

TRAVELFLEX



YENI NESIL
KRIPTOPARA
ICO - ARALIC 2017

İÇERİK

TRAVELFLEX MEVCUT KRİPTOPARA ÖZETİ	3
NEDEN TRAVELFLEX	4
TRAVELFLEX'İN ANAHTAR ÖZELLİKLERİ	5
TRAVELFLEX'İN SEYAHAT ENDÜSTRİSİNE ÇÖZÜMLERİ	6
TRAVELFLEX COIN TEKNOLOJİSİ	8
ICO (COIN'İN HALKA ARZI)	9
KISACA TRAVELFLEX ICOSU	10
TRAVELFLEX'İN ARDINDAKİ TAKIM	12
TRAVELFLEX'İN ARDINDAKİ ALGORİTMA	14
BLOCKCHAIN? NASIL ÇALIŞIR?	16
BLOCKCHAIN, DAG BLOCK ALGORİTMASINA KARŞI	17
TRAVELFLEX YOL HARİTASI	18
ICO'NUN ŞATLARI	19
YASAL BOYUT VE YASAL UYARILAR	20




TRAVELFLEX coin: Seyahati daha kolay hale getiren yeni nesil kriptopara ve merkezi olmayan coin.

© Whitepaper –Son güncelleme 10 Aralık 2017



TRAVELFLEX MEVCUT KRİPTOPARA ÖZETİ

Travelflex Ücreti	TRF başına 0.28 US\$
Genesis Bloğu	02 Aralık, Cumartesi, 2017 11:10:58 GMT
İkon	
Adı	Travelflex
Sembol/Etiket	TRF
Websitesi	www.travelflex.org
Github / Kaynak	ICO'dan sonra yayınlanacak
Kodun algoritması	Travelflex scryptden başlayan, DAG temelli Algoritmaya dönüştürülen
Forum	Bitcointalk
Cüzdan Sürümü	TravelFlex-qt, file version 4.1.0.0.
Statüsü	Sağlıklı
Bağlantılar	8
Hash Algoritması	Scrypt. DAG temelli Algoritmaya dönüştürülecek
Proof-of-Work Şema	Proof-of-work
Yayınlanacak Coinler	ICO'dan 100,000,000 coin + 63,000,000 coins 30 yıl madencilikle ve toplamda 163,000,000 coin.
Blok Zamanı	Scrypt 1 dakikada olarak başlar ve yeni DAG algoritmasında 1 saniyeye düşer
Blok Ödülü	Travelflex, Scryptde dakikada 30 coin olarak başlar. DAG temelli algoritmadaki son dönüşümden sonra, blok başına ödül dakikada 30 coine tekabül eden 1 saniyede 0.5 coin olacaktır.
Yeni zorluk belirlenmesi	1 blok



NEDEN TRAVELFLEX?

Seyahat endüstrisi dünya geneline istihdamın %10'unu teşkil eden trilyon dolarlık bir sektördür. Endüstri her sene düzenli olarak büyümektedir. Teknoloji sayesinde seyahatler artık çok daha kolay ve daha kıza zamanda, daha uzak mesafelere gidebiliyoruz. Yinede finansal işler daha güvenli ve kolay olabilir. **Travelflex** coin seyahat endüstrisini değiştirmeye yardımcı olacak.

Ödemenizi **Travelflex** ile gerçekleştirdiğinizde, emin olabilirsiniz ki ödemeniz güven içinde ve yüksek ücretler olmadan gerçekleştirildi. **Travelflex**, 1891 yılından beri dünyanın pek çok yerinde yaygın olarak kullanılan, hem güvenilir hem de güvenli bir ödeme seçeneği olan eski seyahat çeklerinin modern şeklini yansıtmaktadır.

Travelflex ismi, insanların dünya genelinde kullandıkları ATM veya kredi kartı kabul eden online işlerden gelmektedir. **Travelflex**, ayrıca escrow servisi olarakta hizmet vermektedir. Dahası, **Travelflex** coin'in (TRF) madenciliği ASICS dirençli olup GPU tarafından kazılabilmektedir. Yakın gelecekte mobil bir uygulama ilede kazılabilecektir.

Mobil uygulamanın, sohbet, arkadaş listesi ve çevrenizdeki diğer **Travelflex** kullanıcılarını görmenizi sağlayan yakın alan iletişimi (YAI) fonksiyonu gibi sosyal işlevleride olacaktır. Bu fonksiyonlar diğerleri ile iletişime geçmek istememeniz durumunda kapatılabilir olacaktır.

Kazılan her yeni coinin bir miktarı, madencinin tercih edeceği bir hayır kurumuna devredilecektir. Gelecek olan ICO'da (14 Aralık 2017) 95,000,000 **Travelflex** coinini, 0.28 Amerikan dolarından arz edeceğimiz ve 5,000,000 coinide ödül programına ayıracamız.

ICO, **Travelflex**'in geliştirilmesinde ve optimize edilmesinde kullanılmakla beraber katılımcılara erkenden TRF coin alma fırsatı verecek ve unutulmaz bir tatil kazanma şansıda sağlayacaktır.



TRAVELFLEX'İN ANAHTAR ÖZELLİKLERİ

- ☆ Dünya genelinde süper hızlı işlem ve uygun blok boyutu
- ☆ Fiziksel Travelflex kartı
- ☆ Network üzerinden escrow servisi
- ☆ DAG tabanlı algoritma ile diğer coinlerin yaşadığı ölçeklenebilirlik sorununun aşılması
- ☆ Direkt olarak 100% güvenli merkezi olmayan cüzdandan cüzdana (kişiden kişiye) sohbet
- ☆ Etrafınızdaki Travelflex kullanıcılarını görmek için yakın alan iletişimi (YAI) fonksiyonu
- ☆ İstenildiğinde açılıp kapatılabilen sosyal fonksiyonlar
- ☆ Gerçek ASIC dirençli merkezi olmayan kazılabilen (POW) coin. GPU ile kazım.
- ☆ Network'ü daha hızlı ve merkezi olmayan yapmak için mobil nodlar
- ☆ Hayır kurumlarına bağış
- ☆ 24 saat destek (Canlı sohbet)
- ☆ Modern basılabilir çekler



TRAVELFLEX, SEYAHAT ENDÜSTRİSİNE ÇÖZÜMLER GETİRİYOR

Seyahat endüstrisi dünyanın en büyük endüstrilerinden biri olmakla beraber her sene düzenli olarak büyüyor. 1995'de 520 milyon insan uluslararası seyahat etmiştir.

20 sene sonra 2015'de bu sayı 1 milyar 65 milyon insana çıkmıştır. Uzun vadede turizm sektöründeki büyüme güçlü görünmektedir. 2030 yılı itibarıyla bu sayının yaklaşık olarak 1.8 milyara çıkması beklenmektedir.

Seyahat endüstrisinin global ekonomiye olan katkısı, 2016 yılında, dünya harcamalarının yaklaşık % 10'u olan 7,6 trilyon Amerikan dolarından fazla olmuştur. Dahası dünya seyahat ve turizm konseyine (WTTC) göre seyahat endüstrisi 292 milyon insana iş imkanı sağlıyor ki bu da people, dünya genelinde 10.2% iş sahibi demek oluyor. İş sahibi insan sayısının endüstrinin büyümesine paralel olarak artması bekleniyor.

Ulaşım araçlarının geliştirilmesi ve uçağın icadı ile dünyanın diğer ucuna ulaşmak çok kolay oldu.

Online olarak uçuşları ve konaklamaları ayarlayabiliriz. nasıl göründüklerini kontrol edebilir, restoranlara bakabilir hatta tüm güzergahımızı internet üzerinden ayarlayabiliriz. Aslında seyahat geçen yıllarda çok gelişti. Ancak **Travelflex** olarak biz, bunu daha yukarı bir seviyeye çekebiliriz. **Travelflex**, seyahat endüstrisini, finansal olarak kolaylaştırmak, daha ucuz hale getirmek ve daha güvenli kılmak için blockchain ile birleştirmek istiyor.

Seyahat finansal açıdan daha güvenli ve kolay bir hale gelmiş olsa, seyahat edenler hala bazı problemlerle yüzleşiyorlar.

Ülkenizin parası gitmek istediğiniz yerin yerel parasına dönüştürüldüğünde, seyahat pahalı bir hale geliyor.



bölgelere göre uluslararası turist gelişleri, gerçek durum ve tahmin 1950-2030. Kaynak: UNWTO

Sayıların gösterdiği gibi seyahat, son yıllarda daha çok insan için ulaşılabilir olmuştur. Seyahat edenler ilk önce nakit ödeme yaptılar, daha sonra seyahat çekleri kullandılar, şimdi ise finansal kolaylık için ödeme kartları var.

Herşeyden önce **Travelflex** coin ile ödeme pahalı para dönüştürmeleri ortadan kaldırıyor. Seyahat edenler nakit para taşıdıklarında, taşıdıkları paranın yerel para ile dönüştürülmesi işlemi ücreti gerektiriyor. Bu ücret 1\$ ile lokasyona ve para birimine göre 70\$'a kadar çıkabiliyor. Seyahat eden pekçok kişi bu ücreti ödemekten memnun kalmıyor.

Bu para, güzel bir gezi, iyi bir restoranda harika bir yemek ya da konaklama için gerekli finansmanlarda kullanılabilir.

Travelflex coin dönüştürme ücretini ciddi oranda azaltır. Coinlerinizi bastırabilecek ve halihazırda tüm dünyadaki büyük seyahat acentelerinde bulunan özel **Travelflex** katılımcı döviz bürolarında, gerçek zamanlı döviz kurları üzerinden coinlerinizi değiştirebileceksini



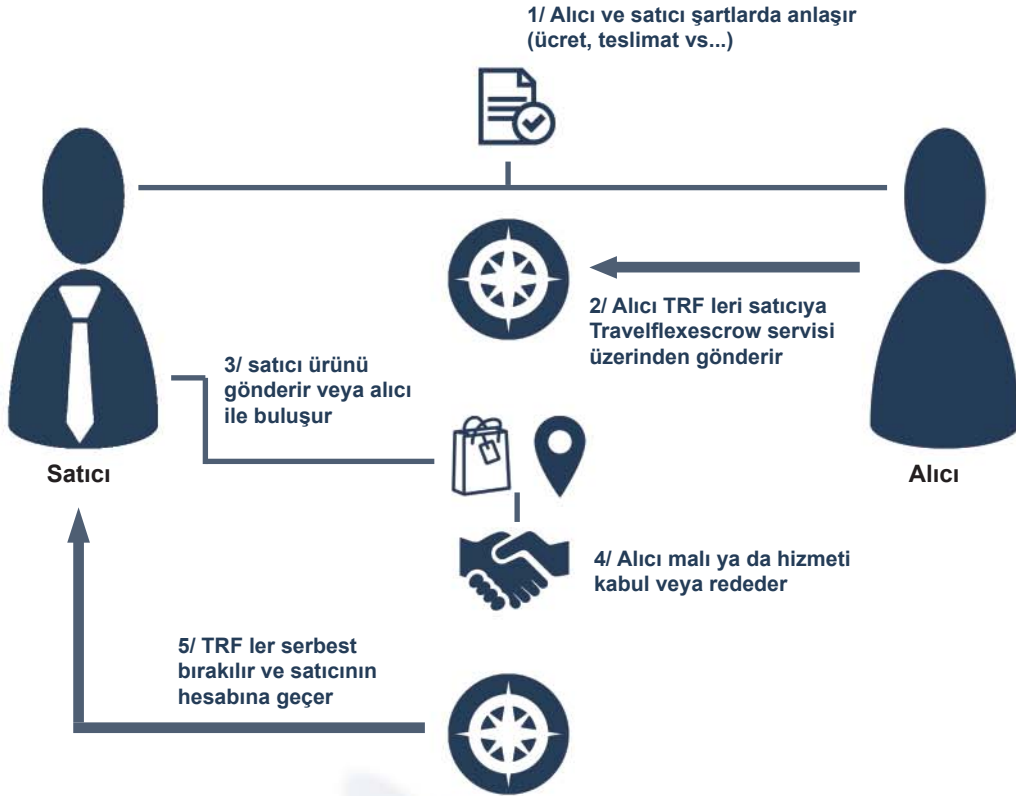
Travelflex takımı daha şimdiden döviz bürolarını **Travelflex'in** networküne dahil etmek için yoğun olarak çalışıyorlar.

Çekler güvenlidir; Sadece kimliğiniz kişisel pin kodunuz ile doğrulandığında bozdurulabilirler. Artı olarak çalınabilecek ya da kaybolabilecek nakit para taşımak zorunda değilsiniz.

Debit kartlar, seyahat edenlerin problemlerinden biri. Bazı ülkelerde yerel ATM ler sizin kartlarınızı kabul etmez. Kartınızın ATM cihazı tarafından yutulması dahi söz konusudur. Bir kez daha kartınızı dışarıda kullanacağınız için yüksek ücret ödemek durumundasınız. Ayrıca kaldığınız yerin ücretini ödemek için kartınızı elden teslim etmek zorundasınız. Kolaylıkla sizin tüm bilgilerinizi edinebilir ve kartınızı siz oradan ayrıldıktan sonra kendi çıkarları için kullanabilir ya da üçüncü kişilerle paylaşabilirler.

Travelflex coin ile ödeme tüm bu sorunları çözer. Kişisel cüzdanınızı, kaldığınız yerin veya uçuşunuzun parasını öderken kişisel bilgilerinizi ve ya pin kodunuzu kimseyle paylaşmak zorunda değilsiniz.

Dahası, **Travelflex** escrow gibi de hizmet edebilir. Hiç daha önceden bir pis bir otel yada kötü bir hizmet için gelişinizden önce ödeme yaptığınız oldu mu? Kaldığınız yerin ücretini **Travelflex** coin ile ödeyin ve **Travelflex** coinleri varış gününüze kadar dondurun. Böylece vardığınızda herşeyin belirtilenler ve ödediğiniz şeyler için olduğundan emin olabilirsiniz. Eğer ödediğiniz şeyleri bulamazsanız, coinlerinizi geri alırsınız.



TRAVELFLEX COIN 'İN TEKNOLOJİSİ

Mobil madencilik uygulaması

Mining ağırlıklı olarak GPU ile yapılacak. madenciler için havuz, coin tamamladığında herkese açık olacak, Dahası transaction hızı mobil cihazınız üzerinden mobil nodlar ile daha iyi olacak.

Mobil telefonunuz üzerinden çalışan eşsiz bir madencilik uygulaması geliştirmek istiyoruz. Bu, madenciliği sadece büyük yatırımlarla çiftlik kuranlara değil sıradan herkese açacak. Pahalı donanımlara, CPU,ekran kartları ve ASIClere ihtiyaç olmayacak. ICO sonrası birinci günden itibaren herkes cep telefonları ile **Travelflex** Coin kazabilecek.



Eşsiz sosyal uygulama

Uygulamamız sosyal bir uygulamadır. Arkadaşlarınızı, aile bireylerinizi ve diğerlerini, uygulamanıza ekleyebileceğiniz. Arkadaş listenizdeki herkese kolayca coin gönderebilecek ve coin alabileceksiniz.

Şifrelenmiş sohbet fonksiyonu üzerinden istediklerinizle sohbet edebileceksiniz. Ayrıca Cüzdan da cüzdana %100 güvenli sohbet fonksiyonuda var (kişiden kişiye).

Profiliniz sosyal media ile bağlantılı olacak. Cüzdanınızı sosyal medyaya bağlarsanız, kazdığınız coinler için bonus alacaksınız.

TRF cüzdanınızı sosyal medyaya bağlayarak, para göndereceğiniz ve alacağınız insanları sosyal medyada da görebileceksiniz. Bu size kiminle anlaştığınızı, kime para gönderdiğinizi anlama fırsatı verecek. YAI uygulaması çevrenizde bu uygulamayı kullanan diğer kullanıcıları da size gösterecek.

Bu bağlantıları kullandığınızda mahremiyetiniz kayıp mı oldu? Öyleyse sadece hesabınızı mahremiyet açık konumuna alarak, istediğiniz mahremiyetinizi geri alabilirsiniz.

Ucuz bozdurma oranları

Travelflex ile döviz bozdurma, ATM ve kredi kartı işlemleri için ücret ödemeyin. **Travelflex** coinlerinizi sadece bastırarak eskiden seyahat çeklerinin kullanıldığı gibi kullanabilirsiniz. Büyük merkezlerde çeklerinizi TRF ATM ler ile yerel para birimlerine dönüştürebileceksiniz. Fiziksel TRF kartı ile lokal ATM lerde sıkıntı yaşamadan işlem yapabileceksiniz.

Dada fazla güvenlik.

Eğer **Travelflex** çekleriniz kaybolur ya da çalınırsa, endişe etmenize gerek yok. Çekler kişisel pin kodu ile güvence altında. Bu pin kodu olmadan kimse bu çekleri kullanamaz. Sizde üzerinizde büyük miktar para taşımak zorunda değilsiniz. Ayrıca kaldığınız yere, restorana, mağazaya ödeme yaparken, kişisel bilgilerinizi kötü amaçlı kullanabilecek kişilerle paylaşmak zorunda da değilsiniz. Dahası yabancı ATM veya kredi kartlarını kabul etmeyen ATM lerle **Travelflex** coin sayesinde uğraşmak zorunda kalmayacaksınız.



Bağış

Travelflex ile biz sadece sizin seyahat şeklinizi değiştirmeye çalışmıyoruz, aynı zamanda da diğer insanlara ve doğaya yardım etmek istiyoruz. Bu yüzden cüzdanlara bağış özelliğide ekledik. Mobil üzerinden **Travelflex** coin kazdığınızda, coinlerinizin %2'sini bağışlayacağınız bir hayır kurumu seçeceksiniz.

Bu %2 madencilerin ödülünün üstüne konacak. Böylece madenci %100 ödülünü almaya devam edecek.



ICO (COIN'İN HALKA ARZI)

Travelflex ICO kitlesel fonlaması 2017 Aralık ayının 14'dünde gerçekleştirilmeye başlanacak. Daha fazla bilgi için **Travelflex** websitesi olan travelflex.org lütfen göz atın. ICO'da 95,000,000 coin satışa çıkacak ve 5,000,000 coinde ödül kampanyasına ayrılacak. Satılmayan coinler, ICO sonrasında proof of burn ile yakılacak.

Kurucularda hiç pre-mined coin olmayacak. Bu hem adil olan hem de satın alanlar için, coinin sahipleri tarafından "pump ve dump" yapılmayacağına dair bir güven unsuru. Ön satış yapmamamızın sebebidir bu. İnsanların ICO'dan hemen sonra ucuza elde ettikleri coinleri satmalarını istemiyoruz. **Travelflex'de** bedavaya coin olmayacak.

Script algoritmasında blok ödülünün%100'ü madenciye gidiyor. Bu aynı zamanda kuruculara yeni algoritmayı zamanında bitirmeleri için daha fazla teşvik oluyor.

Travelflex, Zcash'i baz alarak, 4-sene kurucuya ödül modelini benimsedi (<https://z.cash/blog/funding.html>). ICO bittikten sonra madencilik başlayacak. Yeni kazılan coinlerin%90'ı madenciye %8'i kurucuya ve %2'side hayır kurumuna gidecek. 1 saniye madencilğe, 0.5 TRF'lik bir blok olacak.



Coin'in adı	Travelflex Coin
Coin'in kısaltması	TRF
Coin'in logosu	
Coin'in tipi	Başlangıçta TRF coin script mining, fakat daha sonra DAG algoritması tabanlı son ürüne dönüşecek.
Çkarılacak max. coin	ICO boyunca 95,000,000 adet coin ayrıca 5,000,000 coinde ödül programı için reserve
ICO fon hedefi	Travelflex ICO has a soft cap of US\$6,000,000 and a hard cap of US\$28,000,000.
Pre-ICO Coin fiyatı	Herkes için adil fiyat istediğimizden Travelflex pre-ICO yapmayacak. Bu durum ICO'nun hemen sonrasında coin'in dumplanmasını engelleyecek
Kitlesele fonlamada coin fiyatı	TRF Coins 14 Aralık 2017'den 12 Ocak 2018'e kadar 0.28 \$'dan satılıyor olacak. Karşılığına denk gelen Bitcoin (BTC), Ethereum (ETH), BCH, Dash, LTC veya para karşılığı alınabilecektir
Gelirin kullanımı	Coin satışından gelecek fon, mobil uygulamanın geliştirilmesinde TRF fiziksel kartın/debit kartın ortaya çıkmasında, yasal konularda, pazarlama ve satışta, TRF'nin güncel tutulmasında, geliştirici ve yardım hizmetleri takımlarının maaşlarında kullanılacak
Coin dağıtımı	Travelflex coins ödemededen hemen sonra cüzdanınıza transfer edilecek
ICO zamanlaması	ICO başlama tarihi 14 Aralık 2017 saat 00:01 GMT ICO bitiş tarihi 12 Ocak 2018 saat: 23:59 veya hardcap oluncaya kadar. Hangisi önce olursa

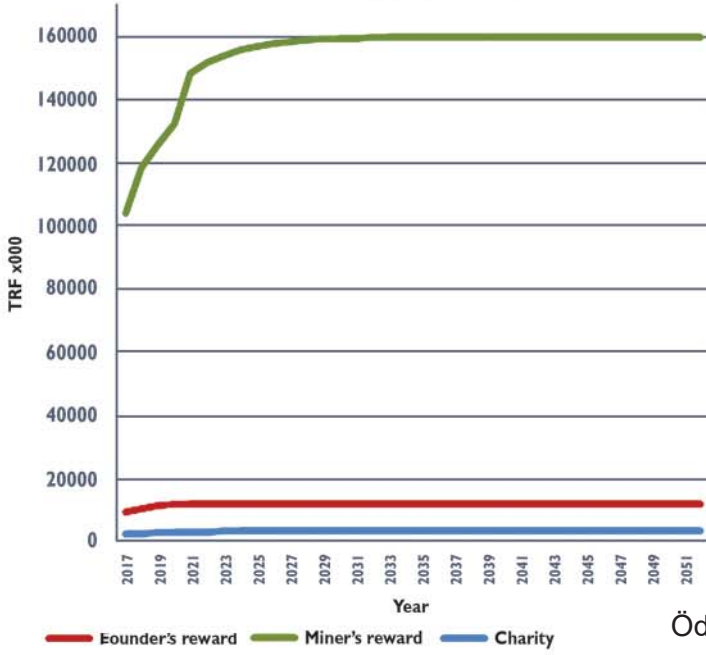


Yeni algoritmada saniyede 0,5 TRF'lik bir blok ödülü olacak. Bu, dakika başına 30 TRF, her 10 dakikada 300 TRF ve her saatte 1,800 TRF ye denk gelmektedir. Bu bize 24 saat için 43,200 TRF vermektedir. Bu yılda ortalama olarak 15,768,000 TRF yapar. 2 yıldan sonra (blok numarası 63,072,000) blok başına ödül %50 azalarak 0.5 TRF'den 0.25 TRF'ye düşecektir. Ve bir 2 yıl sonra ödül tekrar %50 düşecektir ve bu böyle devam edecektir. İlk 4 yıl içinde yeni üretilen coinlerin %90'ı madencilere %2'si hayır işlerine ve %8'ide kuruculara gidecektir. 4 Yıldan sonra bu değişerek kazılan coinlerin tümü madencilere ve hayır işlerine gidecektir.

KURUCULARDA PREMİNE D COİN BULUNMAYACAKTIR!



TRF Distribution



Garifk kurucular ve madenciler için dağılımı göstermektedir. İlk 4 yıl içinde yeni üretilen coinlerin %90'ı madencilere %2'si hayır işlerine ve %8'ide kuruculara gidecektir. 4 Yııldan sonra bu değişerek kazılan coinlerin tümü madencilere ve hayır işlerine gidecektir.

Kurucular da premied coin bulunmayacaktır. Bu durumda kurucuların pump ve dump yapma kabiliyetinin bulunmayacağı ve tek kazançlarının %8'lik ödül dilimi olacağı için ürünün gelişimine odaklanacakları anlamını taşımaktadır. Bu TRF'ye katılmak için daha çok güven ve istikrar vermektedir.

Başlangıçta 1 TRF 0.28\$'dan satılacak. TRF'nin kitlesel fonlamasına katılmak için şu para birimleri ile ödeme yapabilirsiniz: Ethereum (ETH), Bitcoin (BTC), BCH, Dash, LTC veya banka havalesi ile kabul edilen herhangi bir para birimi.

Coinlerin ödemesinde kullanılacak kur, **Travelflex** coin'in Amerikan doları üzerinden eşleniği olacak. (Oranlar online olarak alınacak, kurlar kriptoparaların yüksek dalgalanma hareketinden dolayı farklılık gösterebilir). Paralar arası dönüşüm üzerine anlaşma, canlı sohbet üzerinden yapılabilir.

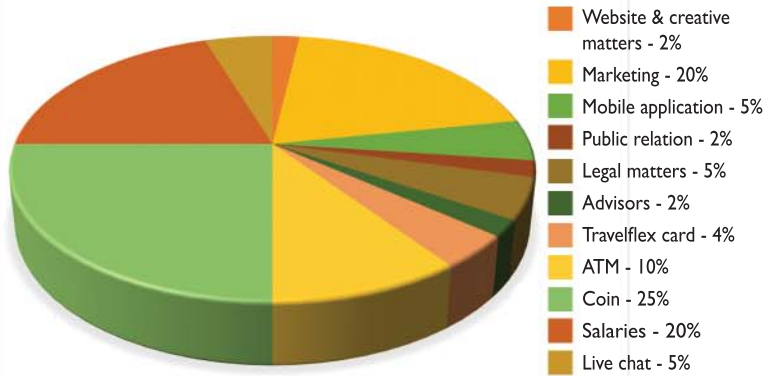
Ödemenin ardından TRF coin, alıcının cüzdanına aktarılır. Alınan coin, anında aktiftir. ICO'dan sonra TRF coin borsaya girecektir ve al-sat başlayabilir.

Erken alım gerçekleştiren yatırımcılar için early-bird bonus adında eksta coin arzı yapılacaktır. Bonus coinler satın aldığınız coinlerin üstüne ilave olacaktır. Eğer TRF coinlerinizi ICO'nun ilk haftası içinde alırsanız %15 ilave coin almaya hak kazanmış olacaksınız.

Fon dağılımı

Travelflex katılımcılarının ICO sonrası elde edilen gelirin nasıl kullanılacağını bilmeleri bizim için önemlidir.

Dilim grafik **Travelflex** tarafından fonların nasıl kullanılacağını göstermektedir.



THE TEAM BEHIND TRAVELFLEX



Peter Hoogslag- CEO

Peter, 2009 yılındaki başlangıcından beri kriptopara alanında aktif olarak yer almıştır. 2011'de akıllıca bitcoin madenciliğine konsantre olma kararı vermiş ve o zamandan bu yana çok da başarılı olmuştur. Peter, kriptopara dünyasını, madenciliğinden ve al-satından uzun vade yatırımcılığına kadar her yönünü bilir. Kriptopara dünyasındaki bu büyük birikimi üzerine kendi kriptoparasını oluşturma kararı almıştır: **Travelflex**.



**Bing Hayashi
Şef Mühendis**

Bing bizim mühendislik şefimizdir. Doktorasını mühendislikten aldıktan sonra, back-end yazılım geliştiricisi olarak çalışmaya başladı ve boş zamanlarını blockchain teknolojisi ve akıllı kontratlar üzerinde çalışarak geçirdi. PTT, Gas ve petrol hattı operasyonları için bilgisayar mühendisi olarak çalışmıştır.



**Marcel Hoogslag
Maliye başkan yardımcısı**

Marcel, finanstan önce genel pratişyenlik yapmıştır. **Travelflex'den** önce, farmasötik şirketlerinin tüm finansal yönden yönetiminden sorumluydu. Şimdi **Travelflex'in** finansal ve hesap işletiminden sorumlu



**Alex Putzolu
Blockchain Geliştiricisi**

Alex bilgisayar ve IT bilimleri okudu ve aktif olarak programcıdır. Bitcoin, blockchain ve kriptopara ile ilgili herşeyle ilgilenmeye başladı. Ana odak noktası, blockchain'in geliştirilmesi.



**Yosui Kitahara
Çekirdek Geliştiricisi**

Yosui, Avustralyada Murdoc Üniversitesinde bilgi teknolojileri okudu. Blockchain dahilindeki herşeyden O sorumludur. Blockchain tabanlı programlarımızı test eder, oluşturur, kurar, onarır ve bakımlarını yapar.



**Andy Acataldi
Araştırma ve Geliştirme**

Andy bizim araştırma ve kriptopara alanında her türlü gelişmeden sorumlu şefimiz. Andy'nin esas işi şirketin adına fırsatları araştırmak ve bunu müşterilerimizi de kapsayacak şekilde büyüterek genişletmek.





Steve Baker
Trader

Steve, forex al-satlarının ardındaki dahi kişidir. 19 yaşında bu işe başlamış ve bu alanda çok başarılı olmuştur. Para piyasalarının hareketlerini izlerken bilgisayar ekranına bağımlılığı nedeniyle kare göz takma adını almıştır. Steve, al-sat ile yatar, al-sat ile kalkar. Bu sektördeki becerilerini ve 2016 yılında bize katıldıktan sonra, bizim için ne kadar değerli olduğunu kanıtlamıştır.



Tineke Dekker
Grafik tasarımcı

Tineke bizim grafik tasarımcımız. Dünyanın pekçok yerine seyahat etmiş, dünya çapında çeşitli yaratıcı projelere girmiş ve sahne almıştır. 2014'den beri kriptoparalar ile yakından ilgilidir ve bu projenin içinde yer almaktan çok heyecanlıdır. Seyahati ve yaratıcılığı kriptopara ile birleştirmektedir.



Pavel Capote
İletişim

3 dilden fazla konuşabilme yeteneğiyle Pavel, Avrupa ve Güney Amerika halkla ilişkiler sorumlusudur. Pavel, sosyal medya etkinliğini gözetmekte, **Travelflex'in** iç ve dış iletişimin yönetilmesinin yanı sıra idaresinide üstlenmektedir.



Tukta Sangkham
İletişim

Tukta, Asyada iletişim ve pazarlama ile ilgili herşeyden sorumludur. Telefonuna yapışkındır ve her zaman sosyal medya kanallarını kontrol eder kriptopara bilgilerini güncel tutar.



Kittiya Prommao
İnsan kaynakları

Kittiya Psikoloji master'ını Chulalongkorn Üniversitesinde tamamlamıştır. İnsanların alışkanlıklarını yakalayan keskin bir gözü vardır. **Travelflex'te** sorumluluğu takıma katılacak doğru insanların bulunmasıdır.



TRAVELFLEX'İN ARKASINDAKİ ALGORİTMA

Travelflex, sadece seyahat endüstrilerini değiştirmekle kalmayacak, aynı zamanda tamamen yeni bir algoritma ile geliştirilen teknolojisi sayesinde, ödeme sisteminde adapte edilerek kriptopara endüstrisini kökten bir biçimde değiştirecektir. Aşağıda yeni DAG algoritmasına ait tezden bir bölümü bulabilirsiniz.

TRF, SYCRIPT İLE ÇALIŞAN VE AKTİF OLARAK KAZILABİLEN GERÇEK BİR COİNDİR. TRF, YENİ DAG TABANLI BİR ALGORİTMAYA DÖNÜŞTÜRÜLEREK DİĞER COİNLERİN YAŞADIĞI ÖLÇEKLENEBİLİRLİK SORUNUNU ÇÖZER.

a way that will be agreed upon by all nodes (eventually) is the main challenge of SPECTRE. We now describe how this is done.

The topology of a block DAG G induces a natural precedence-relation over blocks: if x is reachable from y (i.e., $x \in \text{past}(y)$) then x precedes y , as it was provably created before it. SPECTRE extends this relation into a complete relation over G 's blocks, denoted \prec . This order is immediately translatable into an order over transactions in G : tx_1 precedes tx_2 if the block containing the former precedes that containing the latter. This relation, in turn, induces a natural subset of accepted transactions: tx is accepted if it precedes all of its conflicting transactions in G . The relation \prec is generated by a pairwise vote procedure that occurs independently for every pair of blocks. The operation of this layer will be explained in the next subsections.

Although we may at times refer to \prec as though it orders blocks, we stress that \prec is not necessarily a transitive relation. It is possible to have a series of blocks that precede each other cyclically.² The lack of a total linear ordering over blocks is in fact the way SPECTRE utilizes the weaker consensus requirements of our framework, as a linear order is equivalent to solving the consensus problem [3].

Pairwise ordering of blocks. The basic layer of SPECTRE involves deciding on a pairwise order over the block DAG. Fix two blocks $x, y \in G$. In order to decide if $x \prec y$ or $y \prec x$, we interpret the structure of the DAG as representing an abstract vote. Every block $z \in G$ is considered a voter with respect to the pair (x, y) , and its vote is inferred from the structure of the DAG. We represent a vote by a number in $\{-1, 0, +1\}$, and we denote z 's voting-profile on all pairs by $\text{vote}(z, G)$. $\text{vote}_{x,y}(z, G) = -1$ represents x preceding y ($x \prec y$), $\text{vote}_{x,y}(z, G) = +1$ represents y preceding x , and $\text{vote}_{x,y}(z, G) = 0$ represents a tie. Importantly, $\text{vote}(z, G)$ is an asymmetric relation: $\text{vote}_{y,x}(z, G) = -\text{vote}_{x,y}(z, G)$.

To simplify presentation, we associate a vote with $\text{virtual}(G)$ as well. Recall that the virtual block of G is a hypothetical block which satisfies $\text{past}(\text{virtual}(G)) = G$. The vote of $\text{virtual}(G)$ represents essentially the aggregated vote of the entire block DAG. The basic rules of z 's vote, for any $z \in G \cup \{\text{virtual}(G)\}$, are as follows:

- 1) if $z \in G$ is in $\text{future}(x)$ but not in $\text{future}(y)$ then it will vote in favour of x (i.e., for $x \prec y$).
- 2) if $z \in G$ is in $\text{future}(x) \cap \text{future}(y)$ then z 's vote will be determined recursively according to the DAG that is reduced to its past, i.e., it has the same vote as $\text{virtual}(\text{past}(z))$. If the result of this vote is a tie, z breaks it arbitrarily.³
- 3) if $z \in G$ is not in the future of either blocks then it will vote the same way as the vote of the majority of blocks in its own future.
- 4) if z is the virtual block of G then it will vote the same way as the vote of the majority of blocks in G .
- 5) finally, (for the case where z equals x or y), z votes for itself to succeed any block in $\text{past}(z)$ and to precede any block outside $\text{past}(z)$.

²This is related to the Condorcet paradox in social choice [2].

³We can use information encoded in z 's header, e.g., explicit instructions for tie-breaking, or use the lexicographical ordering of (hashes of) tied blocks, etc.



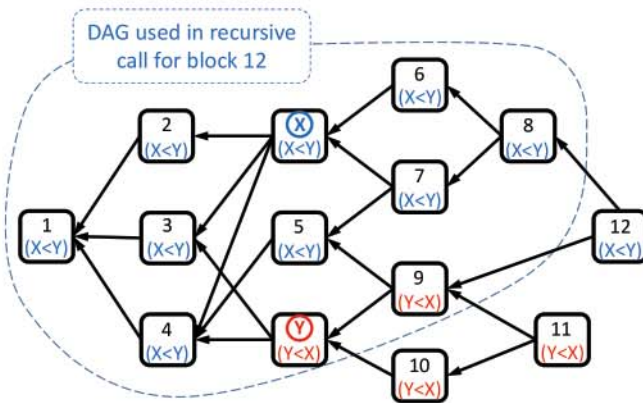


Fig. 1: An example of the voting procedure on a simple DAG. Block x and blocks 6-8 vote $x \prec y$ as they only see x in their past, and not y . Similarly, block y and blocks 9-11 vote $y \prec x$. Block 12 votes according to a recursive call on the DAG that does not contain blocks 10,11,12. Any block from 1-5 votes $x \prec y$, because it sees more $x \prec y$ voters in its future than $y \prec x$ voters.

Intuitively, the first rule dictates that a block that was honestly published gain votes over blocks that are secretly withheld, as honest nodes keep adding new blocks to its future set. The second and fourth rules together guarantee majority amplification, as new blocks add votes that comply with and enhance previous decisions. The third rule is the most subtle; basically, it allows blocks in *past*(x) (in addition to those in *future*(x)) to vote in its favour against y , in case y was withheld for a long time. This is needed to counter a pre-mining attack scheme, which will be described in future sections. Notice that all votes respect the DAG's topology: If x is reachable from y then all blocks vote unanimously $x \prec y$.

Figure 1 illustrates the voting procedure with regards to a single pair of blocks (x,y). Additional examples along with intuition regarding this key algorithm are provided in Appendix A.

The voting procedure is implemented in Algorithm 1 below. In the algorithm, $\widetilde{sgn}(n) = -1$ for $n < 0$, $\widetilde{sgn}(n) = +1$ for $n > 0$, and $\widetilde{sgn}(0) = 0$. To see that the recursion calls from line 4 halt, observe that they take as inputs DAGs strictly smaller than G (because $\text{past}(z) \subsetneq G$), and hence eventually all arrive at the base case $G = \emptyset$ and return. The algorithm is written in its naïve form, for the sake of readability, with a run time of $\mathcal{O}(|G|^3)$. We have written a more sophisticated implementation of this procedure, which runs in expected time of $\mathcal{O}(d \cdot \lambda)$. We will make the code available online in the full version.

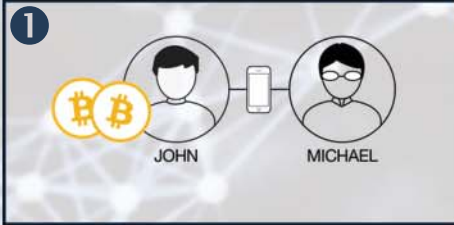
The pairwise ordering of SPECTRE has the following highly valuable property:

Property 4. Once a block is published, the set of blocks that precede it in the pairwise ordering closes fast—w.h.p. it consists only of blocks published before or right after its publication.

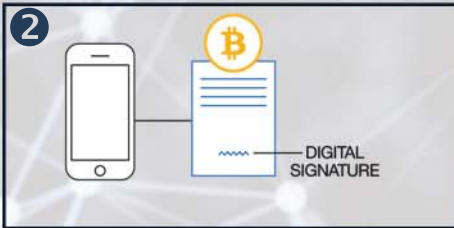
The implications of this guarantee to the security of transactions is immediate, at least at the intuitive level: A user whose transaction is embedded in some published block x can guarantee its safety by waiting some time after x 's publication before accepting it; he is then guaranteed that any block published later on – and that might contain a conflicting transaction – will be preceded by x hence will not threaten the acceptance of his transaction. In Section 5 we will explain how this guarantee is achieved.

Daha fazla bilgi mevcuttur. Ful whitepaper için lütfen iletişime geçin: support@travelflex.org

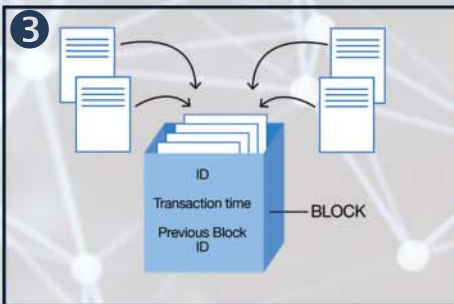
BLOCKCHAIN? NASIL ÇALIŞIR?



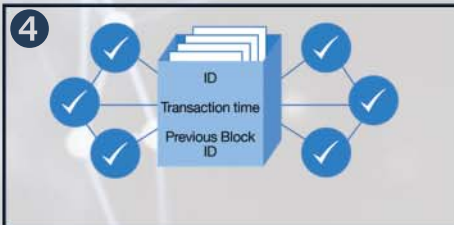
John wants to send Michael some money (digital currency) electronically.



John uses a digital wallet app to transfer the money to Michael. The app stamps the transaction with John's digital signature. This transaction now needs to be verified by the blockchain.



John's transaction is grouped with other transactions that occur at the same time into a block. The block has a unique ID, the transaction time and the ID of the previous block in the chain.



The block containing John's transaction is then broadcast to the entire network to be verified.



Once verified, the block is added to the head of the blockchain forming a permanent and transparent record of transactions.



After the verification process, Michael receives the money from John.



BLOCKCHAIN, DAG BLOCK ALGORİTMASINA KARŞI

Blockchain'in faydaları ve kusurları

Faydaları

- 1/ Merkezsizlik. Merkezi bir yönetim yoktur
- 2/ Şeffaflık ve değişmezlik. Halka açık blockchainler, isteyen herkes tarafından görülebilir
- 3/ Aracılar yok, masraflar yok, düşük işlem maliyetleri

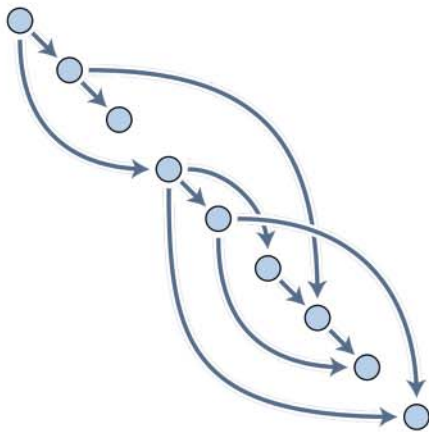
Kusurları

- 1/ Veri boyutu /performans ve blok boyutunun ölçeklenebilirlik limiti, konsensus mekanizmasıyla, daha fazla işlem gücü gereksinimi
- 2/ Energy tüketimi: Azımsanmayacak miktarda bilgisayar gücü= daha fazla enerji kullanımı
- 3/ Ana bloğa bağlı: Birşekilde ana blok ile yavru blok arasındaki bağlantı hasar alırsa bağlantı/zincir kırılır

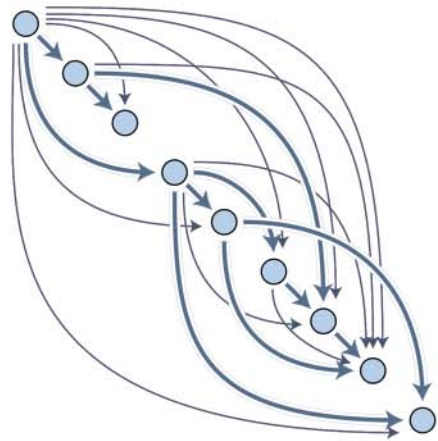


DAG blok algoritması

Topolojik sıralama



Geçiş kapanışlı



TRAVELFLEX YOL HARİTASI

2016, 4. çeyreği

Başlangıç fikri şirketin kurucusunun kafasında canlandı. Yeni bir kriptopara ve onunla ilişkili hizmetlerin tamamı seyahat endüstrisine odaklandı ki bu endüstri aksayan ve can sıkıcı olabilen bir endüstri

2017, 1. çeyreği

2 kriptopara fanatığı kurucuya katıldı ve TRF coinin ve konseptin ardındaki orijinal takım oluştu. Bu fikri gerçeğe dönüştürmek için harita tasarlandı ve takım bunun üzerinde çalışmaya başladı.

2017, 2. çeyreği

Başlangıç takımı projenin etrafında toplandı ve tam konsept ortaya kondu. Uzmanlar, kurucuların belirlediği yol haritası doğrultusunda Android ve IOS platformları için mobil mining uygulamasının geliştirilmesine başladı. Sohbet kısmının testi yapıldı ve herşey başarılı şekilde tamamlandı.

2017, 3. çeyreği

Asya-pasifiğin pekçok dinamik pazarının kalbi olan Hong Kong'da şirketin kurulması, hukuki konularda ve finansal işlemlerde güvence sağlamak için gerçekleştirildi. Logomuz ve ticari markamız kayıtlı hale geldi.

2017, 4. çeyreği

ICO ve mobil mining uygulamasının beta versiyonun final testleri tamamlandı. Canlı sohbet takımı tüm konularda size yardımcı olmaya hazır.

14 Aralık 2017'den 12 Ocak 2018'e kadar dünya geneline **Travelflex'in** ICO'su duyuruldu ve hedef 28 milyon ABD\$ olarak belirlendi. Alıcılar, ICO'ya katılmaları ve eşsiz şartlarımızdan yararlanmaları için davet edildiler. ICO 12 Ocak 2018'de tamamlanacak. Toplamda 95,000,000 coin satışa sunuldu ve 5,000,000 coin ödül kampanyalarına ayrıldı. ICO'dan sonra tüm satılmayan coinler imha edilecek ve kurucu takımın elinde hiç coin kalmayacak.

2018, 1. çeyreği

Coinler yaratılacak ve mining başlayacak. TRF coinler TRF coinlere dönüştürülecek. Travelflex cüzdan, **Travelflex** çekler ve **Travelflex** kartlar gibi ek servisler gerçekleştirilecek. Takımımız TRF coinin tüm büyük borsalarda işleme konması için çok çalışacak. **Travelflex** kartı gerçeğe dönüştürmek için tüm yasal konular partnerlerimizle imza atılması için üstlenilecek.

2018, 2. çeyreği

Basılabilir çekler kullanılabilir olacak. TRF coinlerin alışıla gelmiş işlemlerinde, servis satılmalarında, havayolu şirketlerinde, otel zincirlerinde kullanılması için seyahat endüstrisinin lider şirketleriyle ortaklık geliştirilecek.

2018, 3. çeyreği

Travelflex fiziksel kartı arz edilecek ve ATM'lerde kullanılabilir olacak. Sadakat programı seyahat endüstrisi liderleriyle beraber geliştirilecek. GDS endüstrileri ile ortaklık, Travelflex'in eşsiz hizmetlerinden daha fazla insanın yararlanmasını sağlayacak.

2018, 4. çeyreği

Birleşme gerçekleşecek ve TRF yeni bir algoritmaya sahip olacak. Bu algoritma TRF'ye büyük ölçülebilirlik potansiyeli ve süper hızlı transaction sağlayacak. Tüm eski TRF coinler imha edilecek ve yeni ve nihayi tasarımlarına dönüşecekler.

2019, 1. çeyreği

Travelflex sahiplerinin coinin daha çok kullanabilmeleri ve coinin daha fazla kabulünü sağlamak için endüstriden yeni partnerlerle yeni ilişkiler geliştirilecek. Canlı sohbet ekibi ihtiyaç duyulduğu her an orada olacak.

2019, 2. çeyreği

Takım mevcut uygulamalar üzerinde çalışmaya devam edecek. Yeni fikirler doğabilir ve gelişme aşamasında olabilir. Bu süre zarfında kriptoparalar bir regülasyon altına girebilir, o zaman için **Travelflex'i** %100 fonksiyonel tutabilmek adına, gerekli olması durumunda kurucular ve avukatlarla beraber mevcut regülasyonlara hazırlanılacak. Bu hazırlık, özel durumların gerçekleşmesi durumunda, daha önce yapılacaktır.



TRAVELFLEX ICO KULLANIM ŞARTLARI

LÜTFEN KULLANIM ŞARTLARINI DİKKATLİCE OKUYUNUZ. EĞER KULLANIM ŞARTLARINI KABUL ETMİYORSANIZ, COİN ALMAYINIZ

Halka arz sırasında ("ICO"), **Travelflex** ("şirket", "biz", "bize")'den satın aldığınız TRF coinler ("coinler"), bu kullanım şartları ("şartlar")'na tabidir. Sizler herbiriniz ve biz birer "taraf", beraberce "taraf"ız. ICO süresince bizlerden coin olarak, bu şartlara ve şartlarla ilgili referanslara veya websitemize (Travelflex.org) veya mobil uygulamalarımıza (12 Ocak 2018'den sonra kullanılabilir olacak) bağlısınız. Eğer bu kullanım şartları ile ilgili herhangi bir sorunuz olursa, lütfen support@Travelflex.org üzerinden bizle temasa geçin

Siz ve şirket aşağıdakileri kabul etmiş sayılırsınız:

- ICO'nun başlangıcı ve sürmesi. Şirket 14 Aralık 2017'de başlayıp, 12 Ocak 2018'de veya tüm coinlerin satılmasıyla sonlanacak (hangisi önce olursa) bir ICO yürütmektedir.

- Siz coin satın alabilmek için 18 yaşında ya da daha büyüsunüz yada izin aldınız (ebeveynlerden veya farklı şekilde)

Travelflex coinlerin daha küçükler tarafından satın alınmadığını garanti edemez.

- **Travelflex'in** satın alınması kısa veya uzun vadede maddi kayıplara yol açabilir. **Travelflex** yatırımcıları fiyatta yüksek dalgalanmaları beklemelidirler.



Websitesindeki bilgiler, **Travelflex'in** para kaybına yol açmayacağını garanti etmez.

- **Travelflex'in** satın alınması ve transaction işlemleri sırasında olan/olabilecek olan vergilerden siz tek başınıza sorumlusunuz. Şirketin ve internet sitesinin sahipleri veya katkı sağlayanlar, **Travelflex'in** satın alınması veya transaction sırasındaki vergilerden sorumlu tutulamazlar.

- **Travelflex** coinlerinin satın alınmasının her kişi ya da her ülke için erişilebilir, uygun ya da yasal olduğu iddiasında değiliz. Eğer **Travelflex** coinleri satın alırsanız bunu kendi inisiyatifinizle yaparsınız ve yerel yasalara uymanız sizin sorumluluğunuzdadır.



YASAL YÖNLER VE SORUMLULUK REDDİ

TRF COİNLER ÜRÜNDÜR, SİGORTA POLİÇESİ VEYA YATIRIM DEĞİLDİR. SİZE ŞİRKETDE OY HAKKI VEYA FARKLI TÜRDE HAKLAR VERMEZ. TRF COİNLER BELİRLİ ÜLKELERDE OLMAYABİLİR VEYA BELİRLİ BİREYLER TARAFINDAN ALINAMAYABİLİR. TRF COİNLERİN ALINIMINDAN VE BUNA BAĞLI RİSKLERDEN SINIRSIZ SÜRELİĞİNE YALNIZCA SİZ SORUMLUSUNUZ. KRİPTOPARALARLA İLGİLİ ÜLKENİZİN VEYA EYALETİNİZİN GEÇERLİ KANUNLARINI HAKKINDA BİLGİ SAHİBİ OLMALISINIZ. **TRAVELFLEX** SORUMLU TUTULAMAZ. LÜTFEN TRF ALMADAN ÖNCE KULLANIM KOŞULLARIMIZI OKUYUNUZ. EĞER YAPACAĞINIZ HAREKETLE İLGİLİ EN UFAK BİR ŞÜPHENİZ VARSA, YASAL, FİNANSAL, VERGİ, VE DİĞER BU KONULARDA UZMAN PROFESYÖNELLERE DANIŞMALISINIZ. BU TEKNİK KAĞIDIN HİÇ BİR PARÇASI, BU BÖLÜM “YASAL YÖNLER VE SORUMLULUK REDDİ” OLMADAN DAĞITILAMAZ. **TRAVELFLEX**, BU TEKNİK KAĞITTAN VEYA BİR PARÇASINDAN KAYNAKLI OLARAK HİÇBİR ENDİREK, DİREK, ÖZEL, TESADÜFİ, RASTLANTISAL VEYA DİĞER KAYIPLARDAN Kİ BUNLAR BURADA YAZILI OLANLARIN HER TÜRLÜSÜ OLMAKLA BERABER, SADECE BUNLARLADA SINIRLI KALMAYAN GELİR, KAZANÇ, KAR KAYBI VE KULLANIM VEYA VERİ KAYBINDAN SORUMLU TUTULAMAZ BUNLARA BAĞLI OLARAK ORTAYA ÇIKAN HERHANGİ BİR KABUL VE GÜVEN TAMAMEN SİZE BAĞLIDIR. **TRAVELFLEX**, İSTER TÜZEL İSTER ŞAHİSLAR İÇİN OLSUN, TEKNİK KAĞITTA BELİRTİLEN BİLGİLER İÇİN HİÇBİR ŞEKİLDE EKSİKSİZ VE TAMANLAMIYLA DOĞRU OLDUĞUNA DAİR TEMSİL, GARANTİ VEYA TAAHHÜT VERMEZ, GERÇEKLEŞECEKLERİNİ BELİRTMEZ VE YA GERÇEKLEŞECEKLERİNE DAİR İDDİADA BULUNMAZ, HER TÜRLÜ TEMSİL, GARANTİ VEYA TAAHHÜTÜ BURADAN REDDETMEKTEDİR.

Bu teknik kağıtta veya bir bölümde (duruma göre) herhangi bir bilgiye erişirken ve/veya kabul ederken, **Travelflex'e** aşağıdaki gibi bir taahhütte bulunuyorsunuz:

(a) coinler incelemek, yorumlanmak, sınıflandırılmak veya ele alınıp işlem görmek için değildir (I) kriptoparalar haricinde diğer paralarda olduğu gibi bunu yapamazsınız,(II) herhangi bir kişi veya kuruluş tarafından çıkarılan tahviller, hisse senetleri veya kar payları gibi değildir (III) tahviller, hisse senetleri veya kar paylarında olduğu gibi haklarınız, opsiyonlarınız veya bu hakların türevleri yoktur (IV) toplu bir yatırım

planındaki birimlerdir. (V) Güvene dayalı bir işteki unitelerdir (VI) güvene dayalı bir işteki unitelerin türevleridirler veya (VII) Poliçe yada aynı poliçe sınıfından değildir.

(b) Coinlerin teslim edilmesinin kabulü yürürlükteki kanun, kararname, düzenleme, antlaşma veya idari işlemle yasaklandığı coğrafik alanların vatandaşı yada sakini iseniz (vergi ya da bunun dışındaki şeyler) TRF coin almaya uygun olmadığınızı biliyor ve bundan haberdarsınızdır.

Bu ileriye dönük ifadeler, bilinen ve bilinmeyen riskler içermektedir. Belirsizlik ve diğer faktörlerin geleceğe yönelik sonuçları olabilir. Belirsizlik ve diğer faktörlerin geleceğe yönelik sonuçları, **Travelflex'in** ve/veya bağlı şirketlerin ve/veya ürünlerinin geleceğe yönelik sonuçlarla maddesel açıdan farklı olması, farklı performans göstermesi ya da beklenen, ifade edilen yada uyarılan başarılarının farklı olmasına neden olabilir.

Bu faktörler, diğerlerinin yanında şunları da içermektedir: (I) **Travelflex'in** kendi işletmelerini ve operasyonlarını yürüttüğü ülkelerdeki siyasi, sosyal, ekonomik ve stok ya da kriptopara piyasasındaki koşullardaki değişiklikler ve düzenleyici çevre; (II) **Travelflex'in** gelecek planlarını uygulayamamaları veya kendi iş stratejilerini yerine getirememeleri riski; (III) Para birimlerinin ve kriptoparaların faiz oranlarındaki ve borsalardaki değişimleri; (IV) Beklenen büyüme stratejilerindeki değişiklikler ve **Travelflex'in** beklenen iç büyümesi; (V) kullanılabilirlikteki değişiklikler, ödenecek ücretler, çalışanlara ait maaşlar, **Travelflex** müşterilerinin gelecekteki sermaye ihtiyaçları veya tercihleri; (VI) savaş yada ulusal, uluslararası terörizm; (VII) Katastrofik olaylar, doğal felaketler ya da **Travelflex'in** iş ve/veya operasyonlarını etkileyecek felaketler.

Bu raporda yer alan ya da bağlantılı olan hiçbir şey, **Travelflex'in** gelecekteki performansına veya politikalarına dair bir vaat, bir söz ya da taahhüt içermez.

Tazminat

uygulanan yasaların izin verdiği en geniş kapsamda, tazmin edilecek, korunacak ve zararsız tutulacaksınız. **Travelflex** ve geçmiş, şimdiki ve gelecek çalışanlarının, görevliler, müdürler, müteahhitler, danışmanlar, hisse sahipleri, tedarikçiler, satıcılar, hizmet sağlayıcılar, ana şirketler, bağlı şirketler, temsilciler, acentalar, selefler, halefler, atanmış ve taleplere karşı olanlar, talepler, eylemler, zarar, kayıp, maliyet ve giderlerden (avukatlık ücretleri de dahil olmak üzere) bunlarla ilgili veya bunlardan kaynaklanan

(i) Coini satın alırsanız ya da kullanırsınız, (ii) Sorumluluklarınız ve yükümlülükleriniz bu şartlar altındadır, (iii) Bu şartları ihlal ederseniz ya da (iv) Başka kişilerin veya tüzel kişilerin haklarını ihlal ederseniz.

Translations

Bu teknik kağıt İngilizce olan teknik kağıdın tercümesini içerir. Bu tercüme size kolaylık olmaları amacıyla sunulurlar. Herhangi bir durumda İngilizce teknik kağıt ile tercüme edilen teknik kağıt arasında kalırsa, İngilizce olan teknik kağıt öncelikli olarak ele alınmalıdır. Eğer bir uyumsuzluk farkederseniz lütfen bildiriniz: support@travelflex.org.

Kullanım koşullarının değiştirilmesi

Bu Şartları önceden bildirmeksizin ve tamamen taktirimizde olarak istediğimiz zaman revize edebilir ve güncelleyebiliriz. Tüm değişiklikler yayınlandıkları anda yürürlüktedir. Ürünlerimizi kullanmaya devam etmeniz, gerçekleştirilen güncellemeleri kabul ettiğiniz anlamına gelmektedir. Konunun başlığında son versiyon tarihini bulacaksınız, lütfen oraya bakınız.

Fikri mülkiyet hakkı

Travelflex ve tüm içeriği, özellikleri, fonksiyonları (içermekle beraber bunlarla sınırlı değildir tüm bilgiler, yazılım, görüntüler, tekst, imajlar, videolar ve sesler ve tasarım, seçim ve düzenleme ve bunlarla ilgili şeyler) şirkete, lisans veren ya da bu tür materyallerin sağlayıcılarına aittir ve telif hakkı, ticari marka, patent, ticari sır ve diğer fikri mülkiyet hakları, mülkiyet hakkı kanunları ile korunmaktadır.

Bu koşullar size bu teknik kağıtı sadece kişisel olarak kullanma hakkı vermektedir, halka açık kullanmazsınız. çoğaltmamalı, dağıtmamalı, değiştirmemeli, halka açık türetilmiş çalışmalar oluşturmamalı, yeniden yayınlamamalı, indirmemeli, bu teknik kağıdı saklamamalı ve iletmemelisiniz.





TRF