

NaPOLEONX

Смарт-спільне інвестування

Перший 100% алгоритмічний менеджер керування крипто активами працює в двох напрямках: Новий формат управління крипто активами та популяризація крипто валют в цілому. Компанія заснована бувшими менеджерами активів з банків першого рівня, які запропонують Вам свої індивідуальні інвестиційні рішення за допомогою Децентралізованих автономних фондів (DAFs).

Автори: Арно Дартуа, Стефан Іфра і Жан-Чарльз Дудек

Napoleon Crypto SAS

ico@napoleonx.ai

<http://www.napoleonx.ai>

Перша версія: 08.12.2016

Поточна версія: V4.1.

Дата: 03.11.2017

Анотація : Інвестиційні рішення залишаються обмеженими в екосистемі блокчейнів, обмежуючи інвесторів, які вважають за необхідне зберігати більшу частину своїх заощаджень за межами криптовалютного середовища. Ми вважаємо, що можливість здійснення інвестицій у великий спектр діючих активів через токенизацію фінансових ринків, буде новим поштовхом для масового прийняття криптоактивів.

Ми пропонуємо перше рішення інтелектуального спільного інвестування, для власників крипто активів. Воно буде реалізоване, шляхом створення децентралізованих автономних фондів (DAF). Кожен DAF буде крипто-фондом, інвестиційна стратегія якого буде управлятися сумішшю торгових ботів. Спочатку окремі DAF будуть створені для унікальних базових активів. На другому етапі у DAF може бути дозволена комбінація базових активів

Власники токенів NaPoleonX (NPX), беручи участь у виборі торгових ботів, отримають вигоду від (i) права на використання на власному особистому рахунку торговельних сигналів, наданих першими торговельними ботами, та (ii) частку доходу від Орендної плати (далі - "Ботони" в цій документації), яку сплачує DAF за використання торгових ботів. Ботони будуть дорівнювати 25% валової продуктивності. Власники токенів NPX отримають 85% цих ботонів для 10 перших DAF, які створить Наполеон Крипто.

NaPoleonX Технічна документація

Вступ

Документація "Сатоши" та створення першої крипто валюти –BTC були одним з найважливіших подій з часу запровадження мережі Інтернет. Забезпечуючи доступ широкого загалу до криптовалюти, знижуючи плату за будь-яку транзакцію та звільняючи протокол від "старої" банківської системи, протокол блокчейнів, безсумнівно, веде нас до руйнівної еволюції.

Проте очікуване масове прийняття все ще дорозі. Ми вважаємо, що це пов'язано з тим, що не вистачає основного компоненту: інвестиційних інструментів. Сьогодні навіть найвпливовіші власники криптовалютних активів перебувають допомоги класичної банківської системи, щоб керувати власними заощадженнями! Щоб досягти глобального прийняття, ETH, BTC та крипто валюти в цілому, повинні відповідати вимогам, що висувуються до класичних інвестиційних активів, таких як ETF, акції, фіатні валюти, товари та ін.

Ми вважаємо, що два супутні елементи створюють нову парадигму, яка б повністю змінила інвестиційну галузь на користь громади, та надала кожному доступ до найкращих інвестиційних стратегій. З одного боку, ми допомагаємо виникненню нових схем управління, що реалізуються розумними контрактами (відповідними DAO, DAC тощо), а з іншого боку, ми популяризуємо в усьому світі інвестиційні квантові стратегії та роботу торгових ботів у хеджфондах та банках. Поеднання цих двох зростаючих елементів дозволяє людям повністю переосмислити свою інвестиційну стратегію, та інвестувати без допомоги поточної інвестиційної схеми, що контролюється (старою) банківською системою. Таким чином, інвестори матимуть прямий доступ до безлічі децентралізованих автономних фондів для оптимізації свого профілю ризику/прибутку. Дійсно, вони вирішать інвестиційну стратегію (фінансові важелі та вибір торгових ботів) у зростаючому виборі, та ця стратегія буде повністю відповідати їхнім власним потребам.

Ми вважаємо, що створення безперешкодного доступу до великого набору активів також прискорить широке використання криптокультур в цілому. Якщо будь-який власник криптовалюти зможе безперешкодно управляти своїми заощадженнями, щоб інвестувати в криптографічні активи, реальні активи чи фінансові ринки, це буде ініціацією зміни правил гри, як для криптосвіту, так і для традиційної галузі управління активами!

Наше бачення

1. Емісія tokenів відкриває двері для DAF

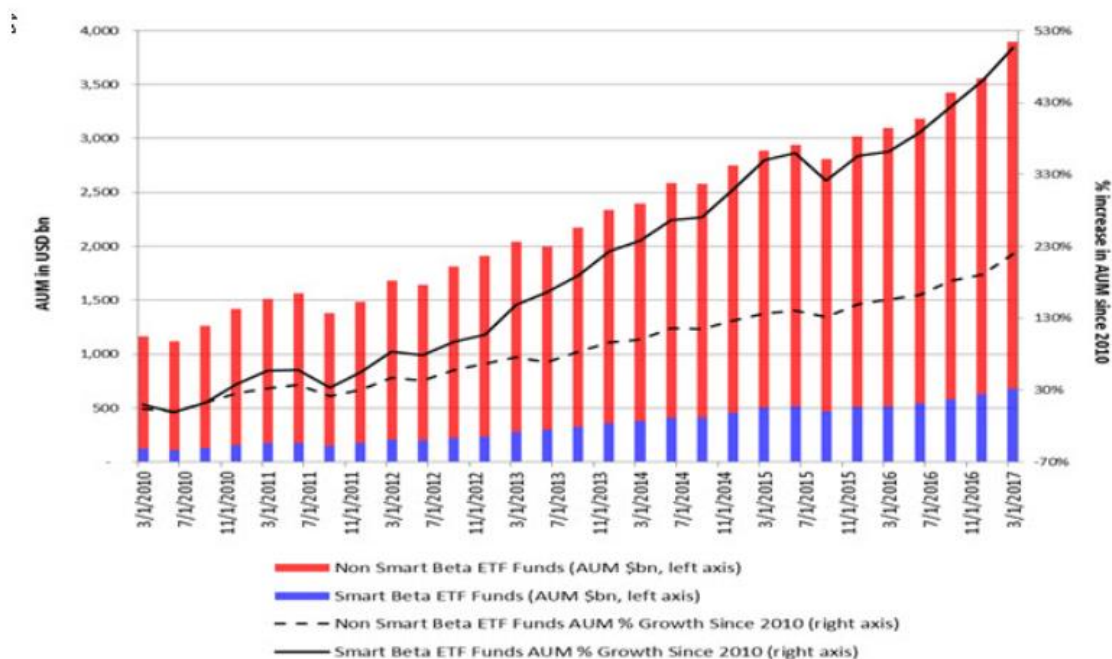
Наше бачення полягає в тому, що протягом кількох років більшість сьогоdnішніх реальних активів буде токенизовано, більшість фондових бірж дозволить емітувати акції в крипто-валютах. Отже, можна буде, наприклад, купувати акції компанії Coca-Cola або компанії Apple у криптовалюти. У такому разі крипто-екосистема стане новою нормальною інвестиційною структурою. З приводу цього ми створили концепцію DAF (децентралізованого автономного фонду), щоб надати інвесторам доступ до надійних стратегій інвестування у будь-які реальні чи криптографічні активи, з метою диверсифікації інвестицій.

Як тільки будь-які інвестиції будуть доступними для крипто світу, можна буде вписати кількісні інвестиційні стратегії (наприклад, торговельні боти) у рамках розумних контрактів, створюючи остаточний інвестиційний інструмент.

2. Обхід традиційної системи управління активами

Індустрія управління активами у традиційному виразі піддається домінуванню великих банків або фінансових установ протягом століть. Вони зібрали величезні суми гонорарів, демонструючи при цьому низьку продуктивність. Це було зроблено на очах інвесторів, котрі несуть реальні ризики, і це ще більш вірно в умовах низької ставки доходу, характерної для останнього десятиліття. Отже, традиційні гравці не приймають торгових ботів, які є дуже рентабельними. Але ситуація змінюється. З плином часу алгоритми стануть розумнішими та ефективнішими. Вони знизять всі ці неефективні комісії за управління до більш прийняттого рівня.

З більш широкої точки зору, кількісні стратегії за останні роки набули експонентних показників. Як приклад, наведений нижче графік показує зростання активів, що знаходяться під управлінням, для систематичних стратегій під назвою Smart Beta (чорна рівновага), які є стратегіями відносно низького інтелекту, але характеризуються експоненціальним інтересом традиційних інвесторів:



Джерело: Morningstar, Wells Fargo Інвестиційний Інститут Global Research Manager, травень 2017 р

3. Розширення інвестиційного універсуму на реальні активи дає змогу перенести цінність та ліквідність з "реального" світу на криптоекосистему

Торгівля крипто-активами дуже зручна, оскільки вона може отримати вигоду від повної потужності розумних контрактів з цілком бездоганною структурою всередині крипто середовища. Проте ми переконані, що обмеження інвестицій лише на ці активи стане помилкою через кілька причин:

Обсяг

о Навіть незважаючи на останні записи про ринкову капіталізацію, BTC та ETH залишаються лише часткою найбільших ринків активів (акцій, ринків фіксованого доходу ...). Надання можливості інвестувати в реальні активи дозволило б управляти більшими сумами фондів з першого дня, ніж просто торгівля альткоїнами та біткоїном.

Переказ вартості

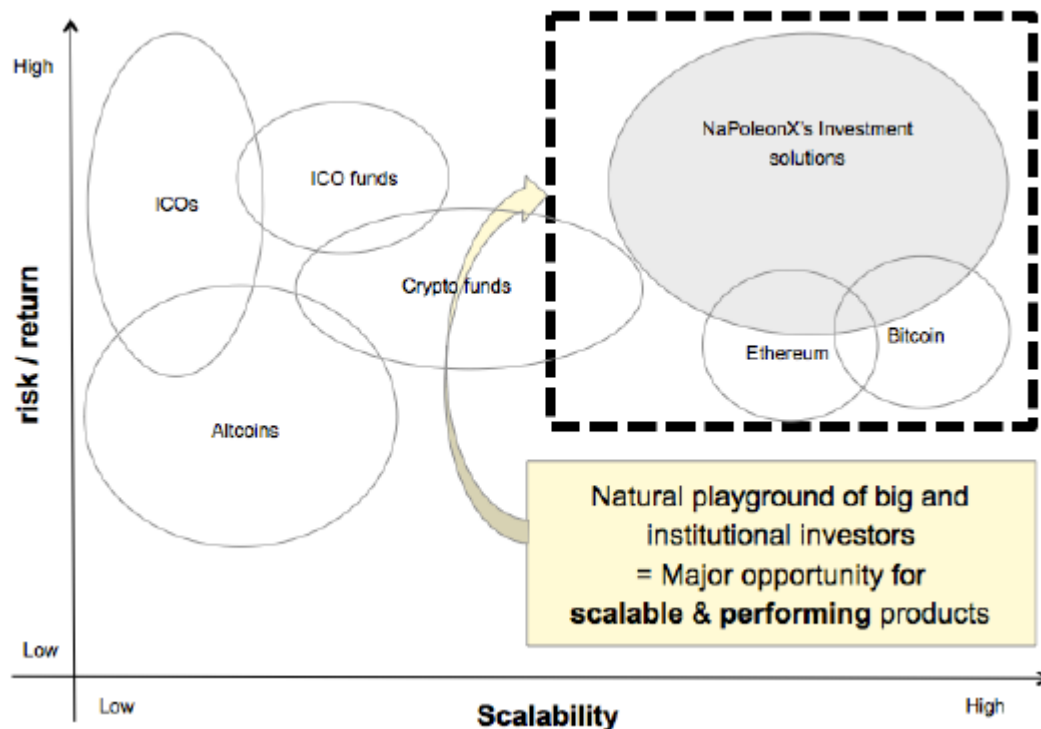
о з ефективними стратегіями торгівлі, великий грошовий обсяг може бути вилучений з реального світу до криптої екосистеми. Перерозподіл цінностей, по суті, сприятиме зростанню крипто світу та прискорить його крокування до загального прийняття (доброчесний цикл).

Диверсифікація

о управління портфелем в основному покладається на диверсифікацію. Створення численних DAF дасть таку можливість.

Проект NaPoleonX був запущений, оскільки ми вважаємо, що ми повинні сприяти токенизації реальних активів, а не очікувати природнього процесу.

Як ми бачимо універсальність крипто-ринку інвестиційних рішень:



4. Підвищення експоненціального зростання крипто-ринкової капіталізації

Загальна ринкова капіталізація для всіх крипто-валют зазнала експоненціального підйому внаслідок початку демократизації серед держателів фіату. Для подальшого розвитку необхідно мати декілька умов, включаючи певну регуляторну базу та розвиток інвестиційних проектів .

Global Charts

Total Market Capitalization



Джерело: www.coinmarketcap.com

Наше бачення полягає в тому, що через кілька років великі інституційні інвестори почнуть диверсифікувати свій інвестиційний портфель, щоб включити ці нові активи в їх розподіл. До цього клієнти сімейних офісів, приватного банкінгу та банків керування статками також почне розподіляти деякі свої портфелі на криптографічні активи.

NaPoleonX - перший 100% алгоритмічний менеджер криптокерування

1. Проект

NaPoleonX стане першим 100% алгоритмічним менеджером керування криптографічними ресурсами. Проект заснований екс-менеджерами з управління активами в банках першого рівня, які вже розробляли, створювали та торгували робочими ботами протягом останніх 15 років.

Контракт NaPoleonX буде розгорнуто французькою компанією Наполеон Крипто SAS. Ця компанія буде володіти чи користуватись інтелектуальною власністю, через використання торговельних ботів для перших 10 DAF, які запропоновані у цьому проекті. Ця інтелектуальна власність буде доступна для власників токенів NPX двома способами: розповсюдження торговельних сигналів, що використовуються DAF, та частка доходу за оренду плати DAF за використання ботів.

NaPoleon Crypto SAS повністю належить дочірній компанії, яка подасть заявку на отримання ліцензії на управління активами в країні ЄС, як тільки ICO буде завершено. На цьому етапі Франція та Люксембург розглядаються як потенційні кандидати, оскільки Стефан Іфра та і Жан-Шарль Дудек мали досвід управління французькими та люксембурзькими фондами під час попередньої роботи в BNP Paribas Asset Management та Natixis Asset Management.

Станом на сьогоднішній день доступні більше 20 торговельних ботів. Перша партія з 10 DAF буде запущена на заздалегідь визначених умовах і лише на основі інтелектуальної власності Наполеона Крипто. Після цього буде проведено переговори між власниками токенів NPX, NaPoleon Crypto та потенційним зовнішнім постачальником стратегії для кожного нового DAF.

2. Токени NPX

Кожному учаснику NaPoleonX ICO буде присвоєно певна кількість токенів NPX. По суті, токен NPX є токеном, що дає право:

- ✓ особисте використання сигналів торговельних ботів, які будуть впроваджені в 10 перших DAF. Відповідні сигнали будуть передані власникам токенів NPX за допомогою механізму, який забезпечить, процедуру у рамках якої для доступу потрібні токени NPX. Крім того, буде механізм, який буде поставляти інформацію зі швидкістю, що буде залежати від кількості утримуваних токенів. Використання інформації буде здійснюватися на власний розсуд власників токенів NPX.
- ✓ доступ до орендної плати ("Ботони"), за перші 10 DAF. Ці ботони, які представляють вартість орендної плати за використання ботів, будуть сплачуватись щомісяця та дорівнюватимуть 25% від профіту. Власники жетонів NPX отримають 85% цих ботонів та NaPoleon Crypto SAS 15%. Нарешті, але не менш важливо, ці ботони будуть сплачуватись за випуск нових токенів DAF відповідної вартості

Крім того, власники токенів NPX повинні мати доступ до платформи, що дозволяє їм отримати доступ до свого власного облікового запису та звітування про те, що вони отримали як ботони DAF. Ця платформа також дозволить будь-кому:

- отримати доступ до оновлених перевірок кількох торговельних ботів, з метою аудиту останніх результатів ботів
- здійснити моніторинг токенів та ефективності кожного DAF,
- та, мати доступ до відповідної документації на торговельні боти,

3. Концепція DAF (докладніше див. Додаток)

DAF є кінцевими інвестиційними інструментами, оскільки вони власне дають доступ до найновіших торгових методів та алгоритмів (ботів). Наполеон Кripto SAS надасть доступ до існуючої бібліотеки, але також надасть доступ до документів, що будуть вироблені у майбутньому. Кожен DAF використовуватиме одного або комбінацію торговельних ботів.

З правової точки зору, DAF може приймати форму дискреційних фондів. З консервативної точки зору, Napoleon Crypto SAS (або дочірня компанія) має претендувати на отримання ліцензії на управління активами в країні ЄС, переважно Франції чи Люксембургу, переважно завдяки досвіду управління активами.

Через їх основну правову структуру DAF може бути обмежений деякими конкретними категоріями інвесторів, що називаються кваліфіковані інвестори. Однак навіть якщо DAF може бути дуже цікавим для роздрібних інвесторів, головною метою є кваліфіковані інвестори з великими інвестиційними можливостями (та потребами). Нагадаємо, що, NaPoleonX стане першим суб'єктом, який пропонує дуже масштабні інвестиційні рішення, тобто NaPoleonX здатний обробляти дуже великі обсяги інвестицій (>100 млн. Євро).

Нові DAF для власників токенів NPX можуть регулярно пропонувати Наполеон Crypto SAS або будь-який інший Постачальник стратегії (як визначено далі). Після вибору власників токенів NPX, DAF буде створено з широким діапазоном функцій, що стосуються їх блоків, їх моделі управління або їх норм споживання ботонів (вартість оренди ботів). Перші 10 DAF, які створив Наполеон Crypto SAS і та які описані в Blackpaper будуть запуснені без голосування власниками жетонів NPX, як очевидно, в їх інтересах. Для того, щоб бути привабливим для великого кола інвесторів, DAF може бути створений за допомогою різних моделей управління, витрат ботонів або навіть базових блокчейнів (включаючи BTC).

Будь-який постачальник послуг, який пропонує DAF, повинен подати набір відповідних торговельних ботів та модель управління, що дозволить вибирати торговельні боти, які будуть використовуватися разом з фінансовим важелем. Він повинен також вказувати на споживання ботонів, знаючи, що у 85% зібраних ботонів, в кінцевому підсумку, будуть передані до власників токенів NPX.

Ботони сплачуються кожним DAF щомісяця шляхом видачі нових токенів DAF, що відповідає вартості бонів, витрачених на попередній місяць. У розрахункових датах обчислюється вартість чистих активів токenu DAF (ціна NAV), а кількість споживаних бонів випускається за ціною NAV на користь власників токенів NPX на 85% , та Постачальнику стратегії та на Наполеон Кripto SAS 15%.

4. Припущення про доходи

Базовий сценарій, який базується лише на 10 перших DAF:

Враховується такі гіпотези (згідно з минулими результатами):

SCO each x months	6
Botons	25%
To NPX	85%

DAF N°	Yearly gross perf (hypothesis)	Monthly gross perf	ICO month post AM License	AuM in ETH	AuM per SCO
DAF 1	50,00%	4,17%	2	40 000	80 000
DAF 2	25,00%	2,08%	3	40 000	80 000
DAF 3	40,00%	3,33%	4	40 000	80 000
DAF 4	10,00%	0,83%	5	40 000	80 000
DAF 5	30,00%	2,50%	6	40 000	80 000
DAF 6	15,00%	1,25%	7	40 000	80 000
DAF 7	45,00%	3,75%	8	40 000	80 000
DAF 8	10,00%	0,83%	9	40 000	80 000
DAF 9	50,00%	4,17%	10	40 000	80 000
DAF 10	20,00%	1,67%	11	40 000	80 000

Ми отримаємо наступне:

Base case NaPoleonX	2018	2019	2020	2021	2022
1) Personal usage of trading signals					
Performance for 100 NPX	2,51	4,68	6,92	10,39	15,76
2) Revenues share from 10 firsts DAFs					
Raised throug DAFs' ICO/SCO (in ETH)	600 000	1 560 000	1 600 000	320 000	0
Performance Generated (in ETH)	68 053	520 674	1 328 693	2 337 545	3 491 236
Assel Under Management (in ETH)	649 584	2 676 608	5 525 276	8 102 672	11 477 964
Botons to NPX (in ETH value)	14 461	110 643	282 347	496 728	741 888
Botons for 100 NPX	0,14	1,11	2,82	4,97	7,42
TOTAL for 100 NPX	2,66	5,78	9,75	15,35	23,18

5. Команда

5.1 Засновники:

Stéphane IFRAN



Стефан почав розвивати алгоритмічні стратегії більше, ніж 10 років тому в BNP Paribas.

Стефан очолював інвестиції. Команда управляла EUR 4.0 млрд. до 2013. Він потім зайнявся підприємництвом та брав участь у запуску хедж-фонду. Він побудував більше 20 постійних масштабованих стратегій інвестування за ці роки.

Зовсім недавно він почав здійснювати розробки для світу крипто валюти. Він закінчив кращі MS в Росії та Франції (École Polytechnique) і має другу ступінь магістра з ENSP. Він також має сертифікацію від École Polytechnique

Jean-Charles DUDEK



Жан-Чарльз – досвідчений банкір зі стажем більш ніж 12 роки в банках першого рівня. Як колишній начальник ризик менеджменту фонд управління BNPP AM він зумів управляти портфелем більше ніж 3 мільярди євро AUM на протязі декількох років. Жан-Чарльз має добрий досвід в операціях купівлі-продажу. Він зустрів Стефана, коли вони обидва працювали у BNPP. Стефан попросив Жан-Чарльз приєднатися до проекту і у якості управлінця та привнести досвід у роботі з крипто валютами. Жан-Шарль навчався банківській справі, фінансам та страхуванню у Paris IX Dauphine and Paris X Nanterre.

Arnaud DARTOIS (PhD)



Арно кілька років працював як приватний інвестор, головним чином в Росії у сфері охорони здоров'я та утилізації відходів бізнесу. Арно був незалежним радником та підприємцем. Він зацікавився Blockchain оскільки у 2015 році познайомився зі Стефаном під час Програма вивчення даних, що була організована École Polytechnique

Вони оформили концепцію DAF в грудні 2016 і пізніше вирішили запустити NaPoleonX

Арно має ступінь MS від École Polytechnique та захищену кандидатську дисертацію з предмету комп'ютерні науки (алгебраїчна комбінаторика) з École Polytechnique та ЕНС.

5.2 Команда

Stefan DUPREY (PhD)

Стефан має сильний і змішаний профіль, має великий досвід у ціноутворенні, електронній торгівлі та управлінні активами, а також значні знання програмного забезпечення, починаючи від C / C ++, Java до Python і R. Він отримав кандидатську дисертацію від INRIA на місці зустрічі між прикладною математикою, інформатикою та фізикою

Alexandre COUTOULY

Олександр - це інженер з тактичних рішень. Він розпочав свою кар'єру відповідальним за декілька торговельних інструментів у Торговій палаті "Listed Products Trading" на Societe Generale CIB, перш ніж приєднатися до "Ернст енд Янг" як старший консультант, де він зустрів Стефана. Він має ступінь магістра Ecole de Mines de Douai.

Remi HASSAN

Інженер-програміст з великим досвідом фінансування. Ремі розпочав свою кар'єру в якості аналітика ринкового ризику в CIB Credit Agricole, перш ніж приєднатися до Societe Generale CIB як інженер-програміст. В межах дельти однієї торгової стільниці він відповідав за окремі тактичні інструменти та автомати.

Carlos RODRIGUEZ

Карлос є студентом у вищому навчальному закладі 42, школі, заснованій на принципі рівноправної навчальної моделі, заснованій Ксав'єром Ніелем, а також засновником Station F, найбільшого у світі стартапу. Він володіє чудовими навичками в мові програмування C та автономним, загальноприйнятим профілем. Він любить блокчейн, комп'ютерні мови та філософію

Diane GUILLEMIN

Після численого досвіду роботи як у міжнародних, так і у малих компаніях, Діана розвинула великий інтерес до підприємництва та приєдналася до NaPoleonX у квітні 2017 року як COO. Вона закінчила Пантеон-Сорбонна університет у Парижі з двома ступенями магістра: одна - з прикладної математики, друга - в галузі банківської справи та фінансів

Marien IRZYKIEWICZ, CAIA

Марієн має ступінь бакалавра з економіки та магістра в галузі фінансів. Він є власником рівня CAIA та CFA. Після декількох років досвіду у сфері інвестицій та управління ризиками він хотів посвятити свою кар'єру новим викликам, керованим його глибокою пристрастю до криптовалюти та перетворенням блокчейн.

Jianfei ZHANG

Цзяньфей отримав ступінь бакалавра Південно-Східного університету в галузі інформатики та вивчає прикладну математику та інформатику в Ecole Polytechnique. Маючи досвід веб-розробок та глибокого навчання, він захоплений усіма різними інноваційними технологіями, пов'язаними з інформатикою

Kun XU

Кун є інженером в Ecole Polytechnique (французький MIT). Він отримав ступінь бакалавра з математики в Китаї, і в даний час він працює для NaPoleonX як аналітик. Він переживає технологію Blockchain, і він готується до участі в революції криптовалюти.

Початкова пропозиція монет та наступні кроки

1. NapoleonX ICO

Будь-який криптоінвестор матиме можливість взяти участь у проекті NaPoleonX через ICO, який буде запущений в 04.12.2017 року на блокчейні Ethereum. Зелений список доступний на bonus.napoleonx.ai, що дозволяє будь-кому забезпечити свою участь у проекті та отримати 30% бонус на ціну токenu NPX.

NaPoleonX запустить свою ICO, випустивши токени NPX, і має на меті збирати 40 000 ETH, які будуть продані Наполеон Крипто SAS, з метою:

- О Придбання або оренди необхідних ліцензій на запуск DAF**
- О Розроблення платформи, що буде забезпечувати:**
 - публікації індексів на основі запропонованих стратегій для моніторингу ефективності
 - можливість отримати доступ власником точену NPX до торговельних сигналів DAF
 - для власників токенив NPX- управління своїми приватними обліковими записами та голосування за колективними рішеннями,
 - для майбутніх абонентів DAF - керування своїм портфелем активів та голосування за колективні рішення стосовно DAF
 - для DAF - керувати сесіями голосування, ICO та послідовними SCO
- О Реклама токенив NPX;**
- О Сприяння створенню та виступу DAF;**
- О Фінансувати дослідження та розробки нових торговельних ботів;**

ICO буде оголошено успішним у разі мінімального збору - 25 000 ETH.

Прихований ліміт збору:

Незважаючи на те, що проект має формальний ліміт 100 000 ETH, буде створено прихований ліміту. Це стимул для абонентів не чекати завершення ICO. Дійсно, якщо це прихований ліміт буде досягнуто раніше, ICO автоматично закінчиться передчасно. Прихований ліміт повинен забезпечити високий попит на токен NPX, навіть після мінімального збору.

Аксесуари для гаманця та мультисиг:

Апаратний гаманець буде встановлений таким чином, щоб вся зібрана сума була передана на нього після успішного ICO. Мета полягає в тому, щоб перевести всю суму на багатошаровий апаратний гаманець, як тільки знайдеться відповідне рішення. Такий мультисиговий рахунок буде 4/6 мультисиг, так що перевірка 4 приватних ключів з 6 необхідна для переказу коштів з неї, за винятком невеликої суми на день (20 ETH), як це задумано компанією Consensus його мульти-SIG шаблонним контрактом.

Мінімальна сума та викуп:

Якщо в кінці періоду ICO не досягнуто мінімальної суми 25 000 ETH, будь-який інвестор може призначити викуп інтелектуального контракту, і кожен абонент повинен отримати свій внесок (витрачений газ для підписки та відшкодування).

Якщо мінімальна сума у розмірі 25 000 ETH була досягнута наприкінці періоду ICO, то загальна піднята сума надсилається на рахунок, який належить Наполеон Крипто SAS, щоб створити відповідну законодавчу та регулятивну структуру для керування DAF.

На підставі споживання бонів, Наполеон Крипто SAS має сильний стимул швидко налаштувати відповідну юридичну та регуляторну структуру, що дає можливість керувати DAF і запустити свої перші нові DAF. Таким чином, значення токenu NPX сильно збільшуватиметься. Сума, отримана з понад 40 000 ETH, в основному використовується для запуску та реклами перших DAF для створення ботонів для власників NPX .

2. Механізм ICO та випуск токенив NPX

Механізм ICO

Смарт-контракт ICO буде використовуватися для відстеження всіх внесків, здійснених абонентами. Завдяки (i) минулому досвіду засновників, (ii) амбіціям проекту NaPoleonX, (iii) раннім інвесторам, (iv) кільком попередженням, зробленим різними регуляторними органами по всьому світу, і (v) численним ризикам того, що проведення є ризикованим, було вирішено наголосити на відповідності процесу продажу місцевому регулюванню (Франція).

Таким чином, за рекомендаціями Chaîneum and Hubert de Vauplane from Kramer Levin Naftalis & Frankel LLP, було прийнято рішення про наступний процес:

- Внески будуть прийматися в ETH, але також в EUR та BTC. Для кожної передплати у фіатній валюті або BTC денний коефіцієнт конверсії буде застосовано через ціну закриття, надану coinmarketcap.com.
- Внески будуть надходити через три депозитні рахунки (ETH, BTC та EUR) відомої третьої сторони, які підлягають розголошенню Chaîneum
 - Для внесків ETH та BTC кожен учасник отримує індивідуальну адресу, щоб відправити свій внесок, як тільки процес KYC / AML буде пройдено.
 - Для внесків у Євро, платіж за допомогою кредитної картки буде доступний як для регулярних переказів коштів.

Внески будуть мати такі умови:

- ✓ Мінімальна інвестиція 1 ETH або 0,1 BTC або 1000 EUR
- ✓ Не з наступних країн: США, Північна Корея, Іран, Ірак, Лівія, Сирія, Південний Судан, Куба
- ✓ Інвестор не має причетності до терористичних угруповань та не є політичною особою;

Процес KYC/AML буде проводитися в тому числі

Декларативним наданням:

- Ім'я та прізвище
- Дата та місце народження
- Поточна адреса
- Громадянство

Наданням копій:

- Паспорт або ID карта

Токени NPX будуть випущені, лише у випадку, коли буде досягнуто мінімальну суму 25 000 ETH у еквіваленті (BTC та EUR конвертуються, використовуючи відповідний рейтинг конвертації).

Цей повний механізм може бути змінений. Будь ласка, зверніться до нашого веб-сайту, щоб отримати повністю оновлений процес

Випуск токенив NPX

ICO буде успішним, якщо буде підвищено мінімальну суму еквівалентну 25 000 ETH. 100 токенив Наполеона (NPX) буде видано на 1 ETH: 100 NPX = 1 ETH. Розрядність точену - 2.

Смарт-контракт - це класичний контракт ERC20, заснований на шаблонах від OpenZeppelin та наступних рекомендацій Consensus. Його перевіряють щонайменше дві аудиторії третьої сторони.

Бонусна програма

Бонусна програма винагородить ранніх абонентів з максимальною знижкою 20% відповідно до наступної таблиці:

Знижка	До найближчих двох наступних подій	
	Час після запуску ICO	ETH отримано
20%	24 години	25 000
10%	48 годин	40 000
0%	-	100 000

Проте кожен внесок, який дійсно зареєстрований під час попередньої реєстрації ICO (як описано нижче), матиме доступ до дисконтної ставки 30% незалежно від суми. Бонусна програма Pre-ICO буде обмежена першим 40 000 ETH або еквівалентом.

Якщо протягом Pre-ICO було зібрано суму X, ця бонусна програма починається з X, а не з 0.

Програма Bounty, консультанти та інше

Програма Bounty буде використовуватися для оплати зовнішніх ресурсів (наприклад, PR), зовнішніх консультантів або інших, що приймають токени NPX як платіж на етапі попереднього ICO. Програма Bounty буде обмежена на 15% проданих токенів NPX, включаючи бонус.

Токени NPX, надані зовнішнім Радникам, блокуються на 3 місяці.

Резервація токенів для засновників та команди

Засновники та команда отримують частину токенів NPX, щоб:

- Вирівняти їх інтерес до успіху токенів NPX
- Збереження резерву, який час від часу виділяють помічникам

Засновники і команда	ETH отримано
15%	До 40 000
10%	40 000 << 60 000
7,5%	60 000 << 80 000
5%	80 000 << 100 000

Як тільки останній номер токenu NPX стане відомий, єдиний відсоток буде розраховуватись на всю суму застосовану и до ICO. По суті, це буде середньозважене значення на основі вищезазначеної сітки. Таким чином, чим вище збір ICO, тим вищі права на NPX абонентів ICO.

Крім того, для того, щоб Засновники та Команда очікували збільшення вартості токенів NPX, їм не буде дозволено продавати свої NPX-мітки протягом мінімального періоду в 6 місяців.

3. Використання та джерела

Глобальне використання та джерела

Мета розробки проекту - 40 000 ETH. Також встановлено максимальний ліміт 100 000 ETH та прихований ліміт

Використання	ETH	Джерела	ETH
Ліцензія на управління активами та оперативна спеціалізована інфраструктура	10000	Мінімальна ставка = перший транш ICO	25000
Юридична складова	2000	Другий транш ICO	15000

Наполеон крипто - платформа (включаючи веб-сайт, видавництво "Індекс", систему звітності та система голосування)	4000		
Вартість персоналу	8000		
Накладні витрати	5000		
Збір даних	6000		
PR / Маркетинг	5000		
ВСЬОГО	40000	ВСЬОГО	40000

Якщо ICO буде успішним, Napoleon Crypto SAS отримає загальну суму, що визначена, для розгортання зазначеної вище програми.

4. Передпродаж та зелений список

Оскільки декілька ICO мали значний суспільний резонанс, Ethereum Blockchain зазнав високих піків за кількістю операцій, який поставив під загрозу саму мережу та можливість участі у проекті.

Щоб впоратись із цим ризиком, було вирішено організувати попередній продаж. Щоб отримати доступ до попереднього продажу, потенційні абоненти повинні зареєструватися тут: <http://bonus.napoleonx.ai> і, зокрема, вказати їхні мінімальні інвестиційні наміри (в ETH або еквівалент) та адресу електронної пошти.

Для Pre-ICO внесок буде доступний лише для людей, зареєстрованих у Зеленому списку. Внесок і доступ до бонусної програми на 30% повністю надаються цим абонентам Pre-ICO, та обмежується першим 40 000 ETH або еквівалентом. Це буде вказано на нашому веб-сайті продажу crowdsale.napoleonx.ai.

Будь ласка, перевірте на веб-сайті: <http://www.napoleonx.ai> , щоб отримати процесуальні оновлення.

Ви також можете надіслати електронний лист на адресу contact@napoleonx.ai .

5. Дорожня мапа і перші DAF, запропоновані Наполеон Крипто SAS

Повну дорожню карту можна побачити на веб-сайті: www.napoleonx.ai. Вона полягає у створенні нормативно-правової бази для запуску та керування DAF, та містить пропозицію створення перших DAF.

Наполеон Крипто SAS вже розробив більше 20 стратегій, що дозволяють швидко створити 10 DAF, біль детальна інформація наведена у Blackpaper...

Для таких DAF змінні мають бути такими:

- Постачальник стратегії: Наполеон Крипто SAS
- Базові активи: в залежності від стратегій (Blackpaper для отримання додаткової інформації)
- Валюта : в основному ETH та BTC
- Мінімальний розмір : 20 000 ETH або еквівалент в BTC
- Максимальний розмір : 250 000 ETH або еквівалент в BTC
- Погашення покупок : 75% токєну DAF
- Споживання бонів: 25% продуктивності
- День SCO: останній день місяця, кожні 6 місяців після дня запуску

Подяка

Колектив Наполеон Крипто хотів би подякувати Chainium, Kramer Levin Naftalis & Frankel LLP, Bity, the Asseth and Ethereum France за їхні коментарі та пропозиції.

Додаток

DAF: майбутнє інвестування

1. Впровадження 10 перших DAF Наполеона Крипто

Наполеон Крипто SAS вирішив запропонувати свої перші DAF відповідно до особливостей, описаних нижче. Однак, з глобальної точки зору, DAF може бути створений з меншими обмеженнями, і будь-який розумний контракт, який здатний обробляти торговельні боти, має право на те, що такий DAF буде запропоновано власникам tokenів NPX. Таким чином, власники tokenів NPX можуть скористатися широким колом інвестиційних інструментів.

Перші 10 перших DAF, які створить Наполеон Крипто SAS, якщо вони будуть підтверджені власниками tokenів NPX, складаються з розумного контракту, який характеризується заздалегідь визначеними функціями та набором глобальних змінних.

Глобальні змінні відповідають інвестиційній філософії, яка лежить в основі концепції DAF, і полягає в наступному:

- Постачальник стратегії: юридична особа, яка має на меті запропонувати стратегії для DAF
- Базові активи: базовий актив, до якого стратегія має вкладати кошти
- Валюта: валюта, в яку інвестори хочуть інвестувати
- Мінімальний розмір: мінімальний розмір коштів на момент заснування
- Максимальний розмір: максимальний розмір коштів
- Погашення покупок: 75% tokenів DAF
- Споживання ботонів: 25% продуктивності
- Період голосування: від 10 календарних днів до 3 календарних днів до дня SCO
- SCO Days: кожні шість місяців передплата може бути відкрита для додаткових інвесторів через спеціальні пропозиції вторинного монети (SCO).

Крім того, функція викупу, що відповідає можливості припинення дії DAF, якщо відсоток голосів DAF, що голосуватиме таким способом, буде перевищувати порогове значення.

2. Глобальні зміни

Постачальник стратегії

Постачальник стратегії - це будь-який легальний об'єкт, здатний:

- запропонувати сукупність діючих торгових стратегій, відповідних Базовому Активу,
- реалізувати такі стратегії для обліку DAF та його абонентів. Для цього може знадобитися ліцензія на керування активами.

Наполеон Крипто SAS буде першим кандидатом на перші 10 DAF.

Основні активи

Можливі основні активи включають:

- Показник основних засобів, таких як: SPXT, SX5E, HSI, NKY, SMI, MXEF, EPRA та ін.
- Основні форекс пари такі як: EURUSD, EURGBP, JPYUSD, GBPUSD тощо
- Основні товари: золото, срібло тощо
- Фіксовані доходи, такі як: TBONDS, BUND, OAT, VTP та ін.
- Криптовалюти, такі як: ETH, BTC та ін.

Кожен Базовий актив закріплений за певною валютою, яка може відрізнятися від того, інвестори хочуть, щоб їх показники були виражені.

Валюта

Оскільки більшість DAF повинні приймати лише ETH (або BTC) як доходи від підписки, інваріантна валюта DAF буде обрана між ETH (або BTC) та валютою, прив'язаною до Базового активу (нижче BaseCurr).

Якщо обрана Валюта була BaseCurr, це означає, що інвестори можуть зазнати різниці між ETH і BaseCurr. Зокрема, якщо ETH / BaseCurr протягом певного періоду заробляє 20%, показник 10% Blend за цей період призведе до втрати 12% при інвестиції ETH ($-12\% = 1 - (1 + 10\%) * (1 - 20\%)$).

Ось чому ми вирішили назвати DAF в ETH за допомогою стратегії хеджування, яка буде реалізована наступним чином:

Природне хеджування

Стратегії, розроблені Наполеон Крипто, використовують фінансові інструменти (ф'ючерси), призначені для отримання значного важеля (до 8,0x для акцій).

Щоб отримати цільову експозицію на Базові активи, може не знадобитися використовувати 100% грошових коштів фонду. Початкова маржа буде обчислена Біржею, яка буде залежати від її характеру та основної нестабільності. Наприклад, якщо лише 20% коштів буде потрібно як початкова маржа для досягнення цільового ризику, 80% цього фонду DAF залишатиметься "невикористаним". Вони будуть зберігатися в ETH. Тому частина DAF матиме природну хеджування валюти. Щоб обчислити точний рівень необхідного фонду, ми використовуватимемо рівні початкової маржі з біржі разом з деякими буферами керування резервами для мінімізації непотрібної торгівлі між ETH і BaseCurr.

Чим вище фінансовий кредитний ліміт, тим нижче природний хеджування.

Початкове маржинальне хеджування

Відповідно до Фінансового ліміту, частина інвестиції не є природним хеджуванням (як описано вище). Проте ця частина, що залишилася, також може бути хеджована через похідні інструменти, перелічені на деяких біржах Cгурто, коли такі похідні існують, якщо це чітко зазначено в рамках розумного контракту.

Наприклад, з фінансовим кредитуванням 1, якщо 20% від суми вкладеної суми не є природним

хеджуванням. Хеджування похідних цінних паперів на такі 20% можна придбати, якщо це можливо, для зменшення цього валютного ризику. Це призведе до витрат, які повинні покриватися за рахунок роботи торгових роботів.

Хеджування продуктивності

Навіть із кращими стратегіями, продуктивність може не прогнозуватися з точністю. Майбутнє залишається невизначеним.

Як наслідок, ефективність хеджування проти валютного ризику буде трохи складніше, оскільки продуктивність може прийти і йти. Це призведе до збільшення вартості хеджування, але, з огляду на нестабільність в ETH v. BaseCutг, цей ризик може бути вартий хеджування.

Чиста вартість активів (NAV)

У будь-який момент після його створення дуже легко обчислити вартість чистих активів DAF, а потім кожного марку DAF, оскільки всі активи DAF є дуже ліквідними і складаються з:

- деякі ETH
- деякі фінансові інструменти, які підлягають впливу на Базові активи
- деякі інструменти похідних інструментів для хеджування BaseCutг

Усі інструменти мають щонайменше щоденну ринкову вартість, так що розрахунок вартості чистих активів DAF може бути легко розповсюджений щоденно. Значення NAV токена DAF потім обчислюється шляхом ділення значення чистого активу DAF на кількість токенів DAF.

Мінімальний розмір і максимальний розмір

Мінімальний розмір необхідний для збереження згенерованої продуктивності від виконання та фіксованих витрат. Хоча це може бути оцінене в кожному конкретному випадку, 20 000 ETH - це мінімальна сума для запуску DAF.

Розмір фонду обмежується можливостями вибраної комбінації стратегій для створення однакової продуктивності при збільшенні розміру. Це найбільш фундаментально пов'язане з ліквідністю Базового активу, а також із частотою участі ринку. Наполеон Крипто забезпечить стратегії (в основному низькі частоти для індексів акцій), які можуть вмістити кілька сотень мільйонів євро інвестицій, не впливаючи на їх результати. Навпаки, для менш ліквідних базових активів (крипто-валют) або специфічних стилів торгівлі (висока частота) максимальні розміри можуть бути дуже низькими (менше 50 млн. Євро).

Для отримання додаткової інформації, будь ласка, зверніться до Blackpaper та Goldpaper.

Поріг погашення

Навіть якщо DAF є автономними, їх керують їхні абоненти. Варіант викупу повинен бути запропонований, щоб дати їм можливість закрити DAF, якщо цього вимагає достатня кількість абонентів. Такий варіант дає кінцеву ліквідність будь-якому абоненту незалежно від другого ринку. Поріг погашення встановлений на рівні 75%.

Стратегічний поріг

Для перших 10 DAF Napoleon Crypto запропонує найкращі кількісні стратегії, здатні генерувати абсолютну продуктивність з базового активу. Наполеон Крипто отримує доступ до динамічної бібліотеки Наполеон Капітал. Наявна модель відкритого джерела Наполеон Капітал спирається на внутрішні дослідження, а також дослідження, проведені мережею експертів (колишніми торговцями) та вченими. Наполеон Капітал розробив понад 20 стратегій.

З точки зору ефективності, завжди краще змішати кілька стратегій. Враховуючи дві аналогічно ефективні стратегії, вони, як вони співвідносяться, найбільш гладкі, повинні бути поєднанням двох, що означає нижчий рівень волатильності з тією ж очікуваною продуктивністю. Це в основному тому, що очікувана продуктивність є лінійною, тоді як волатильності немає. Чим нижче ризик, тим вище ми можемо збільшити важелів, щоб максимізувати прибутки.

DAF дозволяють своїм абонентам втручатися у будівництво кращої суміші (Blend) стратегій, регулярно дозволяючи своїм абонентам голосувати за те, які стратегії вони хочуть, щоб DAF пішов. В якості обмеження, щоб змінити Blend з прийнятною кількістю стратегій, стратегія Threshold встановлюється так, що будь-яка стратегія збору (у відсотках) менша, ніж такий поріг, не може бути вибрана. Стратегічний поріг становитиме 20%.

Вибрані стратегії сприяють суміші з вагою, пропорційною правам голосу, зібраним під час останнього голосування. Якщо жодна стратегія не збирається більше, ніж Стратегічний поріг, попередня змішана консервація.

Наприклад, припустімо, запропоновано 4 стратегії А, В, С та D, наведена нижче таблиця описує простий випадок із 1000 голосовими правами:

Стратегії	Права на голосування зібрані	Вибрані стратегії	Доля
А	200	200	40%
В	150	ні	0%
С	300	300	60%
D	100	ні	0%
Жоден	250	-	-
ВСЬОГО	1000	500	100%

Ботони

Для використання торгових ботів, наданих Постачальником стратегії, DAF має заплатити деякі ботони. Кількість ботонів обчислюється з продуктивності, породженої сумішшю торговельних ботів, що використовуються DAF.

Така продуктивність обчислюється наприкінці кожного місяця і сплачується DAF шляхом випуску tokenів DAF у NAV токени DAF, розрахованого за день до випуску. 85% таких випущених tokenів будуть надані власникам tokenів NPX, які голосували за право на використання всіх торговельних ботів, які використовуються DAF, тоді як 15% буде надано Наполеону Крипто. Будь-який інший Постачальник Стратегії може приймати рішення щодо спільного використання спільних ботонів, але власники tokenів NPX будуть вважати, що в кінці кінців буде вирішено запропонувати або не запропонувати цю стратегію DAF.

Чиста продуктивність визначається як (брутто) продуктивність, за вирахуванням використаних ботонів та будь-яких витрат на виконання. Протягом певного періоду часу чиста продуктивність відповідає збільшенню вартості чистих активів tokenів DAF.

Споживання ботонів становить 25% від ефективності.

Як приклад, якщо на початку місяця DAF має чисту вартість активу 100'000 ETH, а якщо є 100'000 маркерів DAF, то NAV токени DAF дорівнює 1 ETH. Якщо Виконання становить 10% наприкінці цього місяця, то вага брутто (за винятком витрат на виконання) становить 10 000 ETH, з яких 2 500 ETH - споживання ботонів (25% від 10'000 ETH). Як наслідок, наприкінці місяця вартість чистих активів маркера DAF дорівнює $1 \times (1 + 10\% \times (1 - 25\%)) = 1.075$ ETH. Потім випущено 2'325.5814 tokenів DAF ($2'500 / 1.075$), серед яких 1'976.74419 ($85\% \times 2'325.5814$) повинні бути розподілені власникам tokenів NPX, які взяли участь у сесіях з голосуванням, що включають право на участь у торгових операціях боти, що використовуються DAF.

High Watermark

Навіть із самими ефективними стратегіями повернення може бути періодично негативним. Якщо для певної стратегії або поєднання стратегій спостерігається негативне щомісячне повернення, а потім -

позитивний щомісячний прибуток, жоден ботон не може бути отриманий, щоб досягти найвищої чистої ефективності. Такий рівень відповідає High Watermark, нижче якого не збираються ботони.

Нижче наведено приклад, в якому рівень споживання ботонів встановлений на рівні 25%:

Дата	High Watermark	DAF токен Чиста вартість активу	Щомісячні ботони споживаються за допомогою токенів DAF	Nb токенів перед випуском для оплати ботонів	Nb токен DAF, випущений для оплати ботонів
31.01.2017	1	1	0	100	0
28.02.2017	1	0.8	0	100	0
31.03.2017	1 -1.3	1.3	$0.1=25\% \times 0,4$	100	$7.69= 10/1.3$
30.04.2017	1.3	1.2	0	107,69230769	0
31.05.2017	1.2-1.6	1.6	$0.1=25\% \times 0,4$	107,69230769	$6.25= 10/1.6$

Період голосування

Після того, як ICO створить DAF, сесійні виборчі сесії будуть організовані кожні 6 місяців для власників токенів DAF.

Період голосування визначається як 10- й календарний день до 3- го календарного дня після дня SCO. Власники токенів DAF можуть голосувати за:

- Загальне погашення DAF,
- Вибір стратегій,
- Вибір фінансових інструментів.

День SCO

Кожна SCO, як визначено вище, буде запропонована на конкретну дату кожні 6 місяців. Такий день визначається як День SCO. Період підписки триватиме 7 календарних днів, починаючи з дня SCO.

3. Розширення

Як зазначено вище, DAF структуровані для використання стратегій на основі одного базового активу. Таким чином, DAF можуть розглядатися як елементарні інвестиційні цеглини, спрямовані на те, щоб вони були обрані для створення стратегій розподілу інвестицій на вищому рівні.

Коли буде створено достатньо DAF, будь-який керуючий активами може розробляти інвестиційні стратегії з використанням DAF. Роблячи це, він повинен збільшувати обсяг вкладеної суми та рівень продуктивності, щоб ботони, які повернуться власникам токенів NPX, також збільшуватимуться з часом.

DAF може бути створений на різних блоках, включених до BTC, де тільки існує рамка для розумного контракту (RSK незабаром з'явиться на BTC).