

1. Web3 nedir?

Web3 (Web 3.0 olarak da bilinir) dünyanın dört bir yanından gelen kullanıcıları merkezi platformlardan (Facebook, Google veya Twitter gibi) uzaklaştıran ve merkezi olmayan, neredeyse anonim platformlara doğru yönlendiren yeni bir Dünya Geniş Web yinelemesi fikridir. Web 1.0 "salt okunur Web", Web 2.0 "katılımcı sosyal Web" ve Web 3.0 "okuma, yazma, yürütme Web" olarak bilinir. Bu, kullanıcıları merkezi platformlardan uzaklaştırıp merkezi olmayan, neredeyse anonim platformlara yönlendirir.

2. Blockchain nedir?

Blockchain teknolojisinde node, işlemlerin ve blockchain ağındaki blokların doğrulanması ve yayılmasına katılan herhangi bir bilgisayar veya cihazı ifade eder. Nodelarda iki ana bileşen vardır: konsensüs ve yürütme. Yürütme (aynı zamanda yürütme istemcileri olarak da bilinir) blockchain ağındaki bir node bileşenidir ve akıllı kontratların veya merkezi olmayan uygulamaların (dApps) yürütülmesinden sorumludur. Konsensüs (aynı zamanda konsensüs istemcileri olarak da bilinir) blockchain ağındaki bir node bileşenidir ve konsensüs mekanizmasına bağlı olarak doğrulayıcıyı veya madenciyi seçmekten sorumludur.

3. Blockchain nedir?

Blockchain, ağ içindeki işlemlerin kaydedilmesi ve sanal varlıkların (jetonlar ve tokenlar gibi) takip edilmesi sürecini kolaylaştıran paylaşılan, değiştirilemez bir defterdir. Kaydedilen işlemler bloklar içinde bulunur ve her biri bir zincir gibi bir öncekine bağlanır ve tüm veriler tüm ağ katılımcıları arasında paylaşılır - bu nedenle blockchain adı verilmiştir. Bu verilere, blockchain işlemlerini gösteren web siteleri olan blok tarayıcıları aracılığıyla ağın dışındaki kullanıcılar tarafından da görüntülenebilir.

4. Blockchain konsensüs mekanizması nedir?

Blockchain konsensüsü, bir blockchain defterinin durumunda bir anlaşmaya varmak için dağıtılmış bir bilgisayar ağının sürecidir. Bu konsensüs, kötü niyetli aktörlerin defteri bozmaması veya manipüle etmemesi için gereklidir.

Bu konsensüs, kötü niyetli aktörlerin defteri bozmaması veya manipüle etmemesi için geProof of Work (PoW), yeni blokları blockchain'e eklemek için madencilerin karmaşık matematiksel bulmacaları çözmesine dayanan bir konsensüs mekanizmasıdır. Proof of Stake (PoS) doğrulayıcıların ağı korumak ve

işlemleri doğrulamak için kripto para birimi yatırımlarına dayanan bir konsensüs mekanizmasıdır.

Proof of Work (PoW), yeni blokları blockchain'e eklemek için madencilerin karmaşık matematiksel bulmacaları çözmeye dayanan bir konsensüs mekanizmasıdır. Proof of Stake (PoS) doğrulayıcıların ağı korumak ve işlemleri doğrulamak için kripto para birimi yatırımlarına dayanan bir konsensüs mekanizmasıdır.

Proof of Stake (PoSA), konsensüsü elde etmek için PoS'u akıllı sözleşme faaliyetiyle birleştiren yeni bir konsensüs algoritmasıdır. Kripto para birimi yatırımlarının yanı sıra, doğrulayıcıların ağıdaki akıllı sözleşme kullanım miktarına göre ölçülen blockchain ağı ile sürekli faaliyet ve etkileşim göstermeleri de gerekir.

Her konsensüs mekanizmasının kendi avantajları ve dezavantajları vardır ve farklı blockchain ağları, belirli ihtiyaçlarına ve hedeflerine dayanarak farklı mekanizmaları uygulamayı tercih edebilir.

5. PoS ve PoSA'da Doğrulayıcı Nedir?

Proof of Stake (PoS) ve Proof of Stake Activity (PoSA) sistemlerindeki doğrulayıcılar, blockchain ağındaki işlemleri doğrulamak ve yeni bloklar oluşturmak için sorumludur. PoS'ta doğrulayıcılar, ağıda ne kadar kripto para yatırdıklarına göre seçilir. PoSA'da doğrulayıcılar, ağıdaki akıllı sözleşme faaliyet miktarının yanı sıra ne kadar kripto para yatırdıklarına göre seçilir.

Doğrulayıcılar, işleri için ek kripto para şeklinde ödüller kazanarak doğru bir şekilde işlem yapmayı ve işlemleri doğru bir şekilde doğrulamayı teşvik ederler. Ancak doğrulayıcı kötü niyetli hareket eder veya yanlış doğrulamalar yaparsa, ceza olarak yatırılan kripto paraları el konulabilir.

Doğrulayıcılar, konsensüsü sürdürmek ve kötü niyetli aktörlerin defteriyle oynamasını engellemek için sorumlu oldukları için blockchain ağının güvenliği ve bütünlüğünü sağlamada kritik bir role sahiptir.

6. GAS Nedir?

GAS, blockchain platformunda bir işlemi başarıyla gerçekleştirmek veya bir akıllı sözleşmeyi yürütmek için gereken ücreti veya fiyatlandırma değerini ifade eder. Verilen blockchain'in yerel kripto parasının küçük kesirleriyle fiyatlandırılan GAS,

Bahamut

akıllı sözleşmeler gibi merkezi olmayan uygulamaların güvence altında ama merkezi olmayan bir şekilde kendi başlarına yürütülebilmesi için blockchain'in kaynaklarını tahsis etmek için kullanılır. GAS'ın tam fiyatı, gaz fiyatının eşiklerini karşılamazsa bir işlemi işlemeyi reddedebilen ağıın madencileri ile işlemlerini işlemek isteyen ağ kullanıcıları arasındaki arz ve talep tarafından belirlenir.

7. Akıllı sözleşme nedir?

Akıllı sözleşme, iki taraf arasındaki anlaşmanın şartlarının doğrudan kod satırlarına yazıldığı kendi kendine çalışan bir dijital programdır. Kod ve içindeki anlaşmalar, dağıtılmış, merkezi olmayan bir blockchain ağında bulunmaktadır. Kod, yürütmenin kontrolünü sağlar ve bu yürütmenin sonucunda gerçekleşen işlemler izlenebilir ve geri alınamaz.

8. Bahamut hangi tür bir blockchain'dir?

Bahamut, EVM tabanlı bir blockchain'dir, bu da onun Ethereum ile aynı teknik çerçevede inşa edildiği anlamına gelir. Bu, geliştiricilere Ethereum'da oldukları gibi aynı programlama dillerini ve araçları kullanarak Bahamut'de merkezi olmayan uygulamalar (dApps) oluşturma ve dağıtma olanağı sağlar. Ek olarak, Bahamut konsensüs mekanizması olarak PoSA'yı kullanır EVM ve PoSA'yı kullanarak, Bahamut, bir dizi merkezi olmayan uygulamayı ve kullanım durumunu destekleyebilen hızlı, ölçeklenebilir ve güvenli bir blockchain ağı sunmayı amaçlar.

9. Doğrulayıcı olarak ne tür ödüller bekleyebilirim?

Bahamut'de, faaliyet olmadan FTN yatıran tüm doğrulayıcılar eşittir ve aynı miktarda ödül kazanmayı bekleyebilirler. Doğrulayıcılar, ağı güvence altına almak için yardımcı oldukları için yatırdıkları FTN üzerinden yıllık getiri kazanabilirler. Blok doğrulama ödülleri, kullanılan toplam gaz miktarına ve belirli bir zaman dilimindeki toplam doğrulayıcı sayısına göre verilir. Örneğin, az sayıda FTN yatırıldığında ve ağ yükü orta derecede olduğunda, protokol ödülleri, daha fazla doğrulayıcının çevrimiçi olması için bir teşvik olarak daha önemli olacaktır. Doğrulayıcıların sayısı arttıkça ödüller azaltılır.

10. Doğrulayıcı ödülü, yıllık faiz oranıyla aynı mıdır?

Doğrulayıcı ödülleri, finansal sistemden tamamen farklı bir mekanizma ile çalışır.

11. Doğrulayıcı ödülünü ne zaman alabilir? Bu yıllık mı yoksa aylık mıdır?

Doğrulayıcılar, blockchain'deki etkinlik seviyelerine dayanarak günlük olarak bile ödüller kazanma fırsatına sahiptir.

12. Doğrulayıcı olmakla ilgili riskler var mıdır?

Madencilere karşı, tüm doğrulayıcıların, kesinti, bağlantı kopması veya kapatma olmaksızın, her zaman sürekli olarak yürütme ve konsensüs müşterileri çalıştırmaları gerekir. Bu adımları izlemeyen herhangi bir doğrulayıcı, ağır güvende kalmasını sağlama görevleri arasında düzeni sağlama yolu olan slashing'e (cezalandırma) tabi olabilir.

Kötü niyet ve dürüst olmayan davranışlar protokol tarafından da tolere edilmez. Bu durumlarda, slashing şiddeti, başlangıçta yatırılan 8192 FTN miktarını tamamen kaybetme seviyesine kadar daha yüksek olacaktır.

13. FTN ile bahis yaparken fonlarımı kullanabilecek miyim?

Hayır. 8192 FTN, blockchain'deki depozito akıllı sözleşmesine gönderilir. fonlar dondurulur ve taşınamaz. Ancak, blok ödüllerinizi toplayabilecek ve onları serbestçe kullanabileceksiniz.

14. Bahis yaptığım FTN'imi nerede görebilirim?

Bahis yaptığınız FTN'lerinizi PoSA Birleşmesinden sonra Konsensüs katmanı tarayıcısında görebilirsiniz. Daha fazla bilgi Kasım 2023'te beklenen Birleşme'nin ardından mevcut olacaktır.

15. Validator ödüllerimi nerede görebilirim?

Validator ödüllerinizi PoSA Birleşmesinden sonra Konsensüs katmanı tarayıcısında görebilirsiniz. Daha fazla bilgi Kasım 2023'te beklenen Birleşme'nin ardından mevcut olacaktır.

16. Mevduat akıllı sözleşmesinden payımı nasıl çekebilirim?

Eğer artık Bahamut için validator olmayı istemiyorsanız, FTN'lerinizi mevduat akıllı sözleşmesinden çekebilirsiniz. Çekim için tam kurallar ve gereklilikler Birleşme'nin ardından burada listelenecektir.

17. Doğrulayıcı paketimle ne yapabilirim?

Satın/aktarın veya sonlandırın (12 aydan sonra).