

TRAVELFLEX



SEURAAVAN SUKUPOLVEN
KRYPTOVALUUTTA
ICO JOULUKUU 2017

SISÄLLYSLUETTELO

YHTEENVETO TRAVELFLEX KRYPTOVALUUTASTA	3
MIKSI TRAVELFLEX	4
TRAVELFLEXIN TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET	5
TRAVELFLEXIN RATKAISUT MATKUSTUSALLALLE	6
TRAVELFLEX KOLIKKOTEKNOLOGIA	8
ICO - (ALUSTAVA KOLIKKOTARJOAMA)	9
TRAVELFLEX ICO LYHYESTI	10
TEKIJÄT TRAVELFLEXIN TAKANA	12
TRAVELFLEX ALGORITMI	14
LOHKOKETJU? MITEN SE TOIMII?	16
LOHKOKETJU VS DAG LOHKOALGORITMI	17
TRAVELFLEX ROAD MAP	18
ICO - KÄYTTÖEHDOT	19
LAINOPILLINEN NÄKÖKULMA JA VASTUUVAPAAUSLAUSUMA	20




TRAVELFLEX kolikko: Seuraavan sukupolven kryptovaluutta ja desentralisoitu kolikko, joka tekee matkustamisesta helpompaa.

© Whitepaper – viimeisin päivitys 5 joulukuuta 2017



YHTEENVETO TRAVELFLEX KRYPTOVALUUTASTA

Travelflex Hinta	US\$0.28 per TRF
Alkulohko luotu	Lauantai, 2. joulukuuta 2017. 11:10:58 GMT
Ikoni	
Nimi	Travelflex
Symboli / Tagi / Lyhenne	TRF
Verkkosivun osoite	www.travelflex.org
Github / Lähdekoodi	Julkaistaan ICO:n jälkeen
Käytetty algoritmi	Alkaa Travelflex scryptillä. Konvertoidaan DAG pohjautuvaan algoritmiin
Foorumi	Bitcointalk
Travelflex lompakkoversio	TravelFlex-qt, versio 4.1.0.0
Tila	Elinvoimainen
Yhteyksiä	8
Tarkistealgoritmi	Scrypt. Konvertoidaan DAG pohjaiseen algoritmiin.
Toimivuuden todistushanke	Toimivuuden todistus
Liikkellelaskettavien kolikoiden	100 000 000 ICO:sta + 63 000 000 kolikkoa 30 vuoden aikana.Yhteensä 163 000 000 kolikkoa.
Lohkoaika	Alkaa minuutista scryptillä, ja putoaa sekungiin DAG algoritmeilla.
Lohkopalkkio	Aluksi 30 kolikkoa / minuutti scryptillä. DAG muunnoksen jälkeen: 0,5 / 1 sekunnin lohko, joka vastaa 30 kolikkoa minuutissa.
Vaikeusasteen uudelleenkohdistus	1 lohko



MIKSI TRAVELFLEX

Matkustusala on triljoonan dollarin toimiala, joka työllistää noin 10% kaikesta työvoimasta maailmanlaajuisesti. Toimiala kasvaa tasaisesti joka vuosi. Teknologia on helpottanut matkustamista ja pystymme matkustamaan pidemmälle lyhyemmässä ajassa. Kuitenkin, rahallisesti asiat voitaisiin tehdä helpommin ja turvallisemmin. **Travelflex** kolikko auttaa muuttamaan makustusalaa.

Kun maksat **Travelflexillä**, voit olla varma, että maksusi suoritetaan turvallisesti ja ilman korkeita maksuja. **Travelflex** tuo markkinoille uudelleen modernin muodon matkashekeistä, jotka ovat olleet luotettava ja turvallinen maksutapa ihmisille ympäri maapallon vuodesta 1891.

Nimi **Travelflex** juontuu **Travelflex** luottokortista, jota ihmiset voivat käyttää millä tahansa nostoautomaatilla ympäri maailman tai verkkopalveluissa jotka hyväksyvät luottokortit. **Travelflex** voi toimia myös escrow palveluna. Lisäksi **Travelflex** -kolikoiden (TRF) louhinta tulee olemaan ASICS resistantti, ja sitä voi louhia GPU:lla. Tulevaisuudessa sitä voi louhia myös mobiiliapplikaatiolla.

Mobiililouhinta-applikaatiolla tulee olemaan sosiaalisia toimintoja, kuten chat ja ystävälista. Myös lähikenttäkommunikaatiotoiminto (Near Field Communication, NFC) tulee olemaan osa **Travelflexiä**. Tämä mahdollistaa toisten **Travelflex** käyttäjien näkemisen lähistöllä. Sosiaaliset toiminnot voi kytkeä pois, ellei niitä halua käyttää.

Jokaista louhittua kolikkoa vasten, tullaan osa kolikoista lahjoittamaan hyväntekeväisyyteen jonka louhija saa päättää. Tulevassa ICO:ssa (alkaen 14.12.2017), tarjoamme 95 000 000 **Travelflex** kolikkoa myyntiin. Lähtöhinta kolikoilla on 0,28\$ USD. 5 000 000 kolikkoa on varattu palkintojärjestelmään.

ICO tuo **Travelflexille** tarvittavat varat jatkokehitystä ja optimointia varten, samalla antaen osallistujille mahdollisuuden ostaa ennakolta TRF -kolikoita ja mahdollisuuden voittaa unohtumaton loma.



TRAVELFLEXIN KESKEISIMMÄT OMINAISUUDET

- ★ **Supernopeat transaktiot maailmanlaajuisesti ja sopiva lohkokoko**
- ★ **Fyysinen Travelflex kortti**
- ★ **Escrow palvelu verkon yli**
- ★ **Oikea kolikko, joka on toteutettu DAGiin pohjautuvalla algoritmilla, joka ratkaisee skaalautuvuusongelmat joita muilla kolikoilla on.**
- ★ **Suora 100% turvallinen ja desentralisoitu chat lompakosta lompakkoon (käyttäjältä käyttäjälle).**
- ★ **Lähikenttäkommunikaatiotoiminto (Near Field Communication, NFC) muiden lähellä olevien käyttäjien havainnoimiseen.**
- ★ **Sosiaaliset toiminnot, jotka voidaan kytkeä pois koska haluat**
- ★ **Todellinen ASIC resistantti desentralisoitu louhinta (POW) kolikko. GPU louhinta.**
- ★ **Mobiilinoedit pitämään verkko enemmän desentralisoituneena ja nopeampana**
- ★ **Lahjoitus hyväntekeväisyyteen**
- ★ **24h tuki (chatin kautta)**
- ★ **Modernit tulostettavat shekit**



TRAVELFLEXIN RATKAISUT MATKUSTUSALLALLE

Matkustusala on yksi maailman suurimmista aloista, ja se kasvaa koko ajan. Vuonna 1995 noin 520 miljoonaa ihmistä matkusti maailmanlaajuisesti.

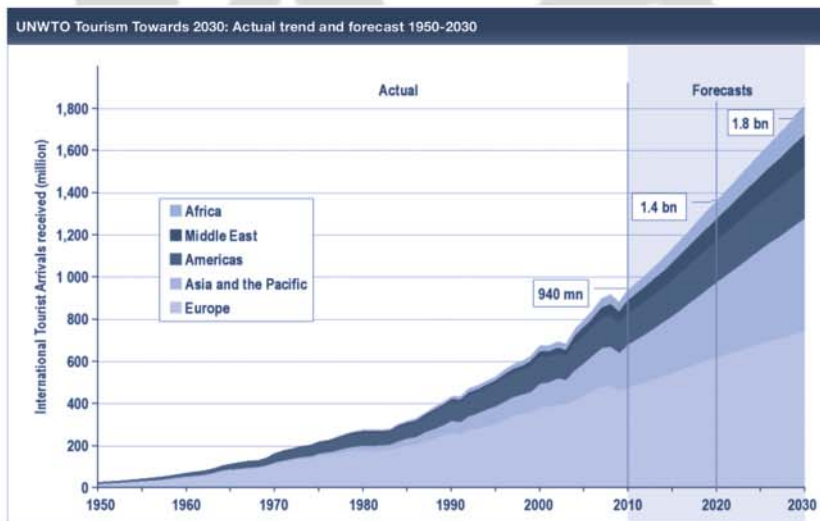
20 vuotta myöhemmin, vuonna 2015, määrä oli kasvanut 1065 miljoonaan. Pidemmällä aikavälillä turismin kasvu tulee kasvamaan vahvasti. Vuoteen 2030 mennessä, arvioitu kansainvälisen matkailun ihmismäärä tulee olemaan 1,8 miljardia.

Globaali ekonominen tuotto matkustuslalta oli vuonna 2016 \$7,6 triljoonaa USAn dollaria. Tämä on noin 10% maailman kulutuksesta. Lisäksi, WTTC:n (maailman matkustus ja turismi lautakunta) mukaan matkustusala työllistää 292 miljoonaa ihmistä, mikä on noin 10,2% koko maailman työllisyydestä. Tämä luku on arvioitu myös nousevan matkustusalan kasvun mukana.

Parempien matkustustapojen kehittämisellä ja lentokoneen keksimisellä, toiselle puolelle maapalloa matkustaminen on nykyään todella helppoa.

Voimme varata lennot ja hotellit verkosta; voimme varata nähtävyyksiin liput, tarkastella ravintoloita tai jopa järjestää koko matka verkon kautta. Todellakin, matkustus on kehittynyt viime vuosina; kuitenkin me **Travelflexillä** uskomme, että voimme viedä matkustuksen uudelle tasolle. **Travelflex** haluaa yhdistää matkustusalan lohkoketjuun jotta matkustaminen olisi myös rahallisesti helpompaa, halvempaa sekä turvallisempaa.

Vaikka matkustus on jo taloudellisesti suhteellisen turvallista ja helppoa, matkustajat kohtaavat kuitenkin muutamia ongelmia nykypäivänä. Oman fiat rahan muuttaminen toiseksi fiat rahaksi voi olla kallista.



IKansainvälisten turistien saapumiset maanosittain, todellinen ja ennuste. 1950-2030. Source: UNWTO

Kuten numerot kertovat, matkustus on ollut saavutettavampaa yhä kasvavalle osalle ihmisiä viimeisten vuosikymmenten aikana. Ensin matkustajat maksoivat käteisellä, sitten tuli matkashekit, ja lopulta maksukortit jotta matkustus olisi helpompaa.

Ensinnäkin, maksaessa **Travelflexillä**, kolikot poistavat korkeat vaihtomaksut jotka syntyvät kun vaihdetaan käteistä valuuttaa vaihtopisteissä. Tämä maksu voi olla mitä vain väliltä \$1 - \$70 USD tai jopa kalliimpaa riippuen kohteesta ja valuutasta johon vaihto tehdään. Sanomattakin on selvää, että suurin osa matkajista ei haluaisi näitä maksuja maksaa.

Tätä rahaa voitaisiin käyttää rahoittamaan retki, hyvä ruoka hienossa ravintolassa, tai se voitaisiin käyttää majoitukseen. **Travelflex** vähentää paljon vaihtomaksuja. Voit tulostaa

kolikkosi ja vaihtaa kolikkosi reaaliaikaisen kurssin mukaan **Travelflexiin** osallistuvissa vaihtopisteissä. Näitä vaihtopisteitä on jo monessa suuressa matkustuskohteessa läpi maailman.



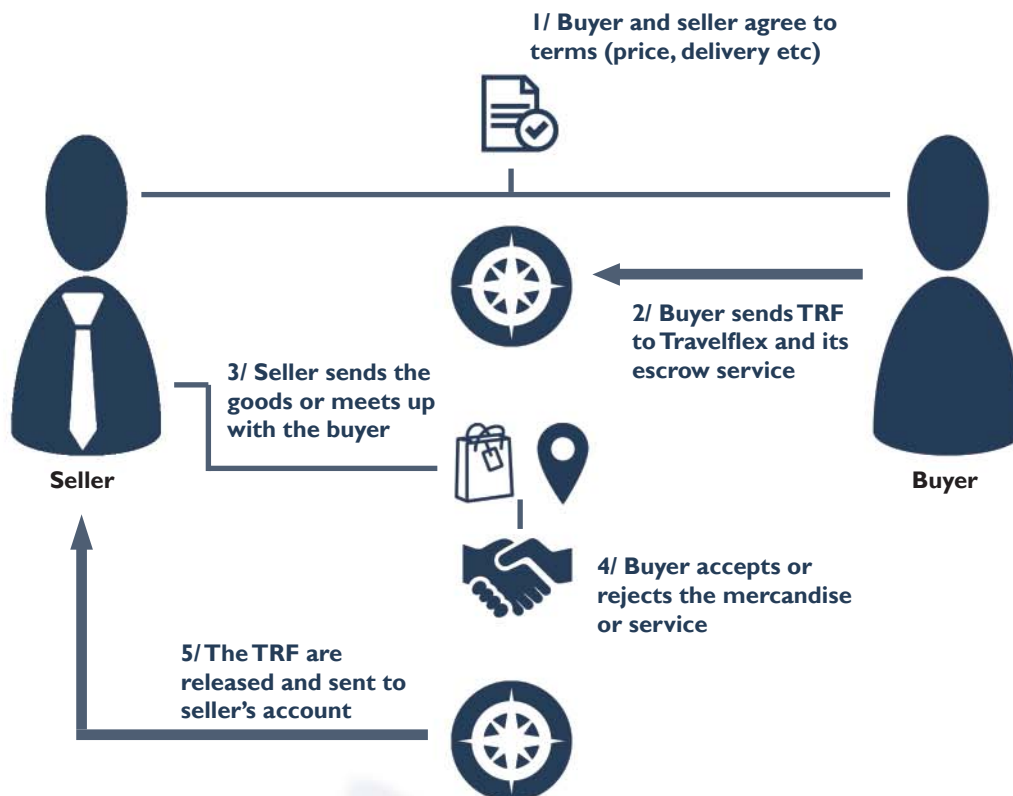
Travelflex tiimi tekee jo kovasti töitä, jotta perinteiset valutanvaihtopisteet liittyisivät **Travelflexiin**.

Shekit ovat turvallisia, ne voidaan vaihtaa vain kun tunnistaudut omalla pinkoodillasi. Kukaan muu ei voi käyttää shekkejä ilman pinkoodiasi. Lisäksi, sinun ei tarvitse kantaa enää käteistä mukana, joka voidaan varastaa.

Ongelmat pankki ja luottokorttien kanssa on osa matkustusta. Joissakin maissa paikallinen nostoautomaatti ei hyväksy korttiasi. On myös mahdollista että korttisi jää automaatin sisälle. Jälleen maksat korkeita maksuja käyttäessäsi korttia ulkomailla. Lisäksi, kun maksat majoituksesta luottokortillasi, sinun pitää

antaa korttisi tiskin takana olevalle henkilölle, joka altistaa korttitietojen varkauksille ja kortin väärinkäytölle. Lisäksi korttitiedot on helppo kopioida kolmansille osapuolille myytäväksi tällaisissa tapauksissa. Maksamalla **Travelflexillä**, ratkaiset nämä ongelmat. Sinun ei tarvitse antaa henkilökohtaista lompakkoa tai pin -koodia hotellilla tai varatessasi lentoa.

Lisäksi, **Travelflex** voi palvella escrow palveluna. Oletko ikinä varannut hotellia joka on paikalle saapessa likainen ja kauhea, huone ei saatavilla tai hotellia ei jopa ollut ollenkaan? Voit maksaa **Travelflex** kolikoilla, ja **Travelflex** jäädyttää kolikkosi saapumispäivään. Kun saavut, voit olla varma, että saat sen mistä olet maksanut. Jos kaikki ei ole niinkuin pitää, saat kolikkosi takaisin.



TRAVELFLEXIN KOLIKKOTEKNOLOGIA

Mobiililouhinta-aplikaatio

Louhinta tapahtuu pääsääntöisesti GPU:lla (näytönohjaimella) ja louhintaryhmät ovat kaikille avoimia kun kolikko on valmis. Lisäksi transaktionopeudet tulevat olevaan nopeampia mobiilinodeiden kanssa älypuhelimellasi.

Haluamme kehittää ainutlaatuisen louhintasovelluksen, joka voidaan asentaa puhelimeen. Tämä tuo louhinnan kaikkien ulottuville ympäri maailman, eikä vain niille joilla on varaa pystyttää louhintafarmi. Tarvetta kalliille raudalle ei tule olemaan. Kallista prosessoreita, näytönohjaimia tai ASIC systeemeitä ei tarvita. Ensimmäisestä päivästä ICon jälkeen jokainen voi louhia älypuhelimella **Travelflex** kolikkoa.



Ainutlaatuinen sosiaalinen applikaatio

Meidän sovelluksemme on sosiaalinen sovellus. Voit lisätä ystäviä, perhettä ja muita omaan ystävälistaasi. Voit helposti lähettää tai vastaanottaa kolikoita ystävälistan jäseniltä.

Voit keskustella kontaktiesi kanssa kryptatun chatinavulla. 100% turvallinen lompakosta lompakkoon toiminto (henkilöltä henkilölle).

Profiilisi voidaan linkata sosiaaliseen mediaan. Jos linkkaat lompakkosi sosiaaliseen mediaan, saat bonusta joka kerta kun louhit kolikkoa. Linkkaamalla TRF lompakkosi sosiaaliseen mediaan, voit tar-

kastella muiden profileja joille haluat lähettää rahaa. Tämä tekee kolikoiden lähettämisestä turvallisempaa, kun tiedät kenen kanssa olet tekemisissä. Lisäksi sisäänrakennetulla NFC toiminnolla voit löytää toisia lähellä olevia mobiiliapplikaation käyttäjiä.

Yksityisyys ei häviä, sillä jokainen voi itse päättää käyttääkö sosiaalisuustoimintoja. Voit yksinkertaisesti asettaa profiilisi yksityiseksi jos niin haluat.

Halvemmat vaihtokurssit

Travelflexin avulla, sinun ei tarvitse maksaa valuutanvaihdosta aiheutuvia kuluja, pankkiautomaattinostokuluja, tai pankki -ja luottokorttikuluja. Voit tulostaa **Travelflex** kolikkosi ja käyttää niitä samalla tavalla kuin matkashekkejä käytettiin menneisyydessä. Voit vaihtaa myös shekkisi paikalliseen valuuttaan TRF nostoautomaateilla suurissa matkustushubeissa. Fyysisellä TRF kortilla voit nostaa rahaa paikallisista nostoautomaateista ilman ongelmia.

Turvallisempi

Jos kadotat **Travelflex** shekkisi, tai jos ne varastetaan, sinun ei tarvitse olla huolissasi. Shekit ovat turvattu henkilökohtaisella pinkoodillasi. Kukaan muu ei voi käyttää shekkejä ilman pinkoodiasi. Sinun ei tarvitse myöskään kantaa suurta määrää käteistä mukana. Lisäksi sinun ei tarvitse antaa luottokorttitietojasi majoituspalveluissa, ravintoloissa tai kaupoissa. Tämä poistaa ongelman jossa korttisi tiedot kopioitaisiin rikollistarkoituksessa. Lisäksi nostoautomaatit, jotka ei hyväksy ulkomaisia kortteja ei ole ongelma TraveFlex kolikkoja käytettäessä.



Hyväntekeväisyys

Travelflexillä me emme vain halua muuttaa tapaa jolla matkustat, haluamme myös auttaa muita ja ympäristöä. Siksi perustimme lompakoita eri hyväntekeväisyyksille. Kun louhit **Travelflex** kolikoita mobiil-iapplikaatiollasi tai loushintakokoonpanollasi, saat valita kohteen johon 2% kolikoista ohjataan.

Tämä 2% tulee louhijan kolikoiden päälle, joten louhija saa 100% louhimistaan kolikoista.



ICO (ALUSTAVA KOLIKKOTARJOAMA)

Travelflex ICO yleisömyynti alkaa 14.12.2017. Tutustu **Travelflexin** sivustoon osoitteessa www.travelflex.org viimeisimpien tietojen osalta. ICO:ssa jaetaan 95 miljoonaa kolikkoa ja 5 miljoonaa kolikkoa on varattu palkinto-ohjelmaan. Jos kolikkoja ei myydä, ne poltetaan polttotodistuksella ICO:n jälkeen.

Perustajat eivät pidä yhtäkään kolikkoa jotka on tehty ennen loushintaa. Tämä on mielestämme reilua, ja varmistaa, että "pumppaa ja dumpkaa" -tyylisiä toimintoja ei nähdä perustajien toimesta. Tämän takia emme myös pidä ennakkomyynneistä. Emme halua ihmisten pitävän halpoja kolikoita vain siksi, että voisivat myydä ne ICO:n jälkeen. Kolikkoflippejä ei tule olemaan **Travelflexissä**.

Scrypt algoritmista 100% kolikoista menee louhijoille. Tämä tuo myös lisänsentiiviä perustajille saada algoritmi valmiiksi ajoissa.

Travelflex on päättänyt lähteä neljän vuoden perustajapalkkiojärjestelmällä liikkelle. Tämä perustuu Zcash järjestelmään (<https://z.cash/blog/funding.html>). Kun ICO päättyy, loushinta alkaa. 90% louhituista kolikoista menee louhijoille, 8% perustajille ja 2% hyväntekeväisyyteen. Aluksi yhdestä lohokosta saa 0,5 TRF kolikkoa joka louhitulta sekunnilta.



Kolikon nimi	Travelflex Kolikko
Kolikon lyhenne	TRF
Kolikon logo	
Kolikkotyyppi	TRF kolikko louhitaan scriptillä, mutta myöhemmin muutetaan DAG algoritmiin.
Kolikkojen maksimimäärä	95 miljoonaa ICO:ssa ja 5 miljoonaa palkkiojärjestelmään
ICOn rahoitustavoite	Soft cap 6 miljoonaa USD, hard cap 28 miljoonaa USD
Hinta ennen ICOa	Travelflexistä ei järjestetä ennakkomyyntiä, jotta hintaolisi reilu kaikille. Tämä poistaa kolikkodump pauksen ICOn jälkeen.
Yleisömyynnin kolikkohinta	TRF kolikkoa myydään 14.12.2017 - 12.1.2018 hintaan 0,28 USD. Kolikot voidaan maksaa Bitcoineilla (BTC), Ethereumilla (ETH), Bitcoin Cashilla (BCH), Dashilla tai Litecoineilla (LTC) tai fiat valuutoilla pankkisiirrolla.
Varojen käyttökohde	Varat kolikkomyynnistä käytetään uuden algoritmin kehitystyöhön, mobiiliapplikaatioon, TRF:n fyysisen kortin kehittämiseen, lakiasiointiin, marketointiin ja myyntiin, TRF:n päivittämiseen, kehitysryhmän sekä asiakaspalvelun palkkoihin.
Kolikkojen jako	Travelflex kolikot siirretään välittömästi ostosi jälkeen Travelflex lompakkoosi.
ICO aikajana	ICO alkaa: 00:01 GMT, 14.12.2017. ICO päättyy: 23:59 GMT, 12.1.2018 tai jos hard cap saavutetaan, kumpi tapahtuukaan ensin.

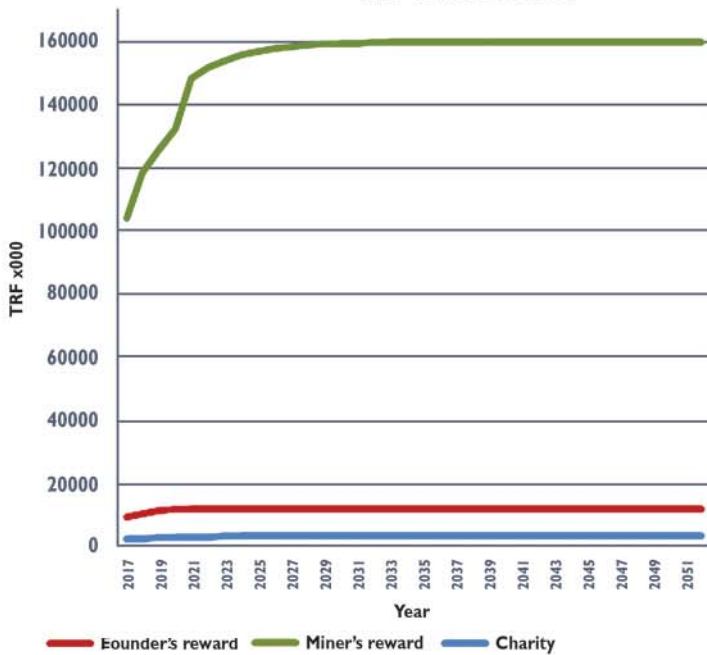
Uudella algoritmilla lohkopalkkio on 0,5 TRF per sekunti. Tämä vastaa 30 TRF kolikkoa per minuutti, tai 300 kolikkoa per 10 minuuttia, tai 1800 per tunti. 24 tunnin TRF louhintamääräksi tulee täten 43200 kolikkoa. Vuodessa kolikkoja tulee louhittavaksi 15 768 800 TRF. Kahden vuoden jälkeen (lohkosta 63 072 000) lohkopalkkio vähenee 50%:lla 0,5 TRF:stä 0,25 TRF:ään lohkoa kohden. Tästä kahden vuoden päästä lohkopalkkio pienenee 50%, jne. Ensimmäisen neljän vuoden aikana 90% kolikoista menee louhijoille, 2% menee hyväntekeväisyyteen ja 8% perustajille. Neljän vuoden jälkeen rakentaminen loppuu ja 100% louhituista menee louhijalle ja 2% hyväntekeväisyyteen.



OMISTAJAT EIVÄT OMISTA YHTÄKÄÄN KOLIKKOA ENNEN LOUHINTAA!



TRF Distribution



Yksi TRF maksaa alussa 0,28 USD. Osallistuaksesi TRF yleisömyyntiin, voit maksaa seuraavilla valuutoilla: Ethereum (ETH), Bitcoin (BTC), BCH, Dash, LTC tai fiat valuutta joka hyväksytään pankkisiirtona.

Vaihtokurssi jota käytetään maksaessa kolikoilla on vastaava hinta USDn ja **Travelflex** coinin välillä (kurssi otetaan online resursseista ja kurssi voi vaihdella johtuen kryptovaluuttojen volatilitteetista). Ostosopimus vaihtokurssilla voidaan tehdä livechatin kautta.

Kolikot siirretään ostajan TRF lompakkoon kun maksu on varmistettu. Kolikot ovat välittömästi aktiivisia. ICON jälkeen, TRF

Kuvaaja näyttää TRF kolikoiden jaon louhijoiden ja perustajien välillä. Aluksi omistajat saavat 8% uusista, louhituista, TRF kolikoista. Näistä 90% menee louhijalle ja 2% hyväntekeväisyyteen. Neljän vuoden päästä 100% kaikista uusista louhituista kolikoista menee louhijoille

Perustajajäsenillä EI ole yhtään esilouhittua TRF kolikkoa, ja tämä tarkoittaa että perustajilla on intressejä tukea kolikkoa, koska he saavat palkkionsa louhituista kolikoista 8% muodossa. Täten omistajilla ei ole mahdollista "pumpata ja dumpata". Tämän pitäisi tuoda lisää stabiliteettia ja luottoa osallistumisessa TRF:ään.

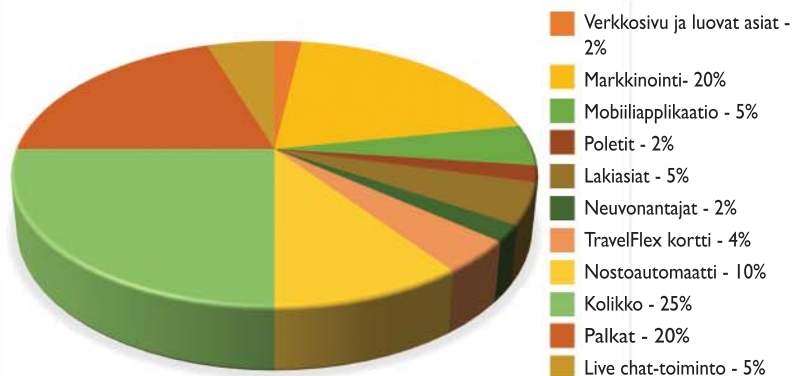
kolikko listataan vaihtopörsseissä ja vaihto voidaan aloittaa.

Extrakolikkoja tarjotaan ostajille, jotka sitoutuvat alussa, ns. early bird -bonus. Bonus maksetaan siirretävän summan vastaavan kolikkomäärän lisäksi. 15% bonuskolikoita lisätään, jos ostat TRF kolikoita ensimmäisen ICO viikon aikana.

Rahoituksen jakauma

On tärkeää, että **Travelflexiin** osallistujat tietävät miten rahoitus jaetaan ICON jälkeen.

Piirakkakuviokuva kuvaa miten **Travelflex** käyttää varat.



KEHITYSTIIMI TRAVELFLEXIN TAKANA



Peter Hoogslag
Toimitusjohtaja

Peter on ollut aktiivisesti mukana kryptovaluutoissa niiden kehityksen alusta lähtien, vuodesta 2009. Hän keskittyi viisaasti Bitcoinin louhintaan vuonna 2011 ja on ollut erittäin menestynyt siitä lähtien. Peter tietää kryptovaluutamailman kaikki aspektit louhinnasta treidaukseen ja kryptojen holdaamiseen. Laajan tietämyksen avulla hän on päättänyt perustaa oman kryptovaluutan: **Travelflexin**.



Bing Hayashi
Kehitysjohtaja

Bing on kehitysjohtajamme. Tohtoritutkintonsa jälkeen, hän on toiminut back-end kehittäjänä. Hän alkoi kehittää lohkoketjuteknologiaa ja älysovimuksia vapaa-aikanaan. Bing on toiminut insinöörinä PPT, Gas & Oil line toiminnoille.



Marcel Hoogslag
Varapääjohtaja, rahoitus

Marcel toimi yleisenä toimijana ennen rahoitusalaan. Ennen **Travelflexiä** hän on ollut vastuussa kaikkialla lääketieteellisen rahoituspuolella. Tällä hetkellä hän vastaa **Travelflexin** rahoituksesta ja tilitoiminnasta



Alex Putzolu
Lohkoketjuehittäjä

Alex opiskeli tietojenkäsittelytiedettä ja IT alaa ja hän on ollut aktiivinen ohjelmoija. Häntä kiinnostaa kaikki Bitcoinissa, lohkoketjussa ja kaikessa joka liittyy kryptovaluutta-alaan. Hän keskittyy lohkoketjun kehittämiseen.



Yosui Kitahara
Core kehittäjä

Yosui opiskeli Informaatioteknologiaa Murdocin yliopistossa, Australiassa. Hän vastaa kaikesta joka liittyy lohkoketjuun. Hän testaa, buildaa, asentaa, korjaa ja ylläpitää lohkoketjupohjaisia ohjelmistojamme.



Andy Acataldi
R&D

Andy on R&D johtajamme kaikelle kryptovaluutta-alueelle. Andyn suurin vastuualue on tutkia kaikkia mahdollisuuksia jotka laajentavat yrityksemme mahdollisuuksia tarjota parempia palveluita asiakkaillemme.



Steve Baker
Vaihdanta

Steve on nero Forexin takana, jonka hän perusti 19 vuotiaana ja on sittemmin ollut erittäin menestynyt alallaan. Hänen lempinimensä on “neliösilmä” johtuen addiktiosta katsoa valuuttamarkkinoiden liikettä tietokoneen ruudulta. Steve syö, juo ja nukkuu treidaten. Tästä johtuen hänellä on ilmiömäiset kyvyt kyseisellä sektorilla. Steve on osoittautunut arvokkaaksi resurssiksi liittymisensä jälkeen vuonna 2016.



Tineke Dekker
Graafinen suunnittelija

Tineke on graafinen suunnittelijamme: hän on matkustanut ympäri maapalloa ja on ollut mukana erilaisissa projekteissa ympäri maapallon. Hän on ollut aktiivisesti mukana kryptovaluutoissa vuodesta 2014 ja on erityäin innostunut olemaan mukana osana projektiamme. Tineke yhdistää matkustamisen, luovuuden ja kryptovaluutat.



Pavel Capote
Viestintä

Pavel puhuu yli kolmea kieltä ja on vastuussa etelä-amerikan ja euroopan **Travelflex** PR henkilöstöstä. Pavel johta sosiaalisen median aktiviteetteja, ja manageroi ja ohjaa sisäistä ja ulkoista **Travelflexin** kommunikaatiota.



Tukta Sangkham
Viestintä

Tukta vastaa kaikesta marketointiin ja kommunikointiin liittyvästä Aasian alueella. Hän on liimattu puhelimeensa, tarkastaen jatkuvasti sosiaalisia mediakanavia ja pysymällä mukana viimeisimmissä kryptovaluuttainformaatiassa.



Kittiya Prommao
HR

Kittiya valmistui psykologiksi Chulalongkornin yliopistosta. Hänellä on kyky huomata ihmisten vahvuudet. **Travelflexissä** hän on vastuussa oikeiden ihmisten löytämisessä tiimiimme.



ALGORITMI TRAVELFLEXIN TAKANA

Travelflex ei ainoastaan sekoita matkailualaa mutta **Travelflexin** maksusysteemeihin kehittämiensä adaptoitavien teknologioiden ja algoritmien avulla, muutamme radikaalisti kryptovaluuttateollisuutta. Alla on esimerkki DAG algoritmin tutkimuksesta.

TRF ON OIKEA KOLIKKO MIKÄ TOIMII SCRIPTIN PÄÄLLÄ JA JOTA VOIDAAN AKTIIVISESTI LOUHIA. TRF MUUNNETAAN UUDEN DAG POHJAISEN ALGORITMIN PÄÄLLE, MIKÄ RATKAISEE SKAALAUTUVUUSONGELMAT JOITA MUILLA KOLIKOILLA ON.

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.



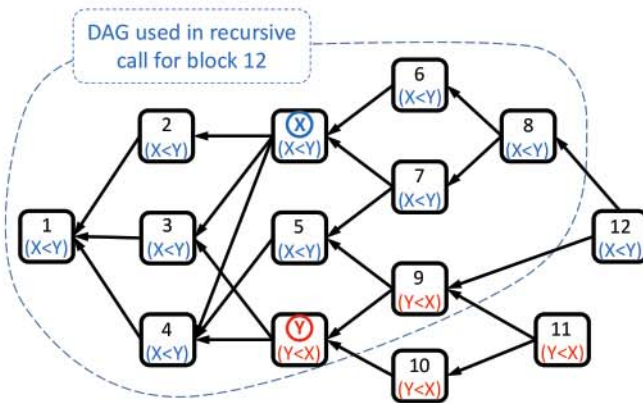


Fig. 1: An example of the voting procedure on a simple DAG. Block x and blocks 6-8 vote $x \prec y$ as they only see x in their past, and not y . Similarly, block y and blocks 9-11 vote $y \prec x$. Block 12 votes according to a recursive call on the DAG that does not contain blocks 10,11,12. Any block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

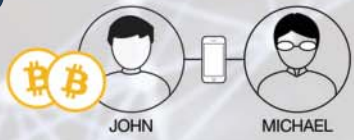

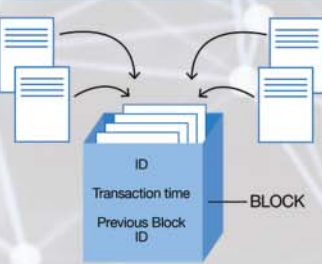
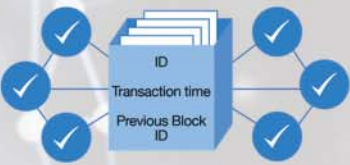

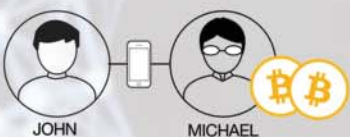
The voting procedure is implemented in Algorithm 1 below. In the algorithm, $\widetilde{sgn}(n) = -1$ for $n < 0$, $\widetilde{sgn}(n) = +1$ for $n > 0$, and $\widetilde{sgn}(0) = 0$. To see that the recursion calls from line 4 halt, observe that they take as inputs DAGs strictly smaller than G (because $\text{past}(z) \subsetneq G$), 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.

LOHKOKETJU? MITEN SE TOIMII?

<p>1</p>  <p>JOHN MICHAEL</p>	<p>John haluaa lähettää Michaelille rahaa (digitaalista) elektronisesti.</p>
<p>2</p>  <p>DIGITAL SIGNATURE</p>	<p>John käyttää digitaalista lompakkoapplikaatiota siirtääkseen rahat Michaelille. Applikaatio allekirjoittaa Johnin transaktion digitaalisesti. Tämä transaktio pitää myös varmistaa lohkoketjussa.</p>
<p>3</p>  <p>ID Transaction time Previous Block ID BLOCK</p>	<p>Johnin transaktio on groupattu muiden transaktioiden kanssa jotka tapahtuvat samaan aikaan lohkoketjussa. Lohkolla on uniikki ID, transaktioaika ja edellisen lohkon ID.</p>
<p>4</p>  <p>ID Transaction time Previous Block ID</p>	<p>Johnin transaktion sisältävä lohko lähetetään koko verkkoon verifioitavaksi</p>
<p>5</p> 	<p>Kun lohko on verifioitu, lohko lisätään lohkoketjun perään josta syntyy pysyvä ja läpinäkyvä tallenne transaktiosta.</p>
<p>6</p>  <p>JOHN MICHAEL</p>	<p>Verifikaatioprosessin jälkeen Michael saa rahat Johnilta.</p>

LOHKOKETJU VS DAG LOHKOALGORITMI

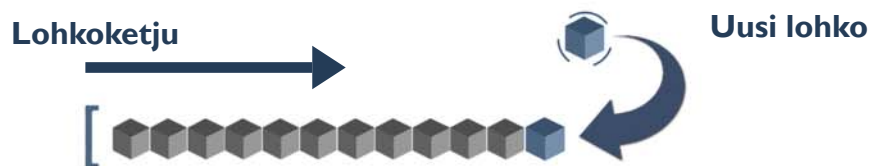
Lohkoketjun hyvät ja huonot puolet

Hyvät puolet

- 1/ Desentralisaatio. Ei keskushallintoa
- 2/ Läpinäkyvyys & koskemattomuus. Julkiset lohkoketjut ovat julkisia kaikille.
- 3/ Ei välikäsiä, ei overheadia, matalat transaktiokustannukset

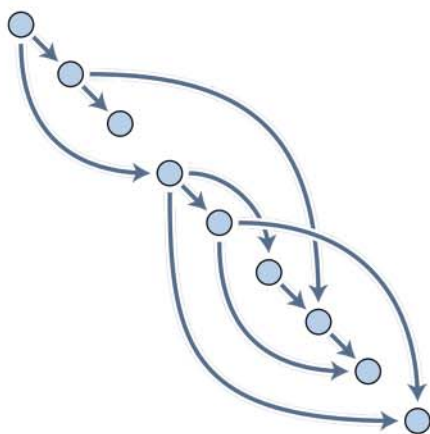
Huonot puolet

- 1/ Datakoko/performanssi & skaalautuvuusrajat lohkoketjussa, mukaanlukien tarve lisätä laskentatehoa ketjun kasvaessa
- 2/ Energiankulutus: Enemmän laskentatehoa tarkoittaa suurempaa energiankulutusta
- 3/ Riippuvainen vanhempi -lohkosta: Jos vanhempi-lapsi ketju jostain syystä vääristyy, ketju on rikki

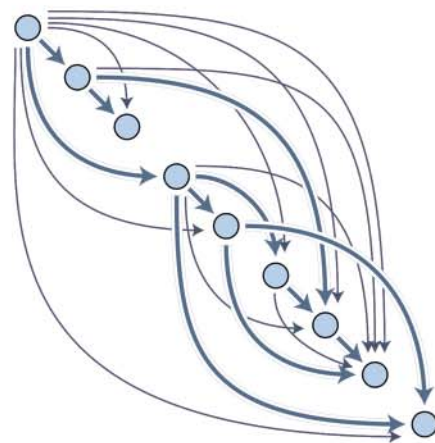


DAG block algorithm

Topologinen järjestys



Transitiivinen sulkeminen



TRAVELFLEX ROADMAP

Q4 / 2016

Yrityksen perustaja sai alkuperäisen idean. Uuden kryptovaluutan luonti, ja siihen liittyvien turvallisuuspalveluiden tekeminen jotka molemmat liittyvät matkailuun.

Q1 / 2017

Kaksi kryptovaluuttainnokasta liittyi perustajan kanssa ja he perustivat alkuperäisen tiimin joka on TRF kolikkojen konseptin takana. Polku TRF:n kehittämiseksi suunniteltiin ja kova työ idean parissa alkoi.

Q2 / 2017

Aloitustiimi kerättiin kokoon ja täysi konsepti määriteltiin. Ekspertit aloittivat kehittämään beta-versiota mobiililouhinta-aplikaatiosta sekä Androidille että iOS:lle seuraten perustajan suunnitelmia. Chatin testaus saatiin valmiiksi ja kaikki toimi niinkuin pitikin.

Q3 / 2017

Päätös yrityksestä Hong Kongissa tehtiin, jotta oltiin mahdollisimman lähellä Aasian ja tyynenmeren markkinoita. Lisäksi varmistettiin lailliset ja rahoituskelliset asiat. Logo ja tavaramerkki myös rekisteröitiin.

Q4 / 2017

ICO ja viimeinen testaus betaversiolle mobiililouhinta-aplikaatiosta on valmis. Live chat vastaa kaikkiin kysymyksiinne.

Joulukuun 14. päivästä alkaen aina Tammikuun 12 päivään asti vuonna 2018:

Maailmanlaajuinen **Travelflex** ICO, jonka tavoite on asetettu 28 miljoonaa USA:n dollariin. Ostajat kutsutaan liittymään ICOon ja saamaan hyödyt uniikista tilanteesta. ICO suljetaan 12.1.2018 johon mennessä 95 000 000 kolikkoa on myynnissä ja 5 000 000 on palkintojärjestelmän piirissä. Kaikki myymättä jääneet kolikot poltetaan, ja kolikkoja ei jää perustajille.

Q1 / 2018

Louhinta voi alkaa ja kolikoita luodaan. TRF kolikot vaihdetaan TRF kolikoiksi. Lisäpalveluita kehitetään, kuten **Travelflex** lompakko, **Travelflex** shekit ja

Travelflex kortit. Tiimimme tekee lujasti töitä saadakseen TRF:n listatuksi kaikille isoille vaihtopalveluille. Lakitekniset asiat selvitetään jotta **Travelflex** kortista tulee todellisuutta.

Q2 / 2018

Tulostettavat shekit ovat saatavilla. Partneriyhteistyön kehittäminen johtavien matkailualojen kanssa mahdollistaa **Travelflex** yhteisön käyttämään TRF valuuttaa normaaleissa transaktioissa varaussivustoilla, lentoyhtiöillä sekä hotelliketjuilla.

Q3 / 2018

Fyysiset **Travelflex** kortit julkaistaan ja niitä voi käyttää nostoautomaateilla. Lojalisuusohjelmaa kehitetään matkailualan kanssa yhdessä. Partneriyhteistyö GDS toimialan kanssa aloitetaan jotta mahdollisimman moni hyötyy **Travelflexin** ainutlaatuisista palveluista

Q4 / 2018

Yhdistäminen toteutetaan, ja TRF vaihtaa algoritmin uuteen, joka antaa laajan skaalautuvuuspotentiaalin ja supernopeat transaktionopeudet. Kaikki vanhat TRF kolikot poltetaan ja konvertoidaan uuteen ja viimeiseen malliin.

Q1 / 2019

Travelflex jatkaa partnereiden yhteistyön kehittämistä toimialalla jotta kolikkoa hyväksytään laajemmalti. Live chat vastaa yhä tarvittaessa jos apua tarvitaan.

Q2 / 2019

Tiimi työstää olemassaolevia applikaatioita. Uusia ideoita on voinut syntyä kehityksen aikana. Tähän mennessä kryptovaluuttateollisuus voi olla säänneltyä ja **Travelflex** on valmistautunut tähän varaamalla varoja ja lakipalveluita, jotta TRF voidaan pitää 100% toiminnassa sääntelyn sisällä. Sama pätee, jos erikoisvaatimuksia tarvitaan jo aikaisemmin.

TRAVELFLEX ICO KÄYTTÖEHDOT

Lue tämä huolella. Jos et hyväksy näitä ehtoja, älä osta yhtään kolikkoa.

Ostosi TRF kolikoista ("kolikot") ICON aikana ("ICO") Travellexiltä ("yritys", "me") ovat näiden käyttöehtojen ("käyttöehdot") alla. Sekä sinä että me olemme "osapuolia", yhdessä "osapuolet". Ostamalla kolikkoja ICON aikana, sitoudut noudattamaan näitä ehtoja ja ehtoja joihin viittaamme verkkosivuillamme (Travelflex.org) tai mobiiliapplikaatiossamme (saatavilla 1.12.2018 jälkeen). Jos sinulla on kysyttävää näistä ehdoista, ota yhteyttä tukeemme: support@travelflex.org

Sinä ja yritys sitoutuvat:

- ICON aloittamiseen ja keston. Yritys suorittaa ICO kolikoille, joka alkaa 14.12.2017 ja päättyy 1.12.2018 tai kunnes kaikki kolikot ovat myyty, kumpi tapahtuukaan ensin

- Olet 18 vuotias tai vanhempi, tai sinulla on lupa (vanhemmilta tai vastaavilta) ostaa kolikkoja. **Travelflex** ei vastaa ostajien täysi-ikäisyydestä.

- **Travelflex** kolikkojen ostaminen voi johtaa rahan menettämiseen lyhyellä tai pitkällä aikavälillä.



Travelflexiä ostavien tulee odottaa suuria arvovaihteluita. Informaatio verkkosivuilla ei takaa että **Travelflexostot** ei voisi tarkoittaa rahanmenetystä.

- Olet yksistään vastuussa siitä, millaista veroa kohdistuu **Travelflex** -ostoksiisi. Yritys, omistajat tai myötävaikuttajat verkkosivuille eivät ole vastuussa veroista jotka kohdistuvat **Travelflex** ostoksiisi.

- Me emme väitä että **Travelflex** kolikot olisivat saatavilla, soveliaita tai laillisia jokaisessa maassa ja jokaiselle ihmiselle. Jos ostat **Travelflexiä**, teet sen omaehtoisesti ja olet itse vastuussa laillisesti.



LAINOPILLINEN NÄKÖKULMA JA VASTUUVAPAUCLAUSEKE

TRF KOLIKOT OVAT TUOTTEITA, EIVÄT ARVOPAPERIEITA TAI INVESTOINTEJA: NE EIVÄT TUO SINULLE ÄÄNIVALTA TAI MUITA OIKEUKSIA YRITYKSESSÄ. TRF KOLIKOT EIVÄT VÄLTTÄMÄTTÄ OLE SAATAVILLA JOISSAKIN MAISSA TAI JOILLEKIN IHMISILLE. OLET YKSIN VASTUUSSA TRF KOLIKOIDEN OSTAMISESTA SEKÄ KAIKISTA SIIHEN JA NIIHIN LIITTYVISTÄ RISKEISTÄ MÄÄRÄÄMÄTTÖMÄN AJAN AJAKSI. SINUN PITÄÄ ITSE TUTUSTUA ASIAANKUULUVIIN LAKEIHIN JOTKA OVAT VOIMASSA OMASSA MAASSASI TAI OSAVALTIOSSA KRYPTOVALUUTTOIHIN LIITTYEN. **TRAVELFLEXIÄ** EI VOIDA PITÄÄ VASTUUSSA. OLE HYVÄ JA TUTUSTU MYÖS KÄYTTÖEHTOIHIMME ENNEN KUIN OSTAT TRF KOLIKKOA. JOS EPÄILET, SINUN TULEE KÄÄNTYÄ LAKIMIEHEN, TALOUDELISEN NEUVONANTAJAN, VEROTTAJAN TAI MUUN AMMATTILAISEN (AMMATTILAISTEN) PUOLEEN. TÄTÄ WHITE PAPERIA EI SAA LEVITTÄÄ ILMAN TÄTÄ MILLÄÄN TAPAA ILMAN LAINOPILLISTA NÄKÖKULMAA JA VASTUUVAPAUCLAUSEKETTA (TÄMÄ KAPPALE). **TRAVELFLEXIÄ** EI VOIDA PITÄÄ VASTUULLISENA, EPÄSUORAN, SUORAN, ERIKOISEN TAPAHTUMAN, SATTUMAN KAUTTA, TAI JOSTAKIN MUUSTA JOHTUVAN (MUTTA EI RAJOITTEUVAN) TUOTON, TULOJEN, VOITTOJEN, DATAN, KÄYTÖN, MENETTÄMISEEN, JOTKA LIITTYVÄT MILLÄÄN TAVALLA TÄHÄN WHITE PAPERIIN JA SIKSI MYÖS SINUN. **TRAVELFLEX** EI TEE TAI VÄITÄ TEKEVÄNSÄ, JA TÄTEN SANOUTUU IRTI, KAIKESTA EDUSTUKSESTA, TAKUUSTA JA KAIKISTA LUPAUKSISTA, YHDELLEKÄÄN ENTITEETILLE TAI HENKILÖLLE, MUKAANLUKIEN MIKÄ TAHANSA EDUSTUKSELLINEN, TAKAUKSELLINEN, TAI SITOUKSELLINEN JOKA LIITTYY TOTUUTEEN, TARKKUUTEEN TAI VALMIUTEEN SILLE INFORMAATIOLE JOKA TÄSTÄ WHITE PAPERISTA LÖYTYY.

Lukemalla tai pitämällä hallussa tässä white paperissa olevaa informaatiota, tai osaa siitä (joka voi olla tilanne) hyväksyt tai valtuutat TraveFlexin:

(a) Sitoudut ja hyväksyt, että jos haluat ostaa yhtään kolikkoa, kolikkoja ei voi tulkita, käsittää, luokitella tai kohdella (I) minkäänlaisena muuna valuuttana kuin kryptovaluuttana (II) velkatoistuksena, osakkeena tai arvopaperina jotka on liikkeellelaskenut jokin taho tai henkilö (III) oikeuksina, optioina tai derivaatteina liittyen velkakirjoihin, osakkeisiin tai arvopapereihin (IV) yksiköinä kollektiivisessa sijoitushank-

keessa (V) rahastoyksiköinä (VI) derivaatteina rahastoyksiköihin (VII) minään muuna arvopaperina tai arvopaperiluokituksena.

(b) Olet täysin tietoinen ja ymmärrät, että et ole oikeutettu ostamaan yhtään TRF kolikkoa jos olet kansalainen, asukki, tai green cardin haltija sellaisella geograafisella alueella, missä kolikoiden saanti, käyttö tai toimituksen hyväksyminen on kielletty lailla, säädöksellä, sääntelyllä, sopimuksella tai admisitatiivisella päätöksellä.

Seuraavat lausumat koskevat tunnettuja ja tuntemattomia riskejä, epävarmuuksia tai muita tekijöitä jotka voivat vaikuttaa tulevaan tulokseen, suoritukseen tai saavutukseen **Travelflexin** tai sen yhteistyökumppanien ja/tai tuotteiden tai materiaalin tuloksellisuuteen, suoritukseen, odotettuun saavutukseen, jotka on esitetty seuraavissa lausumissa.

Nämä tekijät sisältävät, muiden lisäksi: (I) muutokset poliittisessa, ekonomisessa ja arvopaperi ja kryptovaluuttamarkkinoissa ja sääntöstely-ympäristössä niissä maissa jossa **Travelflex** hoitaa liiketoimintaa tai toimii; (II) riski että **Travelflex** voi olla kykenemätön suorittamaan tai implementoimaan keskinäistä liiketoimintastrategioita ja tulevaisuuden suunnitelmia (III) muutoksia korko- ja vaihtokursseissa liittien fiat valuuttoihin ja kryptovaluuttoihin (IV) muutoksia **Travelflexin** odotettuun kasvustrategiaan ja sisäiseen kasvuun; (V) muutokset saatavuudessa, maksuissa tai palkkioissa, työntekijöiden palkoissa, tulevaisissa pääomatarpeissa tai asiakkaiden preferensseissä **Travelflexin** suhteen; (VI) sotatilat tai terrorismi ulkoisena tai sisäisenä terrorismina; (VII) katastrofien sattuessa, luonnonmullistuksen sattuessa tai minkä tahansa muun katastrofin sattuessa, joka vaikuttaa liiketoimintaan tai **Travelflexin** toimimiseen.

Mitään mitä tässä white paperissa kerrotaan, ei voida pitää lupauksena, tai osoituksena lupauksesta jotka liittyvät **Travelflexin** tulevaan suoriutumiseen tai käytäntöihin.

Takaaminen

Täyteen mahdollisuuteen, jonka laki mahdollistaa, lupaat turvata, puolustaa ja pitää harmittomana **Travelflexiä**, menneitä ja tulevia työntekijöitä, asiamiehiä, johtajia, alihankkijoita, konsultteja, pääoman hallussapitäjiä, toimittajia, myyjiä, palvelun tarjoajia, emoyhtiöitä, tytäryhtiöitä, yhteistyökumppaneita, agentteja, edustajia, edeltäjiä, seuraajia ja nimittämiämme tahoja kaikilta vaateilta, vaatimuksilta, toimilta, vahingoilta, tappioilta, maksuilta ja kulu-

ilta (mukaanlukien asianajokulut) jotka syntyvät tai liittyvät (i) kolikkojen ostoihin tai käyttöön (ii) vastuusiisi tai velvollisuuksiisi näiden ehtojen alla (iii) sinun rikkeisiisi näitä ehtoja kohtaan, tai (iv) rikkeitäsi minkä tahansa toisen henkilön tai entiteetin oikeuksiin.

Käännökset

Tämä white paper sisältää käännöksiä Englanninkielisestä white paperista. Nämä käännökset on tarkoitettu vain sinun mukavuuttasi ajatellen. Konfliktitilanteessa Englanninkielisen ja käännetyn white paperin välillä; Englanninkielinen versio on etusijalla. Jos huomaat epä johdonmukaisuuksia, ole hyvä ja raportoi ne meille osoitteeseen support@travelflex.org

Muutokset käyttöehtoihin

Voimme muuttaa ja muokata käyttöehtoja milloin vain omasta päätöksestämme ja ilman ilmoitusta. Kaikki muutokset ovat voimassa ilman ennakoilmoitusta julkaisuhetkellä. Jatkamalla tuotteidemme käyttöä, hyväksyt muutetut ehdot. Ole hyvä ja tarkasta viimeisin päivytyspäivämäärä yltunnisteesta.

Immateriaalioikeudet

Travelflex ja sen koko sisällön, ominaisuudet ja toiminnallisuudet (mukaanlukien, mutta ei rajoittuen kaikkeen informaatioon, ohjelmistoihin, tekstiin, näyttöihin, kuviin, videoon ja audioon ja designiin, valintaan ja järjestelyihin) omistaa Yritys, sen lisensioijat tai muut sisällöntuottajat ja on suojattu tekijänoikeudella, tavaramerkillä, patentilla, yrityssalaisuudella ja muilla immateriaalioikeuslaeilla.

Nämä ehdot antavat sinulle oikeuden käyttää white paperia pelkästään omaan henkilökohtaiseen, ei-kaupalliseen käyttöön. Et saa lisätä, muokata tai tehdä versioita, näyttää julkisesti, lukea julkisesti, uudelleenjulkaista, ladata, tallettaa mitään materiaalia white paperilla.





TRF