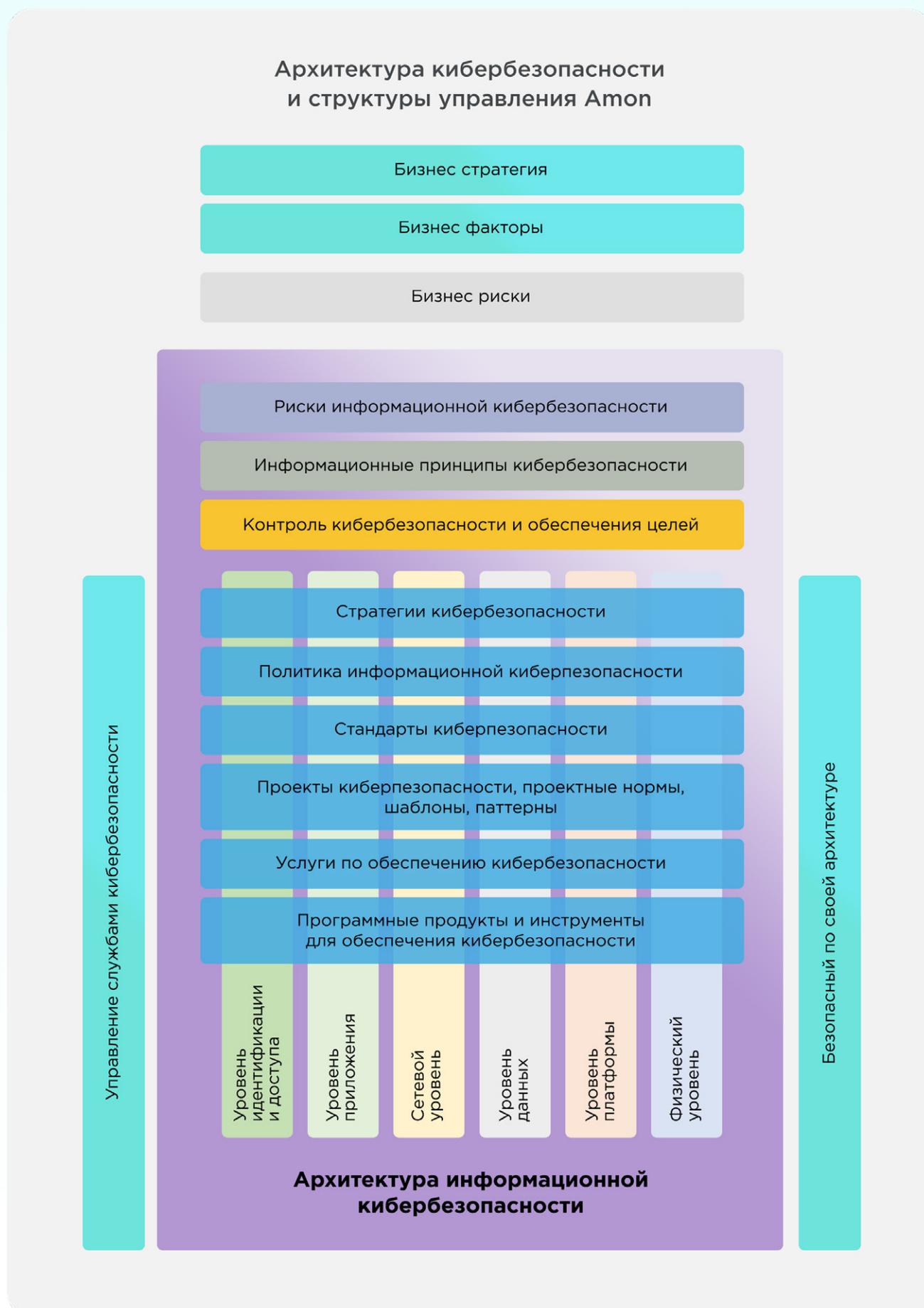


Диаграмма структуры Amon описывает взаимосвязь между различными уровнями фреймворка.

- Бизнес-контекст является ориентиром для информационной безопасности.
- Отношение к бизнес-рискам применяется к принципам, средствам контроля и средствам обеспечения наилучшей практики безопасности для настройки сил и средств обеспечения безопасности, применимых к Amon
- Элементы безопасности и средства защиты подразделяются на шесть структурных уровней: физический, платформенный, уровень данных, сетевой уровень, уровень приложения, уровень идентификации и доступа.
- Каждый структурный уровень имеет стратегическое направление для реализации элементов управления и средств обеспечения кибербезопасности.
- Политика информационной кибербезопасности содержит регламент группы безопасности Amon по защите информации по внедрению средств контроля.
- Стандарты безопасности; проекты кибербезопасности; проектные нормы; шаблоны; модели; паттерны; сервисы; продукты и инструменты обеспечивают повышенную детализацию в отношении того, как средства управления должны быть реализованы.

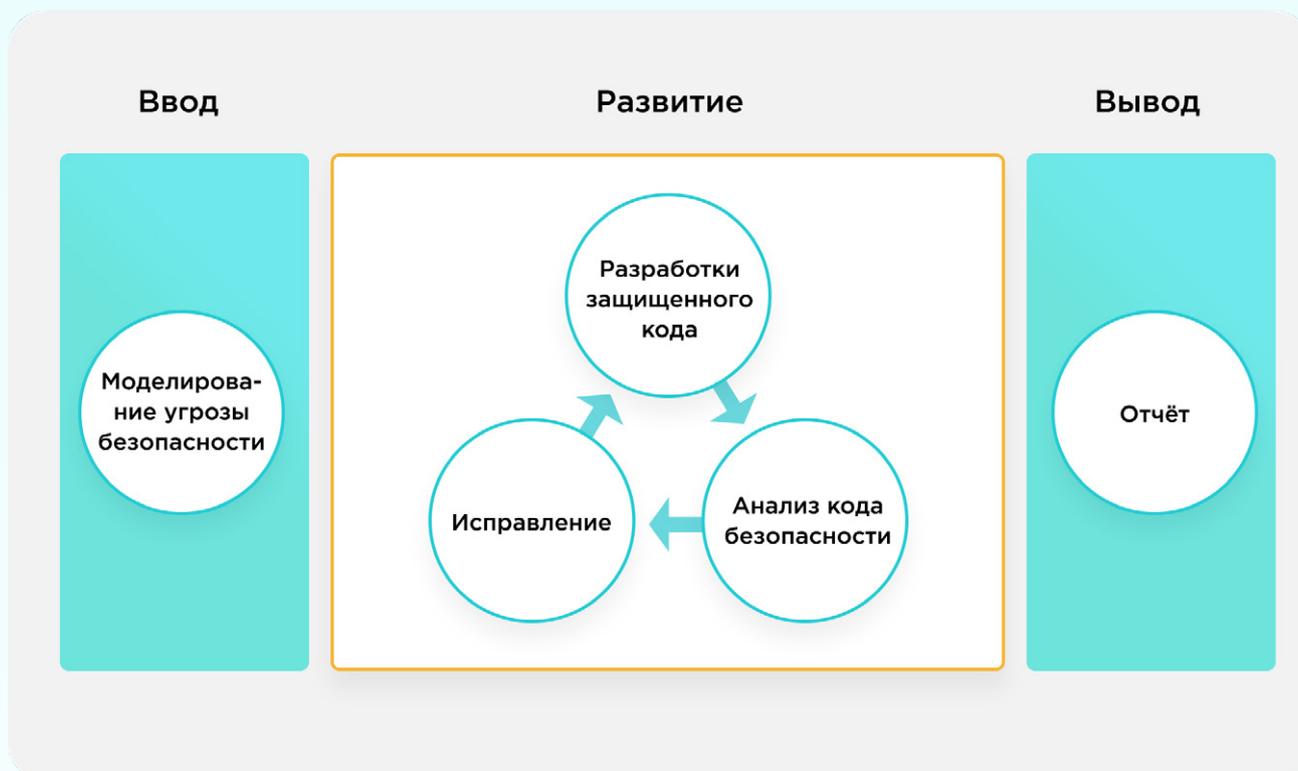
Разработка безопасного кода

Цели Amon в разработке защищенного кода основаны на стандартных параметрах в соответствии с передовыми методами отрасли управления уязвимостями (например, OWASP - проект по обеспечению безопасности открытых веб-приложений, SANS CSW и CERT Secure Coding), которые используются как общий набор критериев, применяемых для измерения и оценки разработки приложений, его инструментов и процессов.

Стандарт разработки безопасного кода, созданный Amon, определяет правила и рекомендации для руководства разработкой безопасных приложений Amon на этапе жизненного цикла разработки.

- Обеспечить разработку и передачу четких правил поведения/требований к безопасному коду;
- Определить последовательный и эффективный подход к обеспечению разработки кода посредством повторяемой документации, процессов и практики;
- Обеспечить выявление проблем безопасности;
- Обеспечить устранение всех выявленных проблем или принятие риска;
- Последовательные подходы к обучению и повышению осведомленности для обеспечения разработки кода; а также
- Осуществление надзора и управления, чтобы повысить наглядность положения Amon по кибербезопасности.

Рисунок 7. Процесс разработки защищенного кода Amon



Роли информационной безопасности и стандарт ответственности

Политика информационной кибербезопасности Amon включает конкретные роли и обязанности персонала, работающего в Amon Group, в качестве сотрудника, подрядчика или консультанта. Этот стандарт действует как рекомендация для всех членов команды и обеспечивает высокий уровень осведомленности для новых членов команды. В нем описывается порядок отчетности, структура подотчетности и эскалации для урегулирования инцидентов в области безопасности.

Система тестирования безопасности

Этот стандарт отражает требования политики информационной безопасности, касающиеся тестирования безопасности, и применим ко всем системам и приложениям на всех платформах.

Процесс тестирования безопасности демонстрирует шаги, которые должны быть выполнены до, во время и после начала тестирования:

Рисунок 8. Процесс проверки безопасности Amon



Структура информационной безопасности

Структура информационной безопасности Amon (СИБ) предоставляет комплексное руководство и методы посредством дополнительных подробных документов для обеспечения общей безопасности информации Amon Group. Она устанавливает общий язык для обеспечения информационной безопасности в организации, определяет общую модель и справочные документы, и ссылки на внешние структуры за пределами группы информационной безопасности.

Общие принципы управления рисками информационной безопасности

В этой структуре подробно описываются концепции управления рисками и проблемами безопасности, содержащиеся в политике информационной безопасности Amon и архитектуре кибербезопасности и структуры управления Amon.

Управления рисками потерь в результате финансовых преступлений

Система управления рисками потерь в результате финансовых преступлений устанавливает подход Amon к управлению рядом рисков финансовых преступлений. Эта структура нацелена на дополнение, но не замену других соответствующих положений для финансовых преступлений, включая операционные риски, риски ущерба репутации и требования по соблюдению положений

Система управления рисками ущерба репутации

Система управления рисками репутации устанавливает наш подход к управлению репутационным риском. Она является неотъемлемой частью одобренной советом Amon стратегии управления рисками и поддерживается в соответствии с нашими принципами ведения бизнеса и кодексом поведения Amon Group.

Стандарты управления идентификацией, аутентификации и контролем доступа

Этот стандарт отражает требования политики информационной кибербезопасности Amon, связанные с управлением идентификацией и доступом к ИТ-ресурсам, и применим ко всем системам и приложениям на всех платформах. Кроме того, стандарт также формулирует принципы проектирования управления идентификацией и доступом, которые должны быть соблюдены в приложениях в соответствии со стратегией управления идентификацией.

7.2 Централизованная архитектура

Технология блокчейн была создана для того, чтобы децентрализовать контроль над аккаунтами пользователей.

В своем первом релизе система Amon будет использовать централизацию, как большое количество мейнстримных платформ (обменники, Coinbase и т.д.)

Технически это означает, что Amon будет под контролем частных ключей своих пользователей. Транзакции внутри приложения (платежи с карты, обмены) на самом деле являются off-chain транзакциями.

Для дополнительной безопасности все аккаунты блокчейна используют мульти-подпись и все ключи зашифрованы в AES, чтобы гарантировать, что ни злонамеренные хакеры, ни даже члены команды Amon не смогут контролировать ни одну монету.

Несмотря на централизованную систему этот подход содержит множество преимуществ:

Юзабилити

Предоставление пользователям большего контроля над своими аккаунтами подразумевает более высокий уровень ответственности. Пользователям будет необходимо создавать бекапы каждого кошелька и не терять их.

В Amon будет отдано предпочтение традиционной пользователь/пароль авторизации, которая позволяет пользователям иметь возможность восстановления аккаунта, благодаря мультифакторной авторизации.

Мгновенные обмены

В рамках необходимости обеспечения мгновенных обменов внутри приложения и платежей посредством карты, нам необходимо использовать виртуальные балансы. Использование on-chain транзакции для обмена и совершения платежей посредством карты на сегодняшний день практически невозможно с большинством блокчейнов из-за задержек и коимссий. Осуществление расходов по карте подразумевает практически мгновенные расчеты и пользователям необходим быстрый доступ к своим средствам после обмена одной валюты на другую.

Сокращенные комиссии

Off-chain транзакции виртуально бесплатны, но в системе Amon необходимо совершать on-chain транзакции, которые предполагают транзакции тогда, когда пользователь выводит средства из своих криптовалютных кошельков. Как централизованный сервис, Amon может группировать транзакции от нескольких пользователей для уменьшения комиссии в расчете на одного пользователя.

7.2.1 Децентрализованное представление

Как первопроходцы команда Amon твердо верит в ценность блокчейна и децентрализацию и поэтому мы создаем этот продукт, который поспособствует массовому принятию криптовалют.

Централизованная система, которую мы предлагаем это только первый релиз, который позволит нам быстро раскрутить и распространить продукт. Децентрализация является первой в списке приоритетов в нашем среднесрочном техническом плане разработки.

Мы уже рассматриваем два разных подхода в достижении этой цели.

Off-chain блокчейн транзакции

Не смотря то, что еще не готово решение этой задачи, уже существуют проекты, нацеленные на решение проблем с временем транзакций и величиной комиссии, COMIT и Cosmos являются хорошим тому подтверждением.

В сущности они и являются сетями на базе блокчейна, которые позволяют совершать безопасные, дешевые и быстрые транзакции между существующими блокчейнами. Оба проекта очень хороши и соответствуют нашим потребностям, но они пока еще не готовы, чтобы быть использованными в реализации продукта. Однако наша R&D команда уже трудится над созданием экспериментального прототипа на основе этих проектов и его последующим внедрением в нашу бизнес модель.

Делегирование доверия

Другой подход, основанный на off-chain транзакциях может вызвать недоверие к нам со стороны пользователей, но вместо того, чтобы стимулировать пользователя доверять нам безопасность своих средств мы будем отталкиваться от идеи, что Amon доверяет пользователю.

В этом сценарии все пользователи будут иметь децентрализованный кошелек, над которым Amon не будет иметь контроля вовсе.

Для использования кредитной карты пользователь будет иметь кредитный эквивалент своему настоящему криптовалютному портфолио и своим предыдущим расходам. Регулярно мы будем запрашивать у пользователя оплату услуг Amon в зависимости от уровня использования.

В рамках этого подхода мы выпустим open-source кошелек с управлением ключами на стороне клиента. Процесс оплаты услуг Amon за расходы по карте с согласия пользователя будут внедрены в приложение для удобства использования. Это подразумевает, что нам придется обеспечить более серьезный риск-менеджмент и заключать контракты с пользователями для минимизирования мошенничества.

Технические этапы развития

Дата	Этап	Криптовалюты
Ноябрь 2017	Демо версия приложения кошелька	BTC
Декабрь 2017	Интеграция карты в кошелек Система информационной безопасности риск-менеджмента Стандарт разработки безопасного кода и роли и функции информационной безопасности	ETH
1 квартал 2018	Первый этап развития системы искусственного интеллекта Управление рисками потерь в результате финансовых преступлений, рисками ущерба репутации и управлением рисками идентификации	Litecoin + ERC20 + фиатные валюты
2 квартал 2018	Выпуск кошелька и вывод на рынок карты Amon Выпуск новых функций системы ИИ	В зависимости от потребностей пользователей
3 квартал 2018	Децентрализация	

7.3 Процесс системы оплаты

Карта Amon дает возможность пользователям совершать платежи в режиме реального времени без необходимости конвертировать криптовалюты в своем кошельке, прежде чем совершать реальную транзакцию.

Каждый раз, когда пользователь тратит криптовалюты через посредника или получает в банкомате, Amon будет предоставлять фиатные валюты в обмен на криптовалюты. Для выполнения этого Amon потребуется постоянная сумма ежедневной ликвидности, которую мы рассчитали в нашем бизнес-плане, чтобы охватить все транзакции.

В приведенной ниже таблице описывается поток платежей.

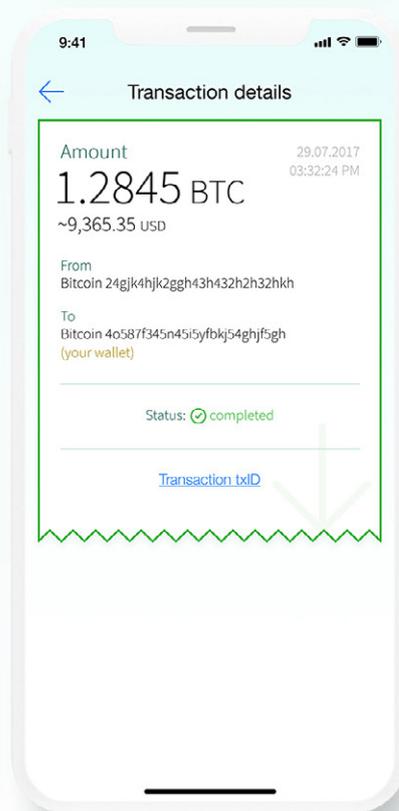
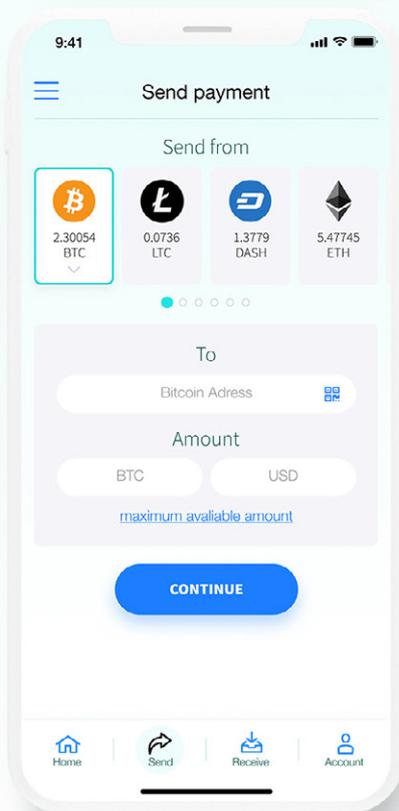
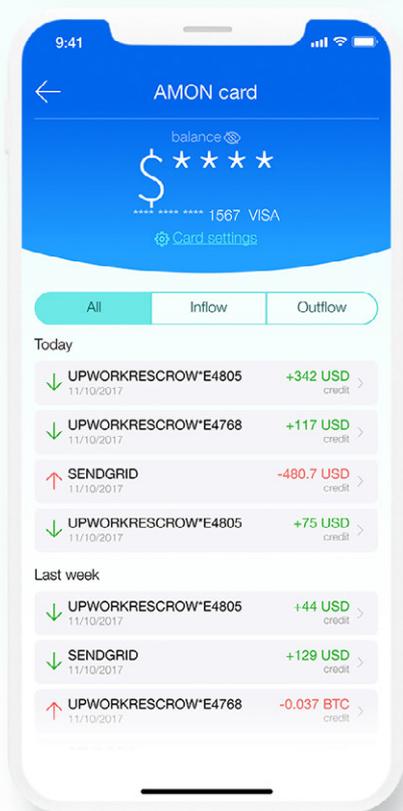
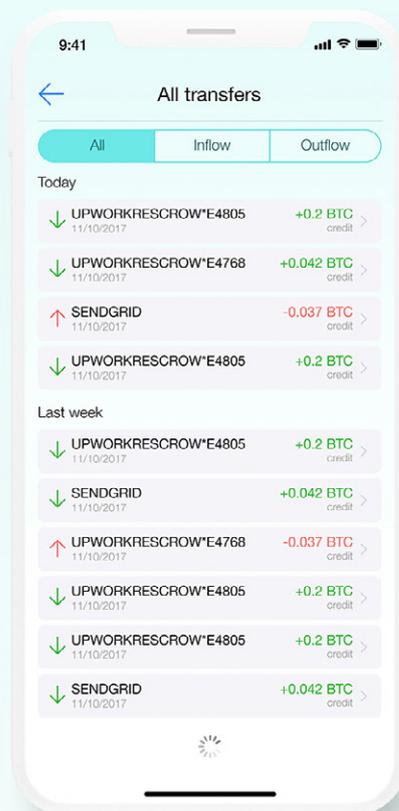
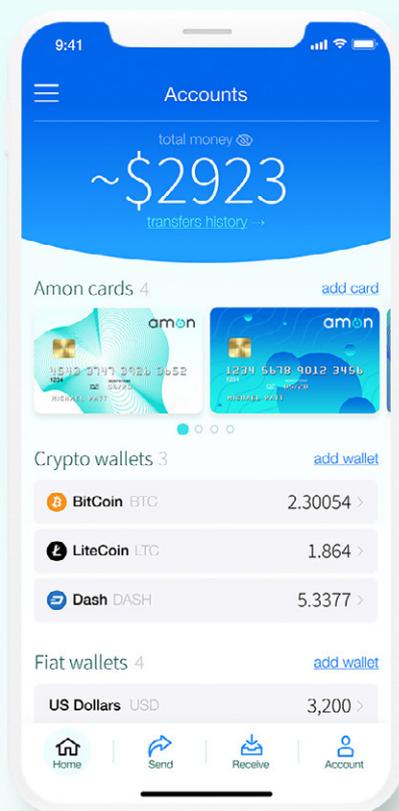
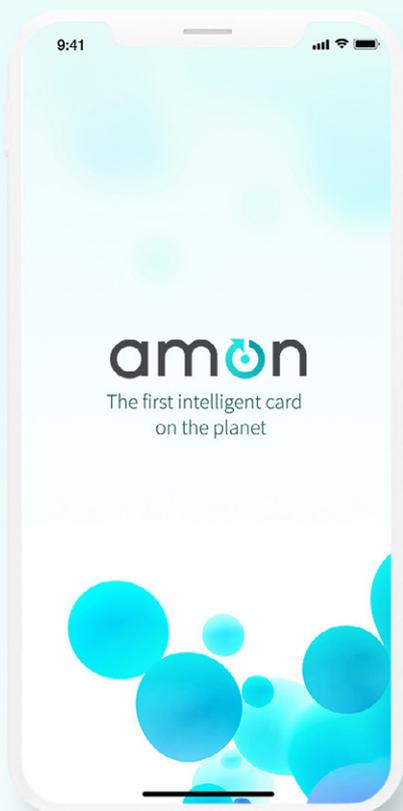
Рисунок 9. Процесс оплаты посредством транзакций в режиме реального времени



Take Away:

«Амон сотрудничает с ведущей компанией IT-безопасности, которая уже работает с такими банками, как Центральный банк Австралии. Протоколы безопасности и нормы будут применяться постоянно, чтобы гарантировать безопасность транзакций Амон.»

7.2 Примеры макетов приложения



8. Бизнес-план

Здесь мы хотим пролить свет на нашу целевую долю рынка индустрии приктовалютных карт и ожидаемую базу пользователей и объемы в ближайшие 5 лет.

Наши оценки и предположения основываются на анализе исследования рынка, проведенного Кембриджским университетом, Pulse Network и анализом других конкурентов.

Предполагается, что **доход** начнется с доли рынка, которую Amon может получить и от количества транзакций пользователей Amon.

8.1. Доход и транзакции

8.1.1 Доля на рынке

Ориентировочные доходы основаны на рыночной доле, которую карта Amon хочет захватить на рынке крипто дебетовых карт. Чтобы оценить наш доход, мы рассмотрели анализ рынка и оценили три уровня рыночной доли:

Total Market → Addressable Market → Target Amon Market Share

Общий рынок

Рынок был проанализирован путем оценки количества активных пользователей криптоиндустрии. Анализ рынка **Кембриджского университета** оценивает количество активных пользователей криптовалюты между 2,9 и 6,3 млн. (по состоянию на май 2017 года). Мы рассмотрели их реалистичный сценарий в **4.3 миллиона** в качестве **общего числа активных пользователей** криптоиндустрии.

Целевой рынок

От общего рынка мы принимаем во внимание только пользователей, которые имеют более одной криптовалюты в своем портфеле.

Даже если карта Amon нацелена на то, чтобы охватить всех пользователей, которые хотят использовать криптовалюты в своей повседневной жизни, основную целью компании будут пользователи у которых больше криптовалют, так как они могут воспользоваться нашей системой искусственного интеллекта.

Учитывая, что у **28%** криптопользователей есть другие криптовалюты помимо Bitcoin, мы рассматриваем наш «**целевой рынок**» как **1.2 млн.** потенциальных пользователей Amon (28% от 4.3 млн.).

Рисунок 10. Доля рынка криптовалют (с мая 2017)



Примечание. Согласно анализу рынка, проведенному Кембриджским университетом, активные пользователи криптовалют в 2017 году инвестируют 72% в Bitcoin и 28% в другие криптовалюты.

Целевой охват рынка Amon

С целевого рынка мы просчитали 3 возможных сценария: отрицательный, реалистичный и позитивный, с целью достижения в течение первого года соответственно 3%, 5% и 7% целевого рынка.

Согласно нашим оценкам нашего реалистичного сценария, достигнув 5% адресного рынка, мы сможем приобрести **60 000 клиентов Amon** в течение первого года.

Что касается роста пользователей, количество клиентов будет расти каждый год по двум основным причинам:

- Охват рынка Amon
- Непрерывный рост криптоиндустрии: согласно реалистичной оценке Кембриджского университета, каждый год в криптоиндустрию поступает 77% пользователей.

Обзор охвата Amon доли рынка

	Пользователи	Примечания
Общий рынок – Активные пользователи криптоиндустрии	4.3 Млн.	По оценке Кембриджского университета в их реалистичном сценарии
Целевой рынок – Активные пользователи с большим количеством криптовалют в кошельке	1.2 Млн.	Рассматривая в качестве основной цели Amon пользователей с большим количеством криптовалют в своем портфеле, мы учитываем 28% общего рынка
Целевая доля рынка – Количество пользователей Amon первого года	60 тыс.	Согласно нашей реалистичной оценке, мы сможем получить 5% целевого рынка в течение первого года

Note:

[Исследование дебетового эмитента - Pusle Network](#)

[Анализ криптовалютного рынка от Кембриджского университета](#)

8.1.2. Доход и транзакции

Реалистичный сценарий

При реалистичном сценарии мы ожидаем охват 5% целевого рынка.

Учитывая, что наш конкурент Monaco собрал 18 000 запросов по картам в течение первых трех месяцев после ICO, мы считаем, что наша оценка достижения 60 000 пользователей в течение первого года будет реалистичной.

Целевой рынок (реалистичный)	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год
Владельцы карт	60,200	106,554	188,601	333,823	590,867
Транзакций в год	18,060,000	31,966,200	56,580,174	100,146,908	177,260,027
Пользовательских транзакций в год	300	300	300	300	300
Пользовательских транзакций в месяц	25	25	25	25	25
Пользовательских транзакций в день	49,479	87,579	155,014	274,375	485,644
Средний показатель трат пользователя за транзакцию	€ 20	€ 20	€ 20	€ 20	€ 20
Средний показатель годовых трат пользователя	€ 6,000	€ 6,000	€ 6,000	€ 6,000	€ 6,000
Объём ликвидных средств за день	€ 989,589	€ 1,751,573	€ 3,100,284	€ 5,487,502	€ 9,712,878
Объём общих транзакций за год	€ 361,200,000	€ 639,324,000	€ 1,131,603,480	€ 2,002,938,160	€ 3,545,200,542
Транзакции в AMN	10%	10%	10%	10%	10%
Транзакции в AMN	1,806,000	3,196,620	5,658,017	10,014,691	17,726,003
Начисление лицензионных сборов	€ 3,250,800	€ 5,434,254	€ 9,052,828	€ 16,023,505	€ 28,361,604
Доход	€ 6,140,400	€ 10,868,508	€ 19,237,259	€ 34,049,949	€ 60,268,409

Положительный сценарий

В положительном сценарии мы рассматриваем возможность 7% проникновения в целевой рынок.

В зависимости от того, как будет работать наш ICO, мы сможем достичь более высокого уровня проникновения на рынок за более короткое время и, следовательно, достигнем в первый год около 84 000 пользователей Amon. Если учесть, что наши конкуренты прогнозировали в своем положительном сценарии вдвое большее число пользователей, нежели прогнозируем мы, можно утверждать, что мы также очень консервативны и в своем позитивном сценарии.

Целевой рынок (позитивный)	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год
Владельцы карт	84,280	149,176	264,041	467,352	827,213
Транзакций в год	25,284,000	44,752,680	79,212,244	140,205,671	248,164,038
Пользовательских транзакций в год	300	300	300	300	300
Пользовательских транзакций в месяц	25	25	25	25	25
Пользовательских транзакций в день	69,271	122,610	217,020	384,125	679,901
Средний показатель трат пользователя за транзакцию	€ 20	€ 20	€ 20	€ 20	€ 20
Средний показатель трат пользователя в год	€ 6,000	€ 6,000	€ 6,000	€ 6,000	€ 6,000
Объём ликвидных средств за день	€ 1,385,425	€ 2,452,202	€ 4,340,397	€ 7,682,503	€ 13,598,029
Объём общих транзакций за год	€ 505,680,000	€ 895,053,600	€ 1,584,244,872	€ 2,804,113,423	€ 4,963,280,759
Транзакции в AMN	10%	10%	10%	10%	10%
Транзакции в AMN	2,528,400	4,475,268	7,921,224	14,020,567	24,816,404
Начисление лицензионных сборов	€ 4,551,120	€ 7,607,956	€ 12,673,959	€ 22,432,907	€ 39,706,246
Доход	€ 8,596,560	€ 15,215,911	€ 26,932,163	€ 47,669,928	€ 84,375,773

8.2 Распределение средств

8.2.1 Маркетинг - 34%

Маркетинг будет основным расходом для Amon из-за того, что стоимость рекламы в криптографии растет изо дня в день. Таким образом, это займет 34% нашего финансирования. Мы планируем проводить информационное продвижение, маркетинг агентов влияния, создание контента, социальные рекламы и работать над стратегией SEO.

Мы будем отслеживать конверсии, которые принесет каждая маркетинговая инвестиция, чтобы сделать наши кампании более эффективными.

8.2.2. Кадровые ресурсы - 27%

Мы считаем, что создание отличной команды - ключ к успеху. Таким образом, мы выделим 27% средств для кадровых ресурсов. В частности, мы хотели бы создать эффективную команду обслуживания клиентов, так как мы заметили, что большинство платформ на рынке не имеют хорошего обслуживания клиентов.

8.2.3 ИТ и безопасность - 13%

ИТ и безопасность также будут в первых рядах нашего списка, занимая 13% нашего финансирования. Мы гордимся тем, что сотрудничаем с Ixonn - крупнейшей компанией по кибербезопасности с офисами в Австралии, Израиле, Бразилии и США, которые будут проверять наши приложения, чтобы они обеспечивали безопасность мирового уровня. Мы намерены стать мировыми лидерами в этой области.

8.2.4 Интеллектуальная система и финансы - 15%

Мы считаем, что наша интеллектуальная система поможет пользователям контролировать волатильность портфолио и повысить эффективность своих транзакций. Поэтому мы планируем нанять лучших математиков и трейдеров, чтобы продолжать постоянно совершенствовать и повышать ценность нашей ИИ-системы.

8.2.5. Юридические и технические средства - 11%

Мы основали нашу компанию в стране с более совершенным крипторегулированием, и мы сотрудничаем с ведущей юридической компанией, которая будет поддерживать нас в e-money лицензировании, чтобы стать аккредитованным эмитентом.

8.2.6 Обзор распределения финансирования

Изображение 11. Обзор распределения финансирования в Amon



9. Партнеры



Daneel.io - Самый мощный ИИ в криптовалютах

Daneel is a personal assistant using IBM Watson technology, one of the most efficient artificial intelligence platforms on the market. Daneel has your back, supporting you by offering daily assistance in the world of cryptocurrency.

He will be able to :

- Understand you and interact with you,
- Keep you informed in real-time, with quality and reliable information,



Delicia.io - Децентрализованная продуктовая сеть, которая соединяет ритейлеров и потребителей

Delicia is a decentralized food network powered by Blockchain and AI. It maximizes food utilization and reduces wastage. It offers real-time search for excess food at restaurants, grocery & packaged food stores and helps route them to buyers at discounted price.



Invoxfinance.io - Финансовая платформа

We are excited to offer small businesses worldwide a solution to their cash-flow problems by providing accessible, low interest financing through our distributed invoice financing platform.