

BLOCKCHAIN İLE AKREDİTİF – CONTOUR

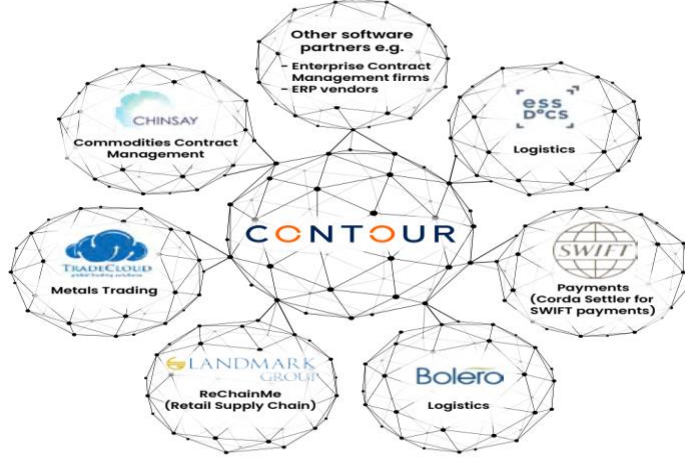
Contour veya Contour Blockchain Platformu R3 konsorsiyumunun Corda dağıtık yapı platformu üzerinde akreditiflerin başvurularının yapılması, bilgilerinin gönderilmesi, onaylanması ve açılışının yapılması için geliştirilmiş bir uygulamadır. R3, üyeleri banka ve finansal kurumlardan oluşan bir kurumsal yazılım şirketidir, bir konsorsiyumdur. Corda, R3 konsorsiyumu tarafından kurumlar için geliştirilen blockchain özeliği gösteren açık kaynak kodlu bir dağıtık defter teknolojisi (DLT-Distributed Ledger Technology) dir. Gizlilik ve güvenlik içerisinde işlem yapılmasına ve blockchain ağı oluşturulmasına imkan verir. Bilgilerin doğrulanması ve değişmeden muhafaza edilmesi bakımından ve Blockchain özelliği gösterirken konsensüs için belirli bir algoritma kullanmaması, işlem doğrulama için küresel işlem yapmaması, sadece ağında bulunan noterler (yetkili katılımcılar, düğümler) aracılığıyla bunu yapması geleneksel klasik blockchaineden ayrılır. Akıllı sözleşme teknolojisi ile finansal amaçlı uygulamalar geliştirmek, sözleşmeleri ve ortak verileri izin verildiği kadarıyla ortaklar arasında göndermek, kaydetmek, idare ve senkronize etmek üzere katılımcıları arasında iş yapılmasına izin veren özel amaçlı bir platformdur. Corda'nın açık kodlu olanı da vardır, ancak Contour'un kullandığı kurumlar için olan Corda Enterprise dir.

Temel olarak, projeyi yöneten bir grup banka ve finans şirketinden oluşan bir konsorsiyumdur. R3 grubu ve CryptoBLK teknoloji firması teknolojik uzmanlıkları ile projeyi destekliyorlar. Dahası, çözüme güç sağlamak için Corda başka bir blok zinciri platformunu temel teknolojisini kullanıyor, akreditif ve diğer finans ürünleri için hayati öneme sahip gizlilik konusuna ciddi imkân veren bilgilerin ayrılması (data segregation) özelliğini içeriyor, böylece bilgilerin ulaşacağı ve verileceği yerler kontrol altında tutulabiliyor. İstenilen yere istendiği kadar bilgi gönderilmesine ve kimlerin ulaşabileceğine veya görüp göremeyeceğine imkan veriyor. Diğer açık blockchain yapılarından farklı olarak tüm bilgiler tüm düğümlere dağıtılmıyor, burada konsensüs üyelerin üzerinde mutabık kaldıkları yöntemle kendi aralarında yapılıyor.

On iki katılımcıyla başladılar ve şimdi platformu kullanan 350'den fazla şirket ve banka var. Gerçekte, Contour blockchain platformu yalnızca üye bankaların müşterileri tarafından kullanılabilir. Banka, finans kurumları ve müşterilerine başta maliyet düşüklüğü, hız, şeffaflık olmak üzere birçok avantaj sağlıyor. Ek olarak, harici ağlarda ticari belgeler oluşturabilir ve bunların ağ üzerinde gönderilmesi, işlenmesi ve doğrulanması sağlanabilir. EssDOCS ve Bolero gibi diğer platformlardan elektronik konşimento entegrasyonunu zaten denendi. Kısaca mevcut durumda bir şirketin ticaret yapma şeklini değiştirme yeteneğine sahip olduğu söylenebilir.

Gerçek zamanlı çalışır, elektronik ve scan edilmiş belge ibrazına izin verir, herkesin kendi düğümünü oluşturmasına ve bilgilerini nezdinde tutmasına, API (Application Programming Interface) "Uygulama Programlama Arayüzü" kullanır. Akıllı sözleşme (smart contract) kullanılır, bununla mevcut durumda yapılan işlerin çok ilerisinde işlerin aynı işlemde yapılması sağlanır. Akreditif açılışı, mesajlaşma ve

güvenlik için SWIFT gibi araçları kullanmaz, sadece ödeme için SWIFT kullanılır, henüz ödeme modülü yoktur.



Kaynak: R3.com ve Corda.net

Bankalar ve Kurumları için avantajları;

- Müşterilerine düşük maliyetli dijital ticari bir ağ hizmeti verir
- Mevcut ticari finansal platformlara entegre olur
- Akıllı sözleşmeler ile kompleks, karışık ve detaylı işlemlerin otomatik olarak tek yerden yürütülmesi sağlar
- Müşterilerine ve muhataplarına maliyeti düşüren ve verimliliği artıran gerçek zamanlı ve şeffaf göstergeler sunar
- Dijital dönüşümü hızlandırır, riskleri azaltır
- Zaman tasarrufu sağlar, akreditif açılışında %90
- Ağda yer alanlar arasında işbirliği ile yeterlilik avantajını tarafların lehine artırır
- Yenilik ve rekabet gücünü artırır
- Elle yapılan işleri ortadan kaldırarak operasyonel verimlilikte iyileşme sağlar
- Güvenilir gerçek zamanlı kaliteli verilerle karar vermeyi hızlandırır ve artırır
- Ağın tamamına yayılan bir işletme sermayesi verimliliği sağlar

Şimdiye kadar pilot olarak 20'den fazla başarılı gerçek işlem yaptı. Çok hızlı bir şekilde yaygınlaşacağı tahmin edilmektedir. Diğer teknolojik çözümlerin genelde takıldığı regülasyonlar sorunu Contour da biraz daha iyimser gözükmemektedir zira herkesin datası kendi düğümünde (node) tutulabilecektir. Bilgi gizliliği Corda'nın sağladığı imkanlar ile zaten çözülmektedir.

Abdurrahman Özalp

ICC Türkiye Bankacılık Komisyonu Başkanı