

# Arousal Exchange

Schimbul valutar fără restricție la vreo metodă legală de plată  
(20.000.000 de ART token pentru Crowdsale în noiembrie)

Ryan Gaston, Eric Merlin, Jatin Gupta, Andrey Zverev,

## Abstract

Febra pieței criptomonedelor/monedelor virtuale a crescut și investitorii s-au bucurat de un câștig ridicat de pe urma monedelor virtuale/criptomonedelor premium. Acest aspect determină oamenii să înceapă să investească bani în monede virtuale/criptomonedele, ca o nouă metodă globală de investiții. Cu toate acestea, pe măsură ce piața se dezvoltă, criptomonedele au captat atenția multor țări. Printre acestea, America, China și Coreea au început deja să implementeze reglementări, incluzând faptul că sunt necesare atribuirile de permise guvernamentale în Exchange-urile Americane, iar Schimburile Valutare din China au fost la un moment dat obligate să se închidă. Aceste acțiuni au un impact mare asupra pieței mondiale a monedelor virtuale.

Arousal este creat a fi un Exchange la scară globală, care nu se limitează la vreo zonă sau metodă legală de plată. Ca monedă virtuală se crede că Bitcoin are rolul de a conduce către globalizare bazându-se pe o platformă globală. Arousal ar fi primul Schimb Valutar cu propria platformă OTC auto-dezvoltată. Se crede că OTC are capacitatea de a asigura tranzacționarea Bitcoin ca mijloc de conversie la altă monedă virtuală, fără restricții de țară sau zonă și fără limitare la vreo metodă legală de plată. Arousal are drept obiectiv crearea unui veritabil Schimb Valutar de monezi crypto, care are impact asupra aspectului globalizării.

# 1. Constituirea proiectului

## 1.1. Dimensiunea pietei globale

Criptomoneda: Există 866 varietăți de monede virtuale pe piață. În data de 25.09.2017, valoarea totală a întregii piețe de criptomonede în ziua curentă a fost de 167.378.798.046 \$, iar volumul total a fost de 5.645.188.461 \$.

866

5.6B

160B

Global existing amount of cryptocurrencies

Global market daily volume

Global existing value of cryptocurrencies

## 1.2. Tendința globală

(1). Flexibilitatea și comoditatea activului digital permit în mod evident reducerea costului plăților transfrontaliere.

(2). Protocoalele monezilor cryptoaplica'ii vor fi în cele din urmă instituite de guvernele autorizate; de exemplu: Bitcoin a ajutat populația locală din Venezuela să redreseze inflația și deprecierea metodei legale de plată.

(3). Japonia a recunoscut Bitcoin ca metodă legală de plată în 2017.

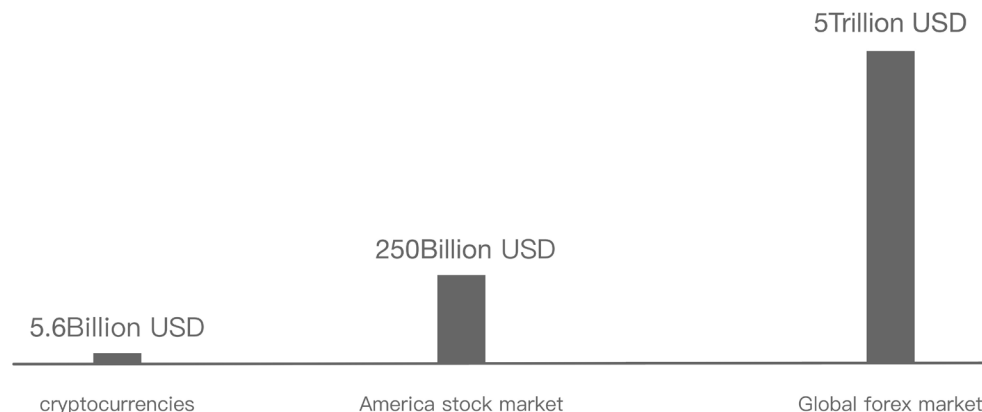
(4) .Australia a recunoscut statutul juridic al Bitcoin în 2017.

(5). După lansarea lui Ethereum, va exista un contract Smart bazat pe blockchain. Dezvoltatorii pot scrie contracte Smart în Ethereum pentru a facilita mai multe aplicații .

(6). O mare parte din aplicațiile noi de pe blockchain au explodat din 2017, iar industriile conexe implică tratament medical, asigurări, finanțe, credite și metode de plată etc., pentru a crea o bază mai bună pentru blockchain în viitor.

### 1.3. Oportunitate de piață

În comparație cu întreaga piață de valori a Americii (până la 250 miliarde \$ în tranzacțiile zilnice), schimbul global de criptomonede rămâne la un nivel relativ scăzut (5,6 miliarde \$ în tranzacțiile zilnice). În plus, volumul pieței globale a forexului depășește 5 trilioane \$. Piața pentru criptomonede este promițătoare și mai mulți investitori sunt bineveniți pentru a o stimula într-o tendință în creștere.



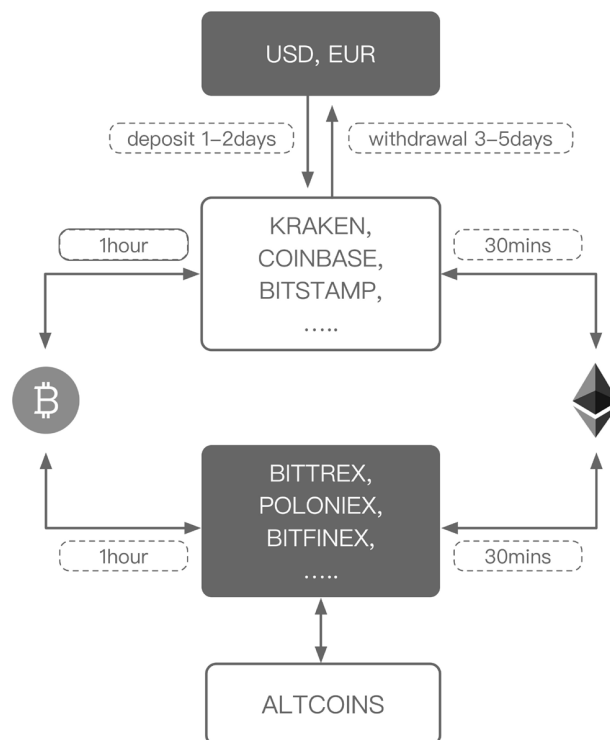
### 1.4. Exchangeul de criptomonedă în metoda legală de plată

#### 1.4.1 Cum susțin Exchangeurile metoda legală de plată?

Volumul tranzacțiilor dintre Bitcoin și metoda legală de plată este enorm. Platforma care susține metoda legală de plată este implicată, de regulă, în activități de depunere și retragere a banilor, iar comportamentul băncii tradiționale duce la pierderi mari de timp pentru investitori. Luând Bitstamp ca exemplu, ciclul de intrare-ieșire pentru Euro este de 3-5 zile lucrătoare. Cele mai multe schimburi valutare mondiale susțin USD și euro, dar restricțiile pentru metoda legală de plată îndepărtează un număr mare de clienți din multe țări. Pe lângă aceasta, în Coreea, este obligatoriu ca investitorii să se înregistreze cu ID-ul Coreean și numărul de telefon, doar Won-ul coreean fiind recunoscut. În baza circumstanțelor de mai sus, există încă un număr mare de persoane care au interdicție la piață de către metoda legală de plată, precum și de condițiile locale. Astfel, a construi un Exchange global nu este optimist.

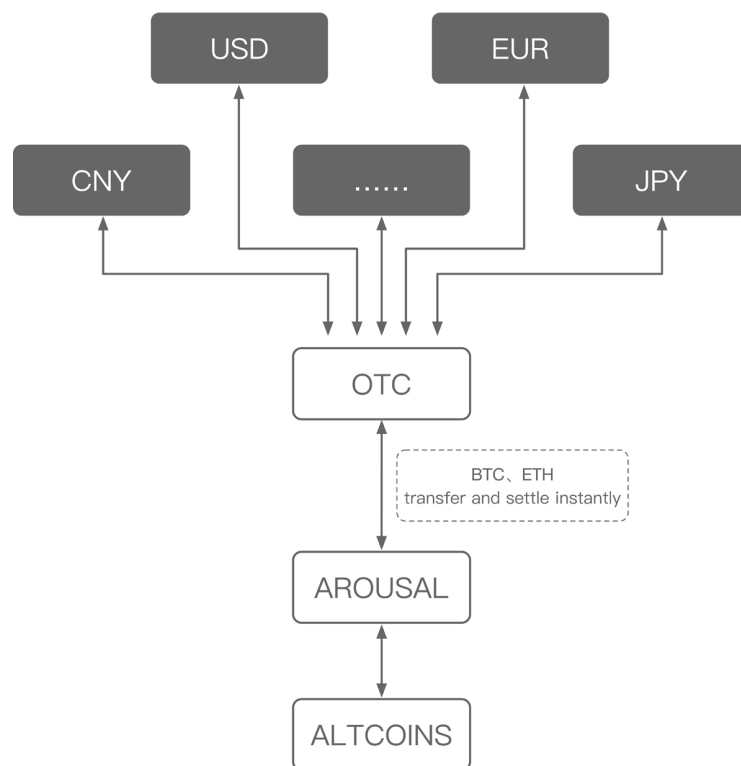
## 1.4.2 Dilema în schimbul valutar de criptomonedă

Supravegherea devine din ce în ce mai aspră în fiecare țară, ceea ce face ca Bitcoin să fie un nou mod de tranzacționare de convertire la alte monede virtuale, mai degrabă decât folosirea de metode legale de plată pentru a scoate banii. Totuși o platformă numită Bittrex, ocupa poziția de al treilea cel mai mare volum de tranzacționare din lume. Pentru investitori, pe lângă rentabilitate, funcția cea mai esențială este lichiditatea. Compania noastră consideră că viitorul pieței aparține criptomonedelor, dar pentru moment, nu toată lumea poate trăi fără metode legale de plată și există un neajuns de acces și ieșire pentru platforme, cum ar fi Bittrex etc. Investitorii trebuie să cumpere Bitcoin pe platforme, cum ar fi Coinbase, Bitstamp, care sunt disponibile pentru transferul metodelor legale de plată în Bittrex pentru a continua tranzacționarea monedelor virtuale, și invers. Costul de timp este inaccesibil pentru orice investitor în majoritatea piețelor.



### 1.4.3 Arousal face un progres

Credem că OTC este încă cea mai convenabilă și cea mai rapidă modalitate de a transforma metode legale de plată în Bitcoin. Pe baza premiselor de încredere din partea cumpărătorilor și a vânzătorilor, Bitcoin poate circula rapid printre persoanele cu aceeași metodă legală de plată. Arousal își va construi propria platformă OTC, care va face legătura cu Exchange-ul. Bitcoinului care s-a transferat în Arousal din OTC ii va fi atașat principiul de depozit "zero identificare". Compania noastră speră să elimine orice obstacol care rezultă din metoda legală de plată și să se străduiască a reduce timpul de așteptare în cadrul rețelei de transmisie Bitcoin în tranzacționare.



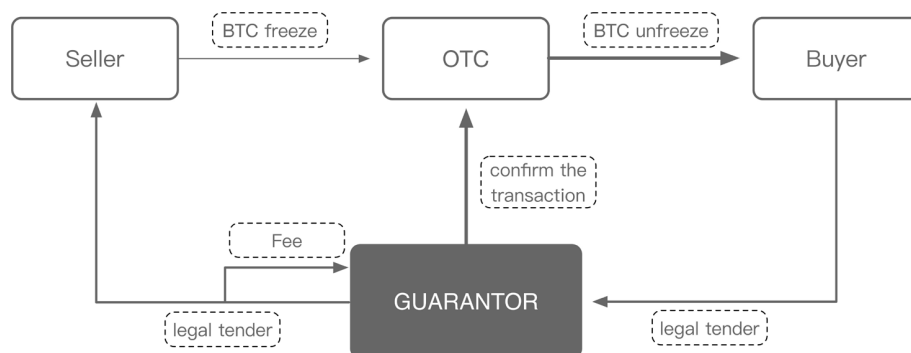
## 1.5 Soluționări pentru problema credibilității

### 1.5.1 Arousal OTC

Platforma OTC oferă numai serviciul de Bitcoin wallet, unde investitorii pot depune și retrage Bitcoin, dar nu reușește să susțină orice tranzacționare de metodă legală de plată. Cumpărătorul trimite vânzătorului o comandă, iar numărul Bitcoin al vânzătorului este înghețat /blocat până la primirea metodei legale de plată a cumpărătorului, apoi suma de Bitcoin va fi deblocată și transferată automat în walletul cumpărătorului. Prin urmare, s-a realizat o “confirmare zero” între piața de tranzacționare și OTC pentru transferul Bitcoin.

### 1.5.2 Garantul

Grupul OTC va deschide aplicația de garant. Garanții trebuie să depună un anumit număr de Bitcoin ca depozit de securitate pentru Arousal, drept cumpărători și vânzători de creanțe garant de metodă legală de plată de la o persoană la alta și pot percepe o taxă. Mecanismul garantat rezolvă problema creditului legat de plata monedei legale în cadrul tranzacției de tip over-the-counter, garantul poate proveni din întreaga lume, iar utilizatorul nu mai este limitat la zona sau categoria de metodă legală de plată.



## 1.6 Modul de profit

### 1.6.1 Taxa de comision

Platforma va lua 0.1% -0.3% din valoarea tranzacționării drept taxă de comision pentru fiecare cerere sau ofertă.

### 1.6.2 Taxa de retragere

0.1% -0.3% din valoarea totală va fi plătită platformei ca taxă de retragere în timpul fiecărei activități.

1.6.3 Altele (de exemplu, taxa de administrare și costul publicitar)

## 2. Avantajele platformei

### 2.1 Strategia globală

Utilizatorii noștri de bază vor fi în mod frecvent operatori pe termen scurt sau arbitri multi-platformă din întreaga lume. America, Coreea, Japonia și Hong Kong sunt cele 4 țări sau regiuni relativ dinamice și intenționăm să extindem și să promovăm serviciul platformei noastre către acele țări sau regiuni prin înființarea departamentului de marketing.

### 2.2 100% garanție a fondului de rezervă

Garanția de 100% a fondului de rezervă înseamnă că avem grijă de toate activele clienților în cadrul Arousal, fără a deturna prin nici un mijloc nici o parte din ele. Tot capitalul va fi 100% reținut în cadrul Arousal pentru a permite clienților să tranzacționeze liber fără nici o grijă. Suntem capabili să răspundem la solicitările de bani ale clienților imediat oricând au nevoie de bani.

### 2.3 Cold Wallet

Cold Wallet, aplicat de Arousal, înseamnă a transfera fondurile inactive ale cliențului prin mijloace de protecție ale banilor acestora împotriva deturnării. Cold Wallet nu va fi niciodată o parte a rețelei, iar cheia privată va fi criptată și de către administratorii Arousal.



## 2.4 Reglementări privind criptomonedă nou emisă

Înainte de a emite noua criptomonedă, se va aplica un anumit comision de asistență juridică și de suport tehnic. Susținem proiectele premium care sunt îmbrățișate și de piața globală. În plus, taxa de upload a proiectelor noi poate fi dedusă (fără costuri, în cele din urmă) atunci când trec testul, cu o perioadă de probă de aproximativ 1-2 săptămâni. Cele ce urmează sunt principiile de bază ca referință:

(1) Respectarea politicii de distribuție a ICO și a politicilor legate de moneda digitală în țările sau regiunile locale.

(2) Deținerea de fonduri deja strânse de la întreprinderi renumite sau aflarea în relații de cooperare cu blockchain premium.

(3) Dezvoltarea activă de programe și iterarea de cod.

(4) Obiectivul echipei este de a rezolva eficient problemele existente în industriile lor.

## 3. Tokenul Arousal

Arousal va emite Tokenul Arousal, care este prescurtat "ART". Numărul total este de 100 de milioane constant și nu se vor emite niciodată suplimentar. ART este un activ digital descentralizat în blockchains, care este distribuit de către Arousal bazat pe standardul de token EREC-20 al Ethereum.

### 3.1 Reglementarea privind circulația ART

- (1) Numărul total de tokens ART este de 100.000.000.
- (2) 20,000,000 tokens pentru Crowdsale.
- (3) 10.000.000 deținute de către membrii echipei.
- (4). Cei 65.000.000 de tokens rămași vor fi utilizați pentru a recompensa traderii în platformă.
- (5) 5% pentru Bugetul de Recompense.



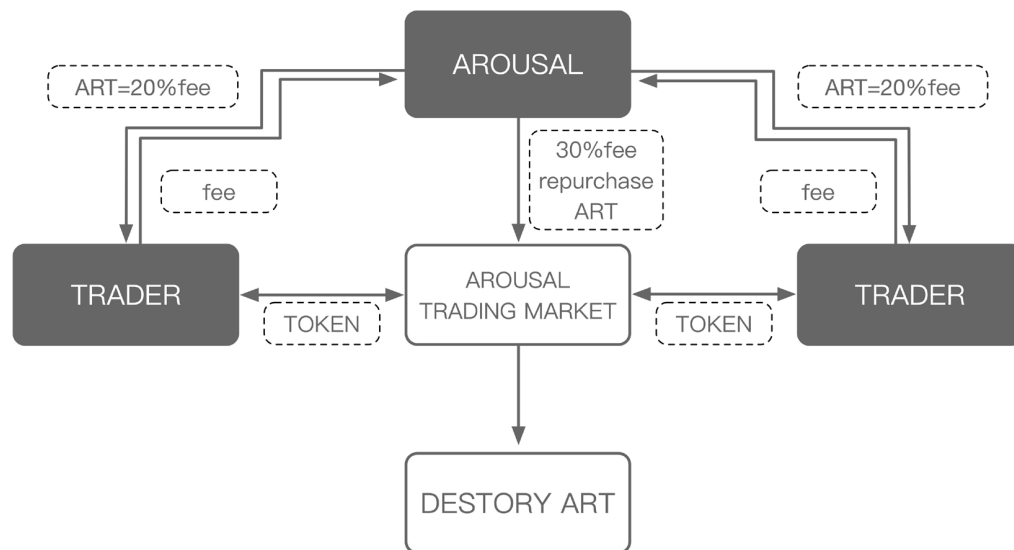
## 3.2 Sistem de susținere a valorii

### 3.2.1 Minatul din tranzacții

Pe baza taxei de comision generată de fiecare tranzacționare, traderii vor fi recompensați cu "ART", care este în valoare de 20% din taxa de comision.

### 3.2.2 Tokenul de re-cumpărare

Taxa de comision este generată de fiecare tranzacție de succes. După efectuarea fiecărei tranzacții, 30% din comisionul evaluat în BTC, ETH sau altă monedă de bază va fi adăugat în secvența de ordine, pentru a re-cumpăra ART. ART-ul re-cumpărat de Arousal va fi distrus și nedeturnat pentru totdeauna.



### 3.2.3 Reducere pentru taxa de comision

Atunci când ART ajunge la 300k în contul investitorului, taxa de comision poate fi scutită. Atunci când soldul ART este mai mic de 300k, vor fi respectate următoarele reguli:

- deținerea de 100k ART, 20% reducere din comisionul total;
- deținerea de 150k ART, 40% reducere din comisionul total;
- deținerea de 200k ART, 60% reducere din comisionul total;
- deținerea de 250k ART, 80% reducere din comisionul total.

În mod similar, aceleași beneficii vor fi acordate traderilor dacă își pot transfera ART-ul în walletul Ethereum care sprijină ERC20 și oferă adresa de cont Arousal, atâta timp cât suma corespunde eligibilității de mai sus.

## 3.3 Regulament ICO pentru ART

### 3.3.1 Model de emitere

Tokenul ICO va activa în Arousal. Clientul îl va cumpăra prin metoda obișnuită, prin care Arousal listează ART în comanda de vânzare la un preț standard. Crowdfunding-ul poate fi finalizat atunci când toate ART-urile sunt vândute în lista de comenzi. Crowdfunding recunoaște doar Bitcoin.

### 3.3.2 Detalii ICO

Vor exista 20.000.000 ART pentru Crowdsale și vor fi lansate separat, în faza Early Bird, etapa Pre ICO și etapa ICO. Prețul ART este diferit în fiecare etapă. Următoarea secțiune va introduce detaliile ICO ale fiecărei etape.

#### 3.3.2.1 Etapa Early Bird ICO

- 1BTC = 45.000 ART
- Lansare 3000,000 ART
- Softtop = 30 BTC

#### 3.3.2.1 Etapa Pre ICO

- 1BTC = 40.000 ART
- Lansare 7.000.000 ART
- Softtop = 50 BTC

#### 3.3.2.1 Etapa ICO

- 1BTC = 35.000 ART
- Lansare 10.000.000 ART
- Softtop = 100 BTC

### 3.3.3 Ciclul ICO

Early Bird ICO: 1/11/2017 - 5/11/2017

Pre ICO: 10/11/2017 - 20/11/2017

ICO: 1/12/2017 - 30/12/2017

**Partea ART care nu ajunge pe hardtop va fi distrusă.**

### 3.3.4 Procedura de emitere

Conform programului nostru de dezvoltare, platforma va fi uploadată pe 15/12/2017. În acel moment, ART achiziționați vor fi distribuiți automat în conturile proprii ale cumpărătorilor, precum și intrarea și retragerea depozitului sincronizate.

### 3.3.5 Alocarea distribuției de capital

Arousal va folosi banii ICO pentru a urmări cu strictețe modul de alocare al capitalului și pentru a deschide public adresa BTC după crowdfunding. Apoi, scopurile și utilizarea vor fi publicate de fiecare dată când se folosește capitalul.

- 40% Dezvoltare tehnică
- 10% Promovare platformă
- 10% Proceduri legale
- 30% Rezerva de capital a platformei

## 4. Structura platformei

### 4.1 Front End

Utilizând schema internațională SPA avansat (aplicație cu o singură pagină), compania noastră optimizează performanța pentru a obține o extensie mare, care se află la baza VUE. Structura de preluare va fi utilizată în cerere asincronă.

### 4.2 Motor de înaltă performanță

De-a lungul testelor pentru Arousal, viteza maximă de preluare comenzi este de milioane de tranzacții/sec, viteza de vârf de potrivire este de 500k tranzacții/sec.

### 4.3 Siguranța sistemului

Nivelul de aplicații va respecta cu strictețe standardele financiare pentru a structura protecția fundamentală; toate datele utilizatorilor și datele sensibile din nivelul de date vor adopta spațiu de stocare multi-criptat; nivelul de internet împiedică atacul de la ddos; nivelul gazdă va aplica un cloud Google de securitate extrem de ridicată împotriva unei rupturi brutale/bruște.

### 4.4 Extinderea platformei

Sistemul de tranzacționare aplică tehnologii distribuite și paralele, care se pot extinde ori de câte ori crește volumul. Fluxul de date s-ar dispersa în funcție de diferitele servicii care reacționează la soldul încărcat. În același timp, permite la maxim unui serviciu diferit să extindă memoria în mod independent.

## 4.5 Stabilitatea platformei

introducerea datelor realizează stabilitate prin soldul încărcat; nivelul de rețea citeș te sold încărcat prin monitorizare și auto-monitorizare. Atunci când vor fi lansate noi servicii, vom implementa operațiuni offline asupra unor aparate, prin monitorizare a urmei soldului încărcat. Datele vor fi transmise acestor aparate până când serviciile s-au încărcat, pentru a face datele să realizeze migrația în timp real. Modularea serviciilor se face pe nivele i, ceea ce înseamnă că, atunci când crește valoarea afacerii, numărul serviciilor va crește pentru a facilita stabilitatea.

## 4.6 Specificarea operațiunii datelor

Au fost instituite protocoale mai restrânse și specificații stricte de operațiuni cu date, iar inspecția și utilizarea datelor interne trebuie trimise pentru aprobare, pentru a garanta protecția și securitatea datelor.



## 5. Calendar

### August 2017, fondarea grupului

Grupul nostru a fost înființat în august 2017, iar compania a fost înregistrată în România. Toți membrii grupului provin din Germania și Australia.

### Noiembrie 2017, Crowd sale

Crowd sale va dura 60 de zile.

### Noiembrie 2017, publicarea OTC online

După ART, echipa noastră se va concentra pe OTC și dezvoltarea tehnologiei în Exchange. Vom publica OTC online în a doua jumătate a lunii noiembrie pentru a realiza strategia de promovare.

### Decembrie 2017, Arousal este oficial online

Arousal va păstra performanțele promise, anume, testul de presiune înainte de on-line și securitatea implementării.

### Q1/Primul trimestru al 2018

Tendința viitoare va fi descentralizată. Pentru a urmări ritmul, Arousal va deschide și va testa 5-10 tipuri de criptomonede și le va pregăti pentru tranzit către un viitor schimb valutar descentralizat.

### Q4/Ultimul trimestru al 2018

Crearea unui Exchange descentralizat.