

Arousal Exchange

Uma Exchange sem restrição a nenhuma moeda.

(20,000,000 ARS token para Crowdsale em Nov.)

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

Abstract.

O calor no mercado de criptografia aumentou nos últimos tempos e os investidores gozaram de um alto retorno que foi provido pelo mundo da criptografia. Isso leva muitas pessoas a investirem na criptografia como um novo método de investimento global. No entanto, à medida que o mercado se desenvolve, a atenção de muitos países se voltam para essa nova tecnologia. Entre eles, a América, China e a Coreia que já começaram a programar regulamentações para atender esse novo mercado, exemplo disto são as casas de trocas americanas que agora trabalham com licenças cedidas pelo governo e também casas de cambio Chinesas que foram obrigadas a fechar por falta delas. Essas ações têm grande impacto no mercado global de criptografia. A Arousal inicia suas operações em escala global, que não se restringe a nenhuma área ou a qualquer moeda. Como criptomoeda, acredita-se que a Bitcoin tem a função de impulsionar a globalização com base na plataforma global. A Arousal seria a primeira exchange com sua plataforma OTC autodesenvolvida. Acredita-se hoje que o OTC tenha a capacidade de garantir a negociação da Bitcoin como meio de conversão para outra criptomoeda, sem restrições a nenhum país ou área e sem limite para nenhuma moeda. A Arousal visa criar uma exchange de criptografia genuína que afeta o layout da globalização.

1. Projeto Estabelecido

1.1. Tamanho do Mercado Global

Mercado Criptográfico: Existem hoje 866 variedades atualmente de criptomoedas no mercado. Em 25/9/2017, o valor total do mercado de criptografia atingiu \$ 167,378,798,046 e o volume total foi de US \$ 5.645.188.461.

866

5.6B

160B

Global existing amount of cryptocurrencies

Global market daily volume

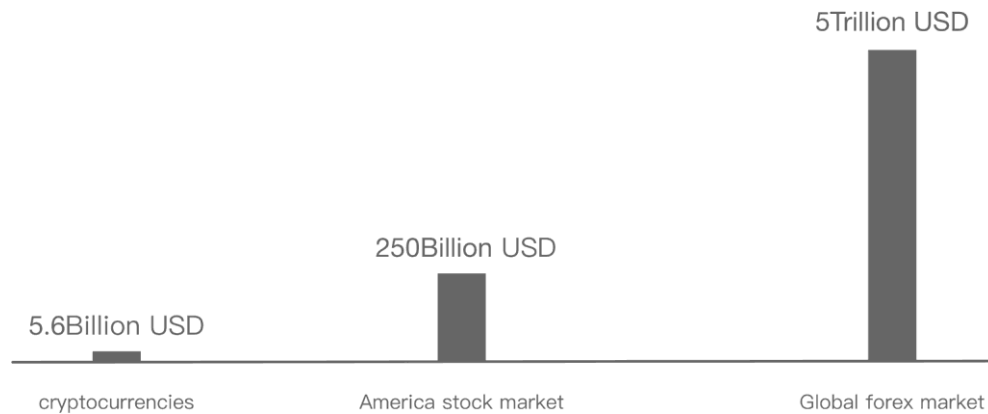
Global existing value of cryptocurrencies

1.2. Tendência Global

- (1). A flexibilidade e a conveniência do meio digital, obviamente, permitem a redução do custo em pagamentos e transferências.
- (2). Os protocolos de criptomoedas serão finalmente instituídos por governos autorizados, por exemplo: O Bitcoin ajudou as pessoas na Venezuela no controle da inflação e da depreciação de sua moeda.
- (3). O Japão reconheceu o método de pagamento legal da Bitcoin em 2017.
- (4). A Austrália reconheceu o status legal da Bitcoin em 2017.
- (5). Após o lançamento da Ethereum, foi criado um contrato inteligente baseado na blockchain onde os desenvolvedores podem escrever contratos inteligentes com base na moeda.
- (6). Uma grande quantidade de aplicações de aterrissagem em blocos tem aumentado desde 2017 e as indústrias relacionadas a essas aplicações se estendem por diversas áreas como tratamento médico, seguros, finanças, crédito, métodos de pagamento e etc.

1.3. Oportunidade de Mercado

Comparado com todo o mercado de ações da América (que chega até US \$ 250 bilhões em negociações diárias), a troca global de criptomoedas permanece em um nível relativamente baixo (US \$ 5,6 bilhões em negociações diárias). Além disso, o volume global do mercado Forex excede US \$ 5 trilhões. O mercado de criptomoedas é promissor e mais investidores serão bem-vindos para impulsioná-lo a ser uma nova tendência de mercado.



1.4 Uma casa de troca para todas as moedas

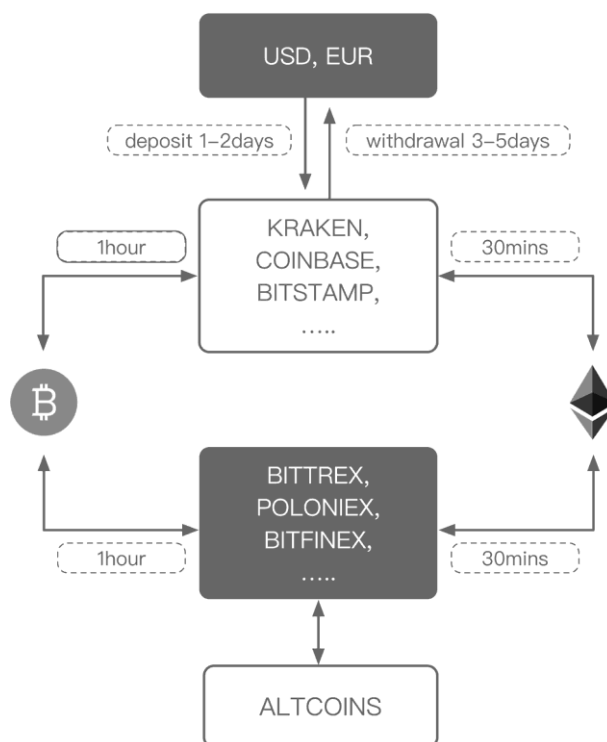
1.4.1 Como as Exchanges poderiam ser compatíveis com moedas de vários países?

1.4.2 O volume de negócios entre Bitcoin e moedas fiduciárias é tremendo. A plataforma baseada em trocas geralmente se envolve no depósito de dinheiro e na retirada de atividades, e a conduta tradicional do banco resulta em grande perda de tempo para os investidores. Tomando Bitstamp como exemplo, o ciclo de liquidação do euro é de 3-5 dias úteis. A maioria dos intercâmbios no mundo suporta USD e Euro porém não dão suporte a moedas locais o que acaba gerando restrições para a Exchange e expulsam um grande número de clientes de muitos países. Além disso, na Coreia, é obrigatório que os investidores se inscrevam por identidade coreana e número de telefone, somente a Won "moeda local" coreano é reconhecido e aceito. Com base nas circunstâncias acima, ainda há grandes quantidades de pessoas que são privadas do mercado por causa da dificuldade que ela encontra para aplicar seu

dinheiro. Assim, para construir uma Exchange global não podemos ser otimistas.

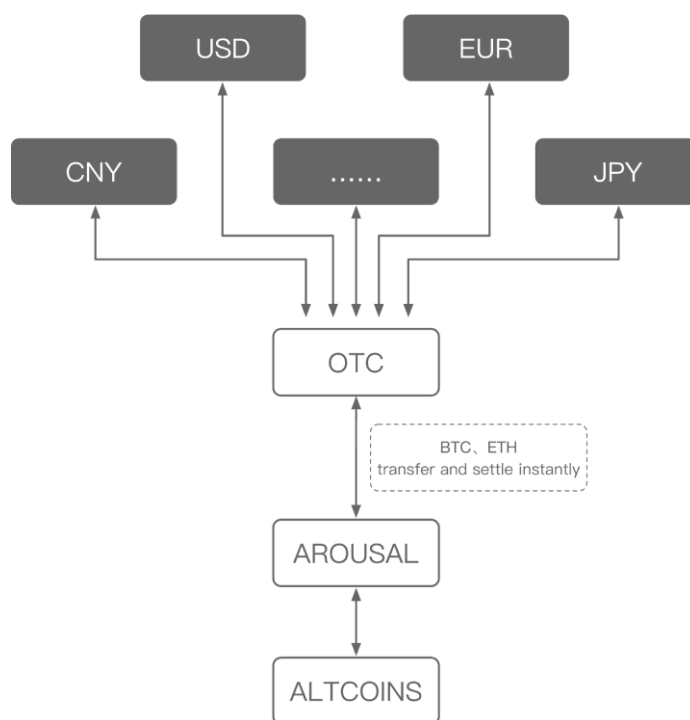
1.4.3 Dilema das Exchange e das CriptoMoedas

A supervisão em cada país está se tornando cada dia mais severa, o que faz o Bitcoin ser um novo modelo de negociação e de conversão para outra criptomoeda, em vez disso queremos disponibilizar ao nosso usuário opções em sua moeda para retirada de seu dinheiro. Embora uma plataforma chamada Bittrex, assumindo a posição como o terceiro em maior volume comercial do mundo ela ainda não dispõe dessa opção. Para nossos investidores retorno e a função mais essencial seguido pela liquidez. Nossa empresa acredita que o mercado futuro pertence às criptomoedas, mas por enquanto ainda não podemos viver sem o dinheiro real, esse que ainda falta entradas e saídas para plataformas, como Bittrex e etc. Os investidores precisam comprar o Bitcoin sob as plataformas, como Coinbase, Bitstamp, que estão disponíveis para a transferência legal de juros para a Bittrex para assim depois prosseguir a negociação de criptomoedas ou vice-versa. O custo e o tempo muitas vezes não são acessíveis a qualquer investidor na maioria dos mercados.



1.4.4 Arousal está criando um avanço

Nós acreditamos que o OTC ainda é a maneira mais conveniente e rápida de converter a moeda local para o Bitcoin. Na premissa de confiança de compradores e vendedores, o Bitcoin pode fluir rapidamente entre pessoas como o dinheiro fiduciário. A Arousal irá construir sua própria plataforma OTC que será ligado a sua própria Exchange. Quando o Bitcoin é transferido para a Arousal o OTC será o princípio do depósito com a "identificação zero". Nossa empresa espera quebrar qualquer obstáculo resultante da moeda local e se esforçar para reduzir o tempo de espera na transmissão de redes Bitcoin durante a negociação.



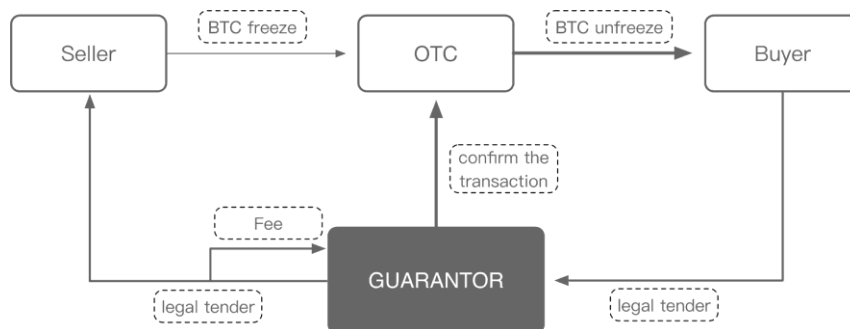
1.5.1 A solução para o problema de confiança

1.5.2 Arousal OTC

A plataforma OTC só fornece o serviço de carteira Bitcoin, onde os investidores podem depositar e retirar o Bitcoin, mas falha em suportar qualquer negociação em moedas locais. O comprador envia uma ordem ao vendedor e o número de Bitcoin do vendedor está congelado até que a moeda local do comprador tenha sido recebida, então o número alvo do Bitcoin será descongelado e transferido automaticamente para o carteira do comprador. Portanto, a 'confirmação zero' foi realizado entre o mercado de negociação e o OTC para transferir o Bitcoin.

1.5.3 Responsável

O grupo OTC abrirá uma aplicação fiadora. Os funcionários precisam depositar certo número de Bitcoin como depósito de segurança para o Arousal. Como compradores e vendedores usam de garantias legais recebidas de pessoa a pessoa, podem cobrar uma taxa. O mecanismo de garantia resolve o problema de crédito do pagamento em moeda local na transação de balcão, isso e a garantia e pode vir de todo o mundo. O usuário não está mais limitado à área ou à categoria de moeda.



1.6 Modo de Lucro

Taxa da Comissão

A plataforma terá de 0,1% -0,3% do valor comercial como a taxa de comissão em cada lance de oferta.

1.6.1 Taxa de retirada

0,1% -0,3% do valor total sera pago à plataforma como a taxa de retirada durante cada atividade.

1.6.3 Outros (por exemplo, taxa de administração e custo de publicidade).

2.1 Vantagens da plataforma

2.2 Estratégia Global

Nossos principais usuários seriam operadores de curto prazo frequentes ou multi-plataforma de arbitragens de todo o mundo. A América, a Coréia, o Japão e Hong Kong são os 4 principais países que estamos planejando estender e promover o nossos serviços porem agregaremos outros países para nossa plataforma com estratégias de marketing e divulgações em massa.

2.3 100% de Garantia do fundo de reserva

A garantia de 100% de fundos de reserva significa que nós cuidamos dos ativos e de todos os clientes sob o comando da Arousal, de modo algum desviaremos qualquer ARS deles. Todo o capital será 100% reservado sob cuidados da Arousal, isso para permitir que os clientes troquem livremente sem qualquer preocupação. Também seremos capazes de responder às solicitações de saques dos clientes sempre que eles requisitarem.

2.3 Carteira Fria

A carteira fria, vai ser utilizada pela Arousal para transferir os fundos inativos dos clientes, por medidas da proteção do seu dinheiro contra desvios. A carteira fria nunca estará em rede e a chave privada será criptografada e protegida pelos administradores da Arousal.

2.3 Regulamentos para novas moedas a serem inseridas

Antes de inserir uma nova moeda, será aplicada uma certa quantidade de testes sobre ela. Somos a favor dos projetos premium, esses que também são adotados pelo mercado global. Além disso, a taxa de upload de novos projetos pode ser reduzida (gratuitamente, em última instância) quando eles passam pelos testes, com um período de probação em torno de 1-2 semanas. Utilizaremos os seguintes princípios básicos como referência:

- (1). Política de distribuição da ICO e as políticas relacionadas à moeda digital em países ou distritos locais a serem distribuídas ou trocadas.
- (2). Verificaremos se ela já arrecadou fundos de empresas de renome ou tem algum tipo de contrato de cooperação com pessoas experientes voltadas a tecnologia blockchain.
- (3). Desenvolve ativamente programas e interação de códigos.
- (4). Verificaremos também o alvo da equipes e está apontando para resolução de problemas existentes.

2. Token Arousal

Usaremos o nome Arousal, que será encurtado para 'ARS'. O número total é de moedas e de 100 milhões. ARS é um recurso digital descentralizado baseado em blockchain que será distribuído pela Arousal com base no padrão token ERC-20 do Ethereum.

3.1 ARS Regulamento de circulação

- (1) O número total de ARS token é de 100,000,000.
- (2) 20,000,000 de tokens para o Crowdsale.
- (3) 10,000,000 tokens vão ser cedidos para os membros da equipe.
- (4) Os tokens restantes, 65.000.000 serão usados para recompensar os comerciantes na plataforma.
- (5) 5% Para campanha de bônus.



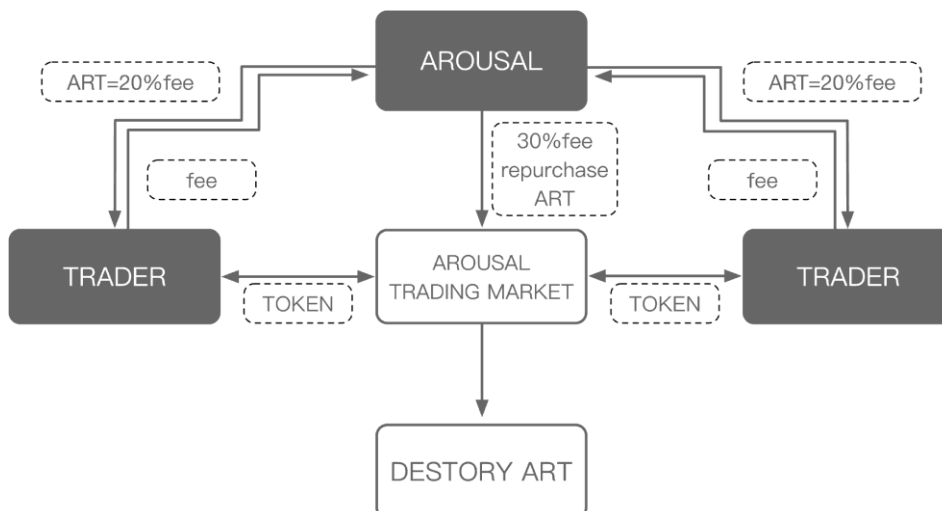
3.1.1 Sistema de suporte e de comercio

3.1.2 Comercio e Mineração

Com base na taxa de comissão gerada por cada negociação, os comerciantes serão recompensados com "ARS", que vale 20% da taxa de comissão.

3.1.3 Recompra de Tokens

Essa e a taxa da Comissão gerada de cada negociação bem-sucedida. Depois de prosseguir cada ordem correspondente, 30% da comissão avaliada BTC, ETH ou outra moeda local serão adicionadas na sequência da ordem, para recompra de ARS. O ARS recomprado pela Arousal será destruído para sempre.



3.1.4 Desconto por Comissão

Quando o investidor atingir o valor de 300k em ARS na conta, a taxa de comissão pode ser isenta. Quando o saldo de ARS é inferior a 300k, as seguintes regras serão obedecidas:

- Com 100k de ARS, 20% de desconto da taxa de comissão total,
- Com 150k de ARS, 40% de desconto da taxa de comissão total,
- Com 200k de ARS, 60% de desconto da taxa de comissão total,
- Com 250k de ARS, 80% de desconto da taxa de comissão total,

Da mesma forma que será possível aos comerciantes eles puderem transferir seus ARS para a carteira Ethereum ERC20 também ofereceremos o endereço da conta para o Arousal, desde que os valores estejam de acordo com a tabela acima.

3.2 Estatuto da ICO ARS

3.2.1 Modelo de Emissão de Tokens

O token da ICO será executado pela Arousal. O cliente irá comprá-lo de modo comum, após isso a Arousal listará o tokens ARS na ordem de venda a um preço padrão. O Crowdfunding será concluído quando todos os ARS forem esgotados na lista de venda. Durante o Crowdfunding só receberemos pagamentos em Bitcoin.

3.2.2 Detalhes da ICO

Haverá 20.000.000 ARS para a Crowdsale e será lançado separadamente, no estágio 'Early Bird' no estágio Pré-ICO e no estágio ICO. O preço do ARS pode variar em cada estágio. A seção a seguir apresentará com detalhes como funcionará cada etapa da ICO.

3.3.2.1 Early Bird ICO

- 1BTC=45,000 ARS
- Disponibilidade de 3,000,000 ARS
- Hardcap = 66BTC

3.3.2.1 Pre ICO

- 1BTC=40,000 ARS
- Disponibilidade de 7,000,000 ARS
- Hardcap = 175BTC

3.3.2.1 ICO

- 1BTC=35,000 ARS
- Disponibilidade de 10,000,000 ARS
- Hardcap = 285BTC

3.3.3 Datas da 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

Os tokens que não forem vendidos durante a fase de ICO serão destruídos.

3.3.4 Programa de Emissão

De acordo com o roteiro do projeto, a plataforma começara a funcionar em 15/12/2017. Neste momento, o token ARS adquirido pelos compradores será distribuído automaticamente nas contas próprias dos compradores, bem como na entrada sincronizada de depósito e retirada.

3.3.5 Distribuição de Capital

A Arousal usará o dinheiro da ICO para dar continuidade ao desenvolvimento de sua plataforma. Após o crowdfound dividiremos o capital da seguinte maneira.

- 40% Técnicas de desenvolvimento
- 10% Promoção da plataforma
- 10% Jurídico e encargos

-30% De reserva de capital de plataforma

3. Estrutura da Plataforma

4.1 Parte da Frente

Utilizando um esquema internacionalmente avançado de SPA (aplicativo de página única), nossa empresa aperfeiçoara seu desempenho para atingir uma alta extensão no núcleo da VUE. A estrutura de busca será usada em solicitação assíncrona.

4.2 Motor de alto desempenho

Ao longo dos testes para o Arousal, a velocidade máxima de ordem de compra é de um milhão de acrd/ seg, a velocidade máxima de correspondência é de 500k acrd / seg.

4.3 Segurança do Sistema

O nível de aplicação seguirá rigorosamente os padrões financeiros para estruturar proteção uma fundamental; Todos os dados dos usuários e dados confidenciais na plataforma de dados adotarão armazenamento multi-criptografado; Nível de Internet que desativa o ataque de ddos; O host contara com uma nuvem de alto nível de segurança.

4.4 Extensão da Plataforma

O sistema de negociação aplica tecnologia distribuída e paralela, que pode se estender sempre que o volume aumenta. Os dados de fluxo se dispersariam de acordo com os diferentes serviços utilizados, reagindo ao balanço carregado. Enquanto isso, maximizamos o serviço de forma independente. Pode-se também realizar propagação térmica através do serviço da nuvem.

4.5 Estabilidade da Plataforma

A entrada de dados realiza a estabilidade através do equilíbrio carregado; O nível de rede melhorado e o equilíbrio carregado através do monitoramento e auto monitoramento. Quando novos serviços são lançados, programaremos a operação off-line em algumas máquinas. Os dados serão transmitidos para essas máquinas até que os serviços sejam feitos, para que os dados realizem uma migração em tempo real; Modulação de serviço na camada de negócios, o que significa que, quando a pressão do negócio aumentar, o número de servidores aumentará para facilitar a estabilidade.

4.6 Especificação de Operação de Dados

Foi instituída uma manipulação apertada de dados de produção e especificação de operação, a inspeção e uso de dados materiais internos precisam ser submetidos a uma aprovação, a fim de representar proteção para segurança de dados.

4. Time Line

Agosto 2017, Formação do Grupo

Nosso grupo foi fundado em agosto de 2017, e a empresa foi registrada na Romênia. Todos os membros do grupo são da Alemanha e da Austrália.

Nov 2017, Crowd sale

Nossa Crowd terá a duração de 60 dias.

Nov 2017, Colocaremos a OTC Online

Após o lançamento da ARS, nossa equipe se concentrará na OTC e no desenvolvimento de tecnologia para nossa Exchange. Vamos trazer e colocar o OTC on-line na segunda metade de novembro para realizarmos nossa estratégia de promoção.

Dez de 2017, Arousal estará formalmente online

A Arousal manterá o roteiro que foi prometido, ou seja, teste de pressão antes da implementação, para uma melhor segurança da plataforma.

Q1 2018

Descentralização será a tendência futura. Para seguir o ritmo, a Arousal irá abrir e testar de 5 a 10 tipos de criptomoedas e depois irá prepará-las para a nossa Exchange descentralizada.

Q4 2018

Construção de uma Exchange descentralizada..



Grupo Arousal,
Berlin,
Alemanha,
5/10/2017