



**utrum**

Incentivized Review Platform

— **WHITE PAPER** —

**AUTHORS**

Sridhar Panasa, Chris Van Marseveen,  
M. Gurkan Aygormez



## सामग्री तालिका

परिचय	-----	2
समस्या	-----	3
समाधान	-----	4
UTRUM प्लेटफार्म	-----	5
प्रक्रिया	-----	11
वित्तीय	-----	22
सलाहकार और टीम	-----	26
रोडमैप	-----	28
KOMODO प्लेटफार्म	-----	29
UTRUM क्राउडसेल	-----	32
सोशल मीडिया	-----	35
कानूनी अस्वीकरण	-----	36
संदर्भ	-----	37



## परिचय

क्रिप्टोकॉरेन्सी उद्योग आधिकारिक तौर पर मुख्यधारा चला गया है इसने उद्योग में निवेश के अवसरों की संख्या बढ़ाई है। Coinmarketcap.com 1500 से अधिक क्रिप्टोकॉरेन्सी सूचीबद्ध करता है, जिसमें से 900 सिक्के और 600 टोकन हैं। 2017 में, क्रिप्टोकॉरेन्सी का बाजार पूंजीकरण 1600% से अधिक हो गया, 600 अरब डॉलर के ऊपर से खत्म हो गया। 2020 तक इस उद्योग की अनुमानित वृद्धि \$ 2 ट्रिलियन से अधिक है। 2017 में कई ICO द्वारा उत्पन्न क्राउडफंडिंग लगभग 2 बिलियन तक बढ़ गया

इस जबरदस्त वृद्धि का मुख्य कारण यह है कि मुख्यधारा के लोगों ने क्रिप्टोकॉरेन्सी और ब्लॉकचैन प्रौद्योगिकी को शामिल करने के लिए कैसे शुरू किया है। जबकि क्रिप्टोकॉरेन्सी एक बार कुछ तकनीक उत्पादों द्वारा ही कुछ चर्चा और समझी जाती थी, मुख्यधारा के मीडिया ने व्यापक रूप से जागरूकता, विशेषकर बिटकॉइन और Ethereum के योगदान में योगदान दिया है। 2017 में दुनिया में क्रिप्टोकॉरेन्सी के लिए एक प्रौद्योगिकी और एक निवेश अवसर के रूप में दृश्यता और ब्याज का एक बड़ा बदलाव देखा गया

निवेशकों के लिए, क्रिप्टोकॉरेन्सी उद्योग अन्य बाजारों के मुकाबले ज्यादा आकर्षक और तेज गति से है, यद्यपि अधिक अस्थिर है क्रिप्टोकॉरेन्सी निवेश की इस अत्यंत आकर्षक प्रकृति के दो मुख्य कारण हैं। सबसे पहले क्रिप्टोकॉरेन्सी बाजार की तरलता है। इतने सारे नए एक्सचेंजों के साथ, निवेशकों के पास पहले से कहीं ज्यादा विकल्प और बाजार तक पहुंच होती है। क्रिप्टोकॉरेन्सी के लिए फ्रैट (भौतिक मुद्रा) का आदान-प्रदान करने के लिए, और इसके विपरीत, यह पहले से कहीं ज्यादा आसान और तेज है। इस तरलता के कारण, क्रिप्टोकॉरेन्सी निवेशकों के लिए एक आदर्श संपत्ति बन गई है।

दूसरा कारण, किसी भी व्यक्ति के लिए प्रवेश की आसानी है, यहां तक कि सबसे अधिक अनुभवहीन, एक क्रिप्टोकॉरेन्सी निवेशक बनने के लिए विकेंद्रीकृत और अनियमित प्रकृति क्रिप्टोकॉरेन्सी किसी को भाग लेने के लिए अनुमति देता है अननुभक्त निवेशकों का मतलब है कि संपत्ति की अधिक आकर्षक आवाजाही और उच्च अस्थिरता।



## समस्या

चूंकि क्रिप्टोकॉरेसी के भीतर निवेश के अवसर विकसित होते हैं, नई जटिलताओं उनके साथ बढ़ी हैं, इससे भ्रम की स्थिति पैदा हो रही है और जोखिम अनुभवी निवेशक के लिए भी बढ़ रहा है।

पारंपरिक बाजारों के विपरीत जहां कुछ पूर्वानुमानयुक्त और समय-परीक्षणित आर्थिक और तकनीकी कारक कुशल निवेशकों को बेहतर निर्णय लेने में मदद करते हैं, क्रिप्टोकॉरेसी अभी भी स्वाभाविक रूप से अप्रत्याशित है। और विशिष्ट विकेन्द्रीकृत परिसंपत्तियों, ICO, सिक्के और TIF (टोकनित निवेश निधि) की प्रमाणिकता सुनिश्चित करने के लिए कोई विश्वसनीय इकाई नहीं है, कई घोटाले, PONZI और MLL योजनाएं उभर रही हैं।

नतीजतन, ज्यादातर क्रिप्टोकॉरेसी निवेशकों, कुशल और अकुशल समान रूप से, अच्छे और बुरे क्रिप्टो निवेशों के बीच भेद करना मुश्किल हो रहे हैं। यह अक्सर वैध परियोजनाओं की ओर जाता है जिसमें पर्याप्त निवेशकों की कमी होती है, जबकि घोटाले, खुले या गुप्त, बड़ी धनराशि इकट्ठा करते समय झूठे प्रचार उत्पन्न करते हैं।

*जागरूकता की कमी के कारण कई निवेशकों ने अपनी मेहनत से अर्जित जीवन की बचत खो दी है, निवेश को प्रमाणित करने वाला एक भरोसेमंद संस्था है, और क्रिप्टोकॉरेसी ज्ञान। फोकस और फंडिंग के इस मोड़ पर विश्वास, परियोजनाओं, लोगों और नवीनता के कारण चोट लगी है।*

चूंकि क्रिप्टोकॉरेसी अनियमित है इसलिए यह निवेशकों को प्रमाणित करने और उन्हें शिक्षित करने के लिए आवश्यक उपायों को प्रदान करने के लिए समुदाय पर निर्भर है। अब तक समझदार निवेशकों ने जानकारी के लिए खुदाई या अन्य समुदाय के सदस्यों को ऐसा करने पर भरोसा किया है, उम्मीद में वे निष्पक्ष और गुणवत्ता की जानकारी प्रदान कर रहे हैं। इस खुदाई के अधिकांश ऑनलाइन समुदायों में होता है जैसे कि reddit, slack, twitter, discord, facebook and telegram। *इस दृष्टिकोण के साथ समस्या प्रदान की गई जानकारी की प्रामाणिकता का निधारण करने में कठिनाई है।*



## समाधान

Utrum एक ऐसा प्लेटफॉर्म है जो क्रिप्टोकॉरेसी स्पेस में स्पष्ट जानकारी और क्रिप्टोकॉरेसी एसेट्स, ICO और अन्य संबंधित निवेश के अवसरों पर मीट्रिक प्रदान करता है। प्रारंभिक चुनौतियों में से एक उन लोगों को प्रोत्साहन दे रहा है जिनके पास समुदाय के साथ साझा करने के लिए कौशल और ज्ञान है, जबकि इन स्रोतों को प्रमाणित करते हुए और उनकी सामग्री पर विश्वास रेटिंग सौंपते हैं। हालांकि कुछ केंद्रीकृत / निजी तौर पर संचालित समाधानों ने इन मुद्दों को सुलझाने का प्रयास किया है, परन्तु चर्चा के रूप में वे पूर्वाग्रह और हेरफेर के माध्यम से विश्वास की सबसे अधिक जटिल समस्या का समाधान नहीं करते हैं।

एक ब्लॉकचैन आधारित समाधान, अदृढ़ पार्टियों के लिए विश्वास प्रदान करने के लिए पारदर्शिता, सटीकता और गुणवत्ता की गारंटी देता है। अवरोधक का उपयोग, Utrum प्रदान करेगा:

### i. सुरक्षा

ब्लॉकचैन उन लोगों के लिए एक सुरक्षित मंच प्रदान करता है, जो जानकारी साझा करना चाहते हैं (यानी योगदानकर्ता) और जो जानकारी तक पहुंच चाहते हैं (यानी निवेशक)। एक विशेष निवेश अवसर के बारे में जानकारी और मीट्रिक साझा की गई है, जैसे कि समीक्षाओं, भविष्यवाणियों, और राय, साबित रूप से अपरिवर्तनीय हैं और इन्हें बदला नहीं जा सकता है। चूंकि Utrum क्रिप्टोकॉरेसी का उपयोग करने के लिए प्रोत्साहित करेगा, ब्लॉकचैने एक सुरक्षित भुगतान खाताकर्ता भी प्रदान करता है।

### ii. गोपनीयता

निष्पक्ष समीक्षा बनाने में चुनौतियों में से एक कॉर्पोरेट हस्तक्षेप है ब्लॉकचैन सुविधाओं का उपयोग करते हुए, जानकारी की गुणवत्ता बनाए रखने में योगदानकर्ताओं की पहचान संरक्षित होती है। गुमनामी की यह परत बिना किसी परिणाम के ईमानदारी को बढ़ावा देती है जब / अगर नकारात्मक जानकारी साझा की जाती है यह परियोजनाओं / ICO की ओर से अच्छा व्यवहार को बढ़ावा देता है।

### iii. स्वामित्व

एक विकेंद्रीकृत ब्लॉकचैन मंच उपयोगकर्ताओं के हाथों में रखता है। योगदानकर्ताओं और सदस्यों ने समान रूप से प्रदान की गई जानकारी को मान्य किया है, जिसके परिणामस्वरूप पारिस्थितिक तंत्र में सभी जानकारी को प्रमाणित करने के एक स्व-विनियमन समुदाय का परिणाम है।



## UTRUM मंच

### UTRUM क्या है?

Utrum एक विकेन्द्रीकृत इनाम प्लेटफॉर्म है, जो क्रिप्टोकॉरेसी हितधारकों को पारिस्थितिकी तंत्र प्रदान करेगा जहां वे बयाना में जानकारी साझा कर सकते हैं। Utrum टीम समझती है कि नए ब्लॉकचैन टेक्नोलॉजीज विकसित किए जा रहे हैं, निवेशकों के लिए समझदारी से यह मुश्किल हो रही है और उद्योग में सबसे अच्छा क्रिप्टोकॉरेसी निवेश मिल रहा है।

Utrum एक पारिस्थितिकी तंत्र प्रदान करेगा जो निवेशकों और नए ग्राहकों के साथ अनुभवी विश्लेषक और डेवलपर्स को जोड़कर समस्याओं का हल करता है। योगदानकर्ताओं को योगदानित सामग्री के लिए Utrum टोकन ("OOT" टोकन कहा जाता है) का पुरस्कृत किया जाता है, जबकि निवेशक और नए लोग विश्वसनीयता, लाभकारी कारकों पर आधारित संपत्तियों और अवसरों की समीक्षा, रेटिंग, बाजार की भविष्यवाणियां और गहन विश्लेषण का उपयोग कर सकते हैं। सदस्यों को उनके द्वारा प्रदान की जाने वाली रेटिंग के लिए OOT टोकन का पुरस्कृत किया जाता है।

Utrum एकत्रित जानकारी को "Jury द्वारा मुकदमा" के लिए एकत्रित जानकारी के अधीन करने के दर्शन पर निर्माण कर रहा है। डिजिटल माओवाद के अनुसार, "Jury" मॉडल के आधार पर सामूहिक राय अधिक सटीक होती है, जब वह अपने प्रश्न को दूसरे शब्दों में परिभाषित नहीं करती शब्दों, एक उत्तर की प्रभावशीलता का आकलन सरल या आनुभविक सरल परिणामों के द्वारा किया जा सकता है।

Jury मॉडल के अतिरिक्त, Utrum जानकारी को फ़िल्टर करने के लिए एक गुणवत्ता नियंत्रण तंत्र को लागू करेगा जो व्यक्ति निर्भर करते हैं। Utrum मंच पर सामूहिक सवाल पैदा नहीं करता है। इसके बजाय, सामूहिक बस जवाब देता है कि विशिष्ट समीक्षा, बाजार की भविष्यवाणियां, और विश्लेषण विश्वसनीय हैं या नहीं।

इस तरह, सामूहिक वोटों के माध्यम से संलग्न और प्रदान की गई जानकारी को रेखांकित करता है। रेटिंग पूरे विश्वास को प्रतिबिंबित करते हैं, योगदानकर्ताओं द्वारा प्रदान की जाने वाली जानकारी में लोगों का स्थान होता है प्रणाली को हेरफेर से बचाने और स्कोरिंग की सटीकता में सुधार करने के लिए, Utrum सामुदायिक भागीदारी और रेटिंग से सीखने के लिए कृत्रिम इंटेलिजेंस का उपयोग करेगा।



## Utrum के फीचर्स क्या हैं?

### i. क्रिप्टोकॉरेसी और परिसंपत्तियों का व्यापक डाटाबेस

Utrum मंच में क्रिप्टोकॉरेसी उद्योग में सभी डिजिटल आस्तियों (सिक्कों, टोकनों, आदि) की सूची के साथ-साथ प्रत्येक परियोजना के लिए टीम और वित्तीय विवरण भी होंगे। यह जानकारी क्रिप्टोकॉरेसी निवेश मूल सिद्धांतों की मूल नींव के रूप में कार्य करती है।

### ii. रेटिंग सिस्टम

उद्योग में विभिन्न क्रिप्टोकॉरेसी संबंधित उत्पादों और सेवाओं को Utrum मंच के उपयोगकर्ताओं द्वारा समीक्षा, विश्लेषण और रेटिंग के अधीन किया जाएगा। रेटिंग्स में उपयोगकर्ताओं को क्रिप्टोकॉरेसी टॉकेन, एक्सचेंज, पर्स और इनवेस्टमेंट फंड सहित डिजिटल संपत्ति की विश्वसनीयता का पता लगाना है। एक परिसंपत्ति का मतदान प्रति उपयोगकर्ता 1 तक सीमित है।

Utrum रेटिंग प्रणालियों से जुड़े चुनौतियों को मान्यता देता है जो प्रोत्साहित हो जाते हैं, और अन्य रेटिंग्स पैटर्न या गैर-कानूनी प्रभावकों से कैसे समस्याएं पैदा हो सकती हैं। हम इन चुनौतियों का समाधान कर रहे हैं और हमारे प्लेटफॉर्म के भीतर इन समस्याओं को हल करने का इरादा है।

1. पेशेवरों और विपक्ष-समीक्षा एक पेशेवरों/विपक्ष सुविधा का उपयोग के साथ संलग्न।

2. आंखों के ढेर रेटिंग - परियोजनाओं या अन्य सदस्यों की समीक्षा 0-100 के पैमाने पर उपयोगकर्ताओं द्वारा मूल्यांकित की जाती है। परिणामी रेटिंग 24 घंटों के लिए छिपा हुआ है, रेटिंग पैटर्न प्रभाव को कम करने और वास्तविक जानकारी के आधार पर प्रामाणिक रेटिंग को प्रोत्साहित करना।

### iii. पृष्ठभूमि जानकारी

निवेशकों को क्रिप्टोकॉरेसी धोखाधड़ी के जोखिम को कम करने में मदद करने के लिए, Utrum प्रमुख ICO, क्रिप्टोकॉरेसी और परिसंपत्तियों के पीछे की टीमों की पृष्ठभूमि जानकारी प्रदान करेगा। यह जानकारी खतरे के विश्लेषकों द्वारा प्रदान की जाती है जो Utrum पारिस्थितिकी तंत्र का हिस्सा होगी और समय के साथ, AI मशीन सीखना टीमों में व्यावहारिक अनुसंधान प्रदान करेगी। विश्लेषकों ने टीम के संस्थापकों की पहचान और प्रामाणिकता की पुष्टि के लिए डोमेन जानकारी, टीम सामाजिक प्रोफाइल, पिछले इतिहास के साथ-साथ वीडियो कॉल जैसे विवरणों की पुष्टि की होगी।



#### iv. मशीन सीखना एल्गोरिथ्म

Utrum मंच में एकीकृत मशीन सीखने एल्गोरिथ्म, धोखाधड़ी के तरीकों का पता लगाने के लिए सदस्यों के रेटिंग पैटर्न से सीखता है। जैसे-जैसे समुदाय बढ़ता है, यह ऐ होशियारी हो जाता है और जल्द ही सामुदायिक सदस्यों द्वारा किए गए संचयी निर्णयों के आधार पर सटीक परिणाम प्रदान करने में सक्षम हो जाएगा।

#### v. अंतर्निहित इनाम प्रणाली

Utrum सही, उपयोगी जानकारी प्रदान करने में योगदानकर्ताओं को प्रोत्साहित करने के लिए एकीकृत इनाम सिस्टम का उपयोग करता है। पुरस्कार प्रणाली OOT टोकन का उपयोग करेगी लेखकों, समीक्षाओं और भविष्यवाणियां बनाने वाले योगदानकर्ताओं को OOT टोकन मिलते हैं। सामग्री सत्यापनकर्ता भी OOT टोकन कमाते हैं

#### vi. गतिशील प्रतिष्ठा प्रणाली

Utrum उन सदस्यों के लिए एक गतिशील प्रतिष्ठा स्कोर प्रदान करता है जो पोस्ट के रूप में बदलते रहते हैं और अन्य सदस्य उनके पोस्ट, समीक्षा और विश्लेषण का मूल्यांकन करते हैं। यह दृष्टिकोण विश्लेषकों और योगदानकर्ताओं को बेहतर प्रदर्शन करने के लिए प्रेरित करेगा।

**Utrum** का निष्पक्ष और पारदर्शी दृष्टिकोण पारिस्थितिकी तंत्र के भीतर किसी भी हिस्से धारकों के समर्थन से रक्षा करेगा।





## UTRUM प्लेटफ़ॉर्म की मुख्य विशेषताएं





## मंच के सदस्य

Utrum मंच में विभिन्न उपयोगकर्ता प्रकार होते हैं जो विभिन्न तरीकों से बातचीत करते हैं। ये समूह Utrum इकोसिस्टम बनाने में एक दूसरे पर निर्भर हैं। उनमें शामिल है:

- a. **क्रिप्टो डेवलपर्स:** ये अवरोधक और क्रिप्टोकॉरेसी उद्यमी हैं जो या तो क्रिप्टोकॉरेसी उद्योग में एक क्रिप्टोकॉरेसी ICO, सर्विस, इनवेस्टमेंट फंड या अन्य परिसंपत्तियों का निर्माण कर रहे हैं। Utrum के भीतर, डेवलपर्स विश्लेषकों और सदस्यों द्वारा शुरू की जा रही संपत्ति की विश्वसनीयता के खुले मूल्यांकन के लिए व्यवसायिक पृष्ठ बना सकते हैं।
- b. **विश्लेषक:** मंच पर विश्लेषकों की कम से कम तीन श्रेणियां शुरू की जा रही हैं। (1) खतरा विश्लेषक पृष्ठभूमि की जांच करेंगे। (2) क्रिप्टो विश्लेषकों में गहराई से तकनीकी विश्लेषण किया जाएगा। (3) मार्केट विश्लेषक व्यापार और चार्ट भविष्यवाणियों पर ध्यान केंद्रित करेंगे।
- c. **सदस्य :** क्रिप्टोकॉरेसी के लिए Novices और क्रिप्टोकॉरेसी, ICO और अन्य ब्लाकचैन परियोजनाओं में क्युरेटेड अंतर्दृष्टि की तलाश निवेशकों Utrum के प्राथमिक सदस्य समूह हैं। स्मार्ट निवेश और भरोसेमंद परियोजनाओं की पहचान करने में सदस्य Utrum मंच के माध्यम से प्रदान की गई जानकारी का उपयोग कर सकते हैं।
- d. **न्यासी: Utrum** मंच एक केंद्रीकृत पारिस्थितिकी तंत्र है जिसमें कोई केंद्रीकरण नहीं है। हालांकि, मध्यस्थ, जिन्हें ट्रस्टी कहते हैं, समुदाय के सर्वोत्तम आचरण, व्याज और लक्ष्यों के अनुसार सामान्य निरीक्षण और इनपुट प्रदान करेंगे।

## शासन मॉडल

Utrum मंच 12 चुने हुए न्यासी के साथ शुरू होगा जैसे-जैसे समुदाय बढ़ता है, नए न्यासियों को पारिस्थितिक तंत्र में जोड़ा जाने के लिए प्रत्येक 6 महीने में एक सामुदायिक चुनाव आयोजित किया जाएगा।

मंच से जुड़े किसी बड़े रणनीतिक फैसले को समुदाय मतदान के माध्यम से सुलझाया जाएगा, Utrum टीम एक निष्पक्ष मतदान प्रक्रिया में निगरानी प्रदान करती है।



## \$OOT टोकन और प्लेटफॉर्म के अन्य पैरामीटर

सदस्य समूहों और शासन के अतिरिक्त, Utrum इकोसिस्टम अपने ऑपरेशन के लिए कई अन्य कार्यों पर निर्भर करता है। इसमें शामिल है:

- a. **\$OOT टोकन.** Utrum टोकन, जिसे OOT टोकन कहा जाता है, Utrum प्लेटफॉर्म के भीतर उपयोग किए गए क्रिप्टोकॉर्सेसी उपयोगिता टोकन हैं। एक उपयोगिता के रूप में, वे निवेशकों और अन्य सदस्यों द्वारा गहन तकनीकी विश्लेषण और बाजार की भविष्यवाणियों तक पहुंचने के लिए उपयोग किया जाता है। प्लेटफॉर्म मार्केटप्लेस के भीतर विशेषज्ञ सलाह लेने या क्रिप्टो से संबंधित सेवाओं को खरीदने और बेचने के लिए सदस्य OOT का इस्तेमाल कर सकते हैं। क्रिप्टो डेवलपर्स पदोन्नति बनाने के लिए OOT का उपयोग कर सकते हैं। Utrum के अंतर्गत योगदानकर्ता और सदस्य भी उनके योगदान के आधार पर पुरस्कार के रूप में OOT टोकन कमाते हैं। यद्यपि OOT टोकन Utrum प्लेटफॉर्म के भीतर उपयोग के लिए उपयोगिता टोकन हैं, हालांकि OOT क्रिप्टोकॉर्सेसी एक्सचेंजों पर Utrum इकोसिस्टम के बाहर खरीदा या बेचा जा सकेगा।
- b. **ट्रस्ट फैक्टर क्रेडिट (TFC).** ट्रस्ट फैक्टर क्रेडिट्स, या TFC, Utrum प्लेटफॉर्म के अंदर विशेष रूप से उपयोग किए गए क्रेडिट हैं। सदस्य और योगदानकर्ताओं को उनकी भविष्यवाणियों, विश्लेषण और रेटिंग के लिए TFC अर्जित करते हैं। TFC का इस्तेमाल किसी कार्रवाई द्वारा अर्जित उपयुक्त OOT पुरस्कार की गणना में किया जाता है।
- c. **विश्वास फैक्टर स्कोर (TFS).** ट्रस्ट फैक्टर स्कोर, या TFS, सामुदायिक विश्वास को एक सार्थक और मापने योग्य मीट्रिक में अनुवाद करने के लिए स्कोरिंग सिस्टम है। एक TFS क्रिप्टोकॉर्सेसी, ICO, विश्लेषकों और सदस्यों को दिया जाता है। सरल शब्दों में, TFS प्रतिबिंबित करता है कि समुदाय में कितने लोग सवाल या सवाल में सदस्य का भरोसा करते हैं।
- d. **सदस्य वोट गुणांक (MVC).** मंच के भीतर सभी योगदानकर्ता किसी भी रेटिंग प्रक्रिया में भाग ले सकते हैं। प्रत्येक सदस्य का एक गुणांक है, जो डिफॉल्ट रूप से 1 के रूप में शुरू होता है। गुणांक का उपयोग वोटर के वजन को निर्धारित करने के लिए किया जाता है। यह मूल्यांकन प्रक्रिया के अंतिम परिणाम का उपयोग करके गणना की जाती है। भीड़ के फैसले की तुलना में मतदाता की सटीकता के अनुसार, प्रत्येक रेटिंग प्रक्रिया के बाद यह गतिशील गुणांक बदल जाता है।



## प्रक्रिया

### रेटिंग प्रक्रिया

योगदानकर्ताओं को OOT टोकन का पुरस्कृत किया जाता है जब भी कोई उपयोगकर्ता 30 दिनों की अवधि के भीतर की दरें देता है यह लेख या अन्य सामग्रियों को योगदानकर्ता द्वारा पर्याप्त समय तक उपलब्ध कराया जाता है और समुदाय द्वारा पर्याप्त मूल्यांकन प्रदान करता है। यह योगदानकर्ता और क्यूरेटर दोनों को प्रेरित करके सक्रिय, स्वस्थ समुदाय पारिस्थितिकी तंत्र को भी बढ़ावा देता है।

प्लेटफॉर्म के माध्यम से किसी भी क्रिप्टो-संबंधी मामले, ICO, उत्पाद, सेवा, मुद्रा, समीक्षा आदि का मूल्यांकन किया जा सकता है। प्रत्येक रेटिंग प्रक्रिया में संबद्ध भुगतान अवधि के साथ एक आंखों की अवधि होती है।

- क्रिप्टो समीक्षाएं - 72 घंटे की **blindfold** - 30 दिन का भुगतान- 70% पोस्ट करने के लिए और 30% मतदाताओं के लिए
- क्रिप्टो टेक विश्लेषण - 48 घंटे की blindfold- 30 दिन का भुगतान- 70% पोस्ट करने के लिए और 30% मतदाताओं के लिए
- क्रिप्टो बाजार पूर्वानुमान - 24 घंटे की blindfold- 30 दिन का भुगतान- 70% पोस्ट करने के लिए और 30% मतदाताओं के लिए
- क्रिप्टो शैक्षिक समीक्षा - 72 घंटे की blindfold- 30 दिन का भुगतान- 70% पोस्ट करने के लिए और 30% मतदाताओं के लिए
- ICOकी समीक्षा - 72 घंटे की blindfold- 30 दिन का भुगतान- 70% पोस्ट करने के लिए और 30% मतदाताओं के लिए  
पहले समीक्षा करने के लिए - किसी भी क्रिप्टो और ICOकी समीक्षा के लिए \$ 5
- विशेषज्ञ - विशेषज्ञ अपनी विशेषज्ञता के कारण 2x पुरस्कार अर्जित करेंगे और विशेषज्ञता उनके ट्रस्ट फैक्टर स्कोर द्वारा निर्धारित की जाएगी।
- न्यासी - ट्रस्टी Utrum मंच के संरक्षक हैं, और उनकी नौकरी समीक्षाओं को क्यूरेट करना है जब वे दूसरों को रेट करते हैं तो वे 2x पुरस्कार कमा सकते हैं



## ट्रस्ट फैक्टर एल्गोरिथ्म

ट्रस्ट फैक्टर एल्गोरिथ्म मंच का मुख्य भाग है। इस एल्गोरिथ्म का उपयोग करके क्रिप्टो, ICO, समीक्षा, पद आदि के ट्रस्ट फैक्टर स्कोर की गणना की जाती है।

विश्लेषकों का ट्रस्ट फैक्टर स्कोर (समीक्षक, विशेषज्ञ आदि) की एक अलग गणना पद्धति है जो उनकी समीक्षाओं, पदों और विश्लेषण की मात्रा और गुणवत्ता पर आधारित है।

### समस्या

Utrum के भीतर, प्रत्येक प्रोत्साहन मंच के साथ, हमेशा सदस्यों की संभावना है जो सिस्टम को हेरफेर करने के लिए पुरस्कार हासिल करने का प्रयास कर रहे हैं। यह भी देखा गया है कि प्रत्येक क्रिप्टो टोकन के लिए एक वफादार प्रशंसक है जो समूह वोटों का उपयोग करके समग्र रेटिंग में हेरफेर करने के लिए प्रेरित हैं। एक जिम्मेदार और पारदर्शी मंच होने के नाते, हमें इस समस्या का समाधान करना चाहिए।

वोट / रेटिंग का मूल्यांकन करने के लिए पारंपरिक दृष्टिकोण

अधिकांश पारंपरिक वोटिंग सिस्टम में वोटों की गणना, गणना की जाती है और परिणाम वितरित या व्यक्त किए जाते हैं। दर-आधारित मतदान प्रणाली में, मूल्यांकन का अंकगणितीय औसत लेना है।

कुछ प्रणालियों में, मूल्यांकनकर्ता मतदाताओं या मतों का एक नमूना उपसमुच्चय लेता है और ऊपर वर्णित अनुसार मूल्यांकन करता है, यह उप-समझा मानते हुए पूरे मतदाता पूल का प्रतिनिधित्व करता है। यह लागू होता है अगर आपके पास पूरा पूल की तुलना में बड़ी संख्या में राशि है। हालांकि, आपको अपने माप की सटीकता और अनिश्चितता दोनों को भी परिभाषित करना होगा। मूल्यांकन के लिए ये पद्धतियां हेरफेर के लिए प्रवण हैं।

Utrum मेटाडोलॉजी

Utrum ने उपयोगकर्ताओं को प्रभाव से अधिक विवेक पर मतदान करने के लिए प्रेरित करने का प्रस्ताव दिया है। वोटिंग / रेटिंग को सीमित-समय की प्रक्रिया के रूप में परिभाषित किया गया है "शून्य" से समय के लिए मतदान का अंतिम चरण, मतदाता अपनी वोट के बारे में अपनी स्वतंत्र इच्छा व्यक्त कर रहे हैं, जिस पर वे मतदान कर रहे हैं। परिणाम जनता के लिए घोषित किए जाने के बाद, मतदाता निष्पक्ष हैं और मतदान / रेटिंग सत्र समाप्त हो गया है। इसे पूरा करने के लिए, Utrum मंच एक "आंखों से ढका हुआ मतदान" दृष्टिकोण का उपयोग करेगा जिसमें उपयोगकर्ता रेटिंग परिणाम कुछ समय के लिए छिपाए गए हैं। यह सीधे एक उपयोगकर्ता की गतिविधि पर प्रभाव रेटिंग पैटर्न को हटा सकता है

- Utrum पद्धति समय टिकट प्रत्येक वोट / रेटिंग, संशोधन को अस्वीकार करते हैं।
- हर रेटिंग 0 से 100 से है। प्रत्येक मत मतदाता के गुणांक द्वारा गुणित गुण के बराबर है।
- हर वोट को अलग-अलग गिना जाता है और मूल्यांकन किया जाता है।



- वोटर सिस्टम के अंदर मूल्यांकन किया गया है। भविष्य में, मतदाताओं को उनके द्वारा प्राप्त किए गए कई अपवोट्स के आधार पर विशेषज्ञों के रूप में पदोन्नत करने का अवसर मिलेगा।
- वोट समय के अनुसार फ़िल्टर किए जाते हैं और "वितरित हमला" फ़िल्टरिंग विधियों।

फ़िल्टर किए गए सभी को छोड़कर, सभी वोट पूल में एकत्र किए जाते हैं और गिना जाता है। अगर हम वोटों को चार्टित करते हैं तो यह निम्नलिखित उदाहरण के समान होगा:



यदि आप चार्ट को देखते हैं, तो आप देखेंगे एक्स-अक्ष रेटिंग के अंतराल है, और Y-X इसी अंतरालों में वोटों की संख्या है।

परिभाषाएं और समीकरण को वोटिंग प्रक्रिया का परिणाम TFS प्राप्त करने के लिए:

वोट में मतदाता ID शामिल है; वोट समय; मूल्यांकन करें; MVC; भारित दर

MVC: सदस्य मतदान गुणांक  $0.1 \leq MVC$

WRATEU = मतदाता का भारित दर = दर \* MVC

एन: प्रक्रिया में कुल मतदाता मात्रा

$$= h = \frac{\sum_{=1}}{\sum_{=1}}$$

D: भारित माध्य (TFS) से अधिकतम स्वीकार्य विचलन।

D = विचलन = TFS \* 0.1 नीचे सीमा = TFS - D ऊपर सीमा = TFS + D उदाहरण:

वोटर	MVC	रेट
01	0.1	100
02	3	50
03	2.1	70
04	1	20



$$TFS = (0.1*100+3*50+2.1*70+1*20) / (0.1+3+2.1+1) = 327 / 6.2 = 49.52$$

$$D = 49.52 * 0.1 = 4.95$$

$$\text{Range} = 44.57 <> 54.47$$

## मैनीपुलेशन सिनेरियो 1

एक टेलीग्राम या स्केक ग्रुप अग्रम प्लेटफॉर्म में क्रिप्टो उत्पाद को बढ़ाने / घटाने के उद्देश्य से हमले का आयोजन कर सकता है। वे सबसे अधिकतर डाउनवॉट या अपवॉलेट के माध्यम से बड़े पैमाने पर रेटिंग को हेरफेर करने का प्रयास करेंगे।

### टाइम्ड मणिपुलेशन्स

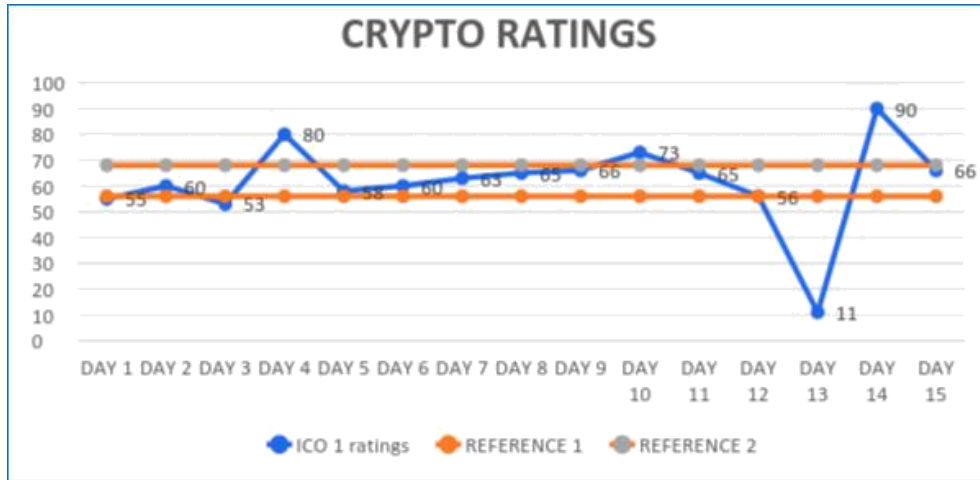
हम समान मूल्यों (सभी ऊपर या नीचे) के साथ एक निश्चित समय अंतराल में एक महत्वपूर्ण समय-समय पर वोट / रेटिंग के रूप में एक समयबद्ध हेरफेर को परिभाषित करते हैं। क्रिप्टो-उत्पाद को बढ़ाने / घटाने के उद्देश्य के साथ एक जोड़तोड़ एक निश्चित मूल्य या अंतराल के साथ "कुछ" वोटों का उपयोग करने की कोशिश कर सकता है। ये छेड़छाड़ किए गए वोटों का उपयोग किसी निश्चित समय अंतराल के भीतर किया जाएगा।

### Utrum दृष्टिकोण

मूल्यांकन प्रणाली की अखंडता की रक्षा के लिए, Utrum में टाइम मणिपुलेशन्स का पता लगाने के लिए एक सुविधा है। हर रेटिंग समय-मुहर लगी है। "0" से अंतिम रेटिंग पल के लिए रेटिंग की प्रक्रिया के दौरान, वोटों की एक धारा है

टाइम मनीपुलेशन्स की पहचान करने के लिए सिस्टम विभिन्न समय-फ्रेमों में उपयोग किए गए मतों का मूल्यांकन कर सकता है, जो स्वीकार्य सीमा के भीतर समय की संपूर्ण खिड़की के करीब होना चाहिए। उदाहरण के लिए, 30 दिनों की रेटिंग प्रक्रिया की कल्पना करें इन 30 दिनों का मतलब 60 से 100 है। इसलिए, प्रत्येक दिन के कुछ अंतर के साथ लगभग 60 का मतलब होना चाहिए। लेकिन अगर समयबद्ध हेरफेर है, तो आप महत्वपूर्ण स्पैक्स देखेंगे, उदाहरण के लिए, एक खास दिन 80 के साथ।

उदाहरण के लिए, हमारी टाइम-फ्रेम 30 दिनों के लिए 24 घंटे है। सटीक छेड़छाड़ वाले वोटों का पता लगाने के लिए हम आगे से विभाजन भी कर सकते हैं। इसलिए, हम छेड़छाड़ किए गए 24 घंटों के भीतर 1 घंटे का एक और समय-सीमा निर्धारित कर सकते हैं। इस दृष्टिकोण का उपयोग करते हुए हम आशा करते हैं कि हर हेर-फेर के वोट को पकड़ने में सक्षम हो।



उपरोक्त ग्राफ कुछ दिनों में ऊपर और नीचे की ओर किए गए हमले दर्शाता है। नारंगी लाइनों के बाहर के दिनों को हेरफेर माना जाता है और आगे की जांच की जानी चाहिए। इन छेड़छाड़ किए हुए दिनों के पुनः परिकलन के बाद यह ग्राफ फिर से बनाया जाएगा।

## मैनीपुलेशन सिनेरियो 2

एक टेलीग्राम या स्केक ग्रुप अग्रिम प्लेटफॉर्म में क्रिप्टो उत्पाद को बढ़ाने / घटाने के उद्देश्य से हमले का आयोजन कर सकता है। वे सबसे अधिकतर डाउनवॉट या अपवॉलेट के माध्यम से बड़े पैमाने पर रेटिंग को हेरफेर करने का प्रयास करेंगे। इस बार, हालांकि, समय की अवधि में वोट वितरित किए जाते हैं।

## वितरित मणिपुलेशन

समान मूल्यों के साथ प्रक्रिया में हम वोट / रेटिंग के एक अर्थपूर्ण राशि के रूप में वितरित हेरफेर को परिभाषित करते हैं। एक म्यूटिपुलेटर जिसका उद्देश्य कम करने के लिए / कम करने के उद्देश्य से कोई निश्चित मान या मान अंतराल के साथ "कुछ" वोटों का उपयोग करने की कोशिश कर सकते हैं। ये छेड़छाड़ किए गए वोटों को रेटिंग की संपूर्ण प्रक्रिया में वितरित किया जाएगा।

## Utrum दृष्टिकोण

रेटिंग प्रणाली की अखंडता की रक्षा के लिए, Utrum में इन प्रकार के वितरित मैनिपुलेशन का पता लगाने की सुविधा है। हर रेटिंग समय-मुहर लगी है। "शून्य" से अंतिम रेटिंग पल के लिए रेटिंग की प्रक्रिया के दौरान, वोटों की एक धारा है वितरित मणिपुलेशनों की पहचान करने के लिए, हम अपने रेटिंग के साथ वोटों की गणना करते हैं। और जब हम इसे ग्राफ करते हैं, तो यह कुछ ऐसा ही दिखता है:





एक्स अक्ष रेटिंग्स अंतराल है और वाई अक्ष उन रेटिंग अंतराल में उपयोग किए गए वोटों की मात्रा है। इस परिदृश्य में, हमारे पास 0-10 रेटिंग्स के लिए 5 वोट थे, और 50 लोगों ने 61-70 के एक रेटिंग अंतराल में मतदान किया था।

हम 91-100 अंतराल में आसानी से भिन्नता पा सकते हैं, जहां 38 वोट हैं। ये 38 सबसे अधिक संभावना हेरफेर कर रहे हैं इसलिए, हम उन्हें रेटिंग वोटों के अंतिम अनुमान से निकाल देंगे।

### सदस्य वोट गुणांक

इस फ़िल्टरिंग प्रक्रिया को पूरा करने के बाद, हम पहले चरण पर वापस जाते हैं और एक नया मतलब और विचलन उत्पन्न करते हैं। दायरे से बाहर होने वाले वोटों को मतलब से अंतर के अनुसार गणना की गई एक गुणांक के साथ चिह्नित और हस्ताक्षर किए गए हैं। प्रत्येक मतदाता में एक गतिशील गुणांक होता है, जिसे डिफ़ॉल्ट रूप से 1 पर सेट किया जाता है। रेटिंग की शुद्धता के अनुसार, उनके गुणांक में वृद्धि या कमी आई है।

मतलब से दूरी	भविष्य के लिए गुणांक वोट	मतलब से दूरी	भविष्य के लिए गुणांक वोट
%5	+0.1	%50	-0.4
%10	0	%60	-0.5
%20	-0.1	%70	-0.6
%30	-0.2	%80	-0.7
%40	-0.3	%90 और अधिक	-0.9



## क्रिप्टो-प्रोजेक्ट्स के लिए ट्रस्ट फैक्टर स्कोअर

क्रिप्टो-प्रोजेक्ट (TFSCRIPTO), ICO या क्रिप्टोकॉर्सेसी के TFS का निर्धारण, पोस्ट्स, समीक्षाओं, विश्लेषण आदि के लिए TFS की तुलना में एक अलग और अलग गणना है। ट्रस्ट फैक्टर एल्गोरिथ्म का उपयोग अप्रासंगिक और / या जानबूझकर हेरफेर वोटों के लिए किया जाता है और TFS का उत्पादन करने के लिए, ईमानदार मतदाताओं के भारित औसत को निर्धारित करें। परिणामी डेटा की सटीकता में सुधार करने के लिए TFSCRIPTO में कुछ और भिन्नताएं शामिल हैं। एक क्रिप्टो से संबंधित परियोजना, या तो ICO या सक्रिय रूप से क्रिप्टोकॉर्सेसी कारोबार में, 5 महत्वपूर्ण पहलुओं के होते हैं:

- **टीम:** एक परियोजना या सेवा के पीछे की टीम TFS टीम (अलग-अलग मतदान, मूल्यांकन, और अतिरिक्त महत्वपूर्ण पहलुओं के रूप में शामिल)
  - **उत्पाद / सेवा:** पेश किया जाने वाला उत्पाद या सेवा **TFSPRODUCT**
  - **बाजार गतिशीलता:** ज्यादातर बाजारों की तरह, क्रिप्टो बाजार में भावना, शक्तियों का संतुलन, एक दिशा और कई अन्य प्रभावकारी कारक हैं। **TFSMARKET** (उदाहरण के लिए बिटकॉइन या इसी तरह के प्रतियोगियों की तुलना में कोई अतिरिक्त सुविधाओं के साथ एक बिटकॉइन क्लोन की पेशकश एक क्रिप्टो-प्रोजेक्ट, निवेशकों के लिए कोई वास्तविक लाभ नहीं प्रदान करता है)
- **संचार:** सामाजिक मीडिया का सक्रिय और उचित उपयोग, निवेशकों के साथ सीधे बातचीत, समुदायों के साथ क्षेत्रीय बैठकों, और इसी तरह की गतिविधियों को उनके समुदाय के साथ एक टीम को जोड़ने के लिए महत्वपूर्ण महत्व है। TFSCOMMUNICATION (अच्छा संचार एक सक्रिय सोशल मीडिया उपस्थिति से परे जाता है। एक स्मार्ट निवेशक संचार प्रवाह, संगठन और इन चैनलों के भीतर भरा जानकारी के लिए घड़ियों की ओर ध्यान देता है)
- **इन्वेस्टर्स कॉन्फिडेंस:** यह एक विशेष परियोजना में निवेशकों के विश्वास का एक उपाय है। TFSCONFIDENCE (उदाहरण के लिए, बिटकॉइन सबसे प्रसिद्ध है, जो कई सालों से बच रहा है और उस समय काफी बड़ी है। यह निवेशकों में विश्वास को प्रेरित करता है)

TFSCRIPTO की गणना इन सभी 5 TFS 'को मिलती है जो 5 की औसत औसत है।



## सदस्यों के लिए ट्रस्ट फैक्टर स्कोअर

जब भी कोई सदस्य किसी समीक्षा, पोस्ट, तकनीकी, मौलिक, वित्तीय या कोडिंग विश्लेषण करता है, तो उसके योगदान का मूल्यांकन एक मूल्यांकन प्रक्रिया के माध्यम से किया जाता है। "आंखों पर पट्टी" अवधि के बाद, ट्रस्ट फैक्टर एल्गोरिथ्म का उपयोग करके एक रेटिंग की गणना की जाती है। किसी व्यक्ति के ट्रस्ट फैक्टर स्कोर को एक पोस्ट प्रकाशित करने पर जारी किया गया है एक सदस्य के TFS में सुधार होने पर, उन्हें विशेषज्ञ को पदोन्नत करने का अवसर मिलता है।

एक विश्लेषक के पास एक सदस्य वोट गुणांक, या MVC है, जो ट्रस्ट फैक्टर अल्गोरिथ्म के माध्यम से बढ़ता या घटता है। बस रखो, MVC समीक्षा, पोस्ट या क्रिप्टो-प्रोजेक्ट्स के मूल्यांकन में सदस्य की सटीकता का एक संकेतक है।

एक विश्लेषक के TFS को उनके MVC के साथ भ्रमित नहीं होना चाहिए। हालांकि एक तकनीकी विश्लेषक के पास बहुत अधिक TFS, पूर्ण विश्लेषण हो सकता है और कई सदस्यों को आकर्षित किया जा सकता है, इसका मतलब यह नहीं है कि वे ICO के मूल्यांकन में सफल रहे हैं या क्रिप्टो-प्रोजेक्ट के आधारभूत तत्व हैं।

इन परिभाषाओं और मन में विचार के साथ, हम एक विश्लेषक के गतिशील TFS की गणना के माध्यम से निम्नलिखित सहसंबंधों का निर्माण कर रहे हैं ।

Ra: विश्लेषक के पदों की कुल मात्रा (रेटिंग के लिए)

Va: विश्लेषक के पदों के विचारों की कुल मात्रा

आरपी: मंच पर सभी विश्लेषक पदों की कुल मात्रा (रेटिंग के लिए)

VP: मंच पर सभी विश्लेषक पदों के विचारों की कुल मात्रा

ATFSफ़ोस्ट: प्रश्न में विश्लेषक की सभी पदों की औसत रेटिंग है विश्लेषक के TFS की गणना के लिए समीकरण (TFS विश्लेषक)

$$= \frac{*}{*} * \frac{*}{*}$$

उदाहरण:

Utrum के सदस्य George द क्रिप्टो किंग हैं वह समुदाय में योगदान करने के लिए एक अच्छा काम कर रहा है।Utrum मंच के सदस्य अपने विश्लेषण से लाभान्वित हैं और भटका देने के दौरान वे अपने मूल्यांकन के माध्यम से George को इनाम देते हैं।

इस blindfoldके दौरान George के आखिरी विश्लेषण में 1000 विचार प्राप्त हुए, लेकिन उनमें से केवल 100 ने उस विशिष्ट पोस्ट को रेट किया इस पोस्ट ने TFS रेटिंग का 65/100 बनाया जो कि TFS एल्गोरिथ्म के माध्यम से निर्धारित किया गया है।



गणना के समय में Utrum में 400 सदस्य वोटों के साथ सभी विश्लेषकों द्वारा किए गए सभी पदों के लिए 10,000 विचार हैं।

George ने इस तिथि तक 28 पद बनाए हैं और इस एक सहित सभी 28 पदों की सरल औसत की गणना 80 के रूप में की जाती है।

मंच में सभी पदों की औसत TDS 40 है  
तो जॉर्जिया के TFS की गणना निम्नानुसार  
की जाती है:

$$= \frac{100 * 10000}{1000 * 400} * \frac{8}{4} = 5$$

TFS ऑफ George के पास दर / दृश्य अनुपात के साथ एक सीधा संबंध है। Utrum सदस्यों को नियमित रूप से पोस्ट रेट करने के लिए प्रोत्साहित करता है, ताकि दर्शकों के मूल्यांकन के बेहतर आंकड़े और सटीकता का निर्माण किया जा सके।

चूंकि "Ra" blindfold की अवधि तक सीमित है, लेकिन "VA" समय-सीमित नहीं है, Ra / VA अनुपात हमेशा कम हो जाता है। इसका मतलब यह है कि अगर George पोस्टिंग बंद कर देता है, तो उसका TFS समय से गिरावट करेगा। इसके परिणामस्वरूप George को बेहतर गुणवत्ता के साथ पद बनाने और अपने TFS बनाए रखने के लिए प्रेरित किया जाता है।

इसके अतिरिक्त, एक उच्च TFS को George के पदों को देखने और दिखाने के लिए अधिक सदस्यों को आकर्षित करना चाहिए जिससे समुदाय के लिए बेहतर योगदान मिले।

### इनाम प्रणाली

पुरस्कार प्रणाली के पीछे इंजन, Utrum मंच का राजस्व और 50% आरक्षित पूल है कि हम ICO से पहले मंच के योगदानकर्ताओं के लिए पहले से खनन और आवंटित किए गए थे। इनाम सिस्टम में दो

अलग टोकन का उपयोग किया जाता है:

1. यूट्रिक टोकन - OOT

2. ट्रस्ट फैक्टर क्रेडिट -TFC

TFC को पोस्टिंग और रेटिंग के लिए दो श्रेणियों में विभाजित किया गया है

TFC पोस्टिंग -TFCP

TFC रेटिंग - TFCR

OOT टोकन है जो Utrum प्लेटफॉर्म पर भुगतान करने के लिए उपयोग किया जाता है।

TFCP उन लोगों को दिया जाता है जो पोस्ट करते हैं।

TFCR को उन लोगों के लिए सम्मानित किया जाता है जो पद का मूल्यांकन करते हैं।



## पोस्टिंग पुरस्कार

जब कोई सदस्य किसी समीक्षा को पोस्ट करता है, तो अन्य सदस्यों की गुणवत्ता के मुताबिक इस पोस्ट का मूल्यांकन किया जाएगा।

नतीजतन, ट्रस्ट फैक्टर क्रेडिट विश्लेषकों के पोस्ट के लिए मंच द्वारा जारी किए जाते हैं। ये पोस्ट के TFS से जुड़े हैं।

RA: विश्लेषक के पदों की कुल मात्रा (रेटिंग के लिए)

Va: विश्लेषक के पदों के विचारों की कुल मात्रा

TFS की गणना करने के लिए समीकरण  
= \_\_\_\_\_ \*

उदाहरण: Alice ने एक पोस्ट बनायी है, वह हो जाती है और औसत रेटिंग 27 और 20 लोगों की दर है जो 200 कुल दृश्यों के साथ प्रदर्शित होती है।

$$TFCP = (27) * (20/200) = 27 * 0.1 = 2.7 TFCC$$

आंखों की पलक अवधि खत्म हो जाने के बाद भी वह एलिस को प्रत्येक दृश्य के लिए 0.01TFCC से सम्मानित किया गया है। प्रणाली 30 दिनों के लिए भुगतान करेगी

## रेटिंग पुरस्कार

Utrum मंच मंच में किसी भी पद पर अपनी स्वतंत्र इच्छा व्यक्त करने के लिए सदस्यों को प्रोत्साहित करता है। रेटिंग के साथ योगदान को प्रोत्साहित करने के लिए, Utrum ट्रस्ट फैक्टर क्रेडिट्स फॉर रेटिंग (TFCR) नामक एक पुरस्कार तंत्र को परिभाषित करता है।

TFCR के पास अधिकतम कैप है, जो 10 है। TFS (पोस्ट या क्रिप्टो) को सदस्य रेटिंग अभिलेख के अनुसार, सदस्य TFCR में वृद्धि या कमी आई है। यह MVC जैसा दिखता है, लेकिन वे गणना के माध्यम से सहसंबद्ध नहीं हैं।

$$= 10 - |0.4 * ( \quad - \quad )|$$

कुछ TFCR की कमाई के लिए सदस्य को TFS से अधिकतम 25 दूर की दर से दरकिनार करने की जरूरत है

उदाहरण: बॉब एक ICO देखता है वह सोचता है कि यह 81/100 के बारे में है ताला अवधि औसत होने पर TFS 73/100 लगती है।

$$\text{बॉब दर} - \text{औसत दर} = 81 - 73 = 8$$

$$TFCR = 10 - |0.4 * 8| = 10 - 3.2 = 6.4$$



## भुगतान

न्यूनतम भुगतान है:

कुल राशि USD = दैनिक सक्रिय उपयोगकर्ता (DAU) \* 0.50 USD

OOT में न्यूनतम भुगतान है:

OOT भुगतान = कुल राशि USD / OOT डे प्राइस

प्रतिदिन 00:00 GMT में, सभी TFCR और TFCP हटाए जाते हैं और सदस्य को बदले में OOT मिलता है।

TFCP कुल भुगतान = कुल राशि USD \* 0.7

TFCR कुल भुगतान = कुल राशि USD \* 0.3

व्यक्तिगत भुगतान =

(आपका TFCP / कुल TFCP) \* TFCP कुल भुगतान

+ (आपका TFCR / कुल TFCR) \* TFCR कुल भुगतान

भुगतान हर दिन जिम्मेदार ठहराया जाता है लेकिन दो सप्ताह के लॉक अवधि के बाद उन्हें छोड़ दिया जाता है



## वित्तीय

Utrum क्रिप्टो और पारंपरिक व्यवसाय मॉडल का एक अनूठा मिश्रण है जो प्रीमियम मॉडल के रूप में संचालित होता है। यह एक क्रांतिकारी दृष्टिकोण है जहां हम सामग्री पुरस्कार के रूप में उपयोगकर्ता समुदाय के साथ मंच राजस्व साझा करते हैं।

- क्रिप्टो विश्लेषकों प्रीमियम सदस्यताएं बना सकती हैं जिसमें एक प्रतिशत प्लेटफॉर्म द्वारा साझा किया जाएगा। संस्थागत निवेशक और सदस्य अपने पसंदीदा क्रिप्टो विश्लेषकों से भरोसेमंद विश्लेषण प्राप्त करने के लिए सदस्यता ले सकते हैं।

- ICO परियोजनाएं और क्रिप्टो डेवलपर्स अपने ICO, टोकन, मंच पर सिक्के, राजस्व का सृजन कर सकते हैं। यह प्रचारित सामग्री उपयोगकर्ता अनुभव को बाधित नहीं करेगा। हम प्रचार के नाम पर बैनर और पॉप-अप की अनुमति देने का इरादा नहीं करते हैं। क्रिप्टो से संबंधित सेवाओं को खरीदने और बेचने के लिए Utrum मार्केटप्लेस लेनदेन शुल्क का एक प्रतिशत (1%) जमा करेगा।

- आठ सप्ताह के निहित अवधि के लिए टोकन धारकों को APR पुरस्कार का एक अतिरिक्त पांच प्रतिशत (5%) दिया जाएगा।

- सामग्री राजस्व के रूप में सामग्री पुरस्कार के रूप में समुदाय के साथ साझा किया जाएगा हमारे प्राथमिक ध्यान केंद्रित मंच दीर्घकालिक बनाए रखने के लिए है

- योगदानकर्ताओं को वेतनभोगी जारी करने के लिए दो सप्ताह की ताला अवधि होगी।

- पुरस्कार भुगतान मुख्य रूप से मंच राजस्व से भुगतान किया जाएगा। यदि प्लेटफॉर्म राजस्व कम होता है तो वेतनभोग 50% इनाम रिजर्व पूल से बना होता है जैसा कि मंच बढ़ता है, प्रणाली राजस्व पर बनाए रखेगी और मुद्रास्फीति बहुत कम होगी



## How It Works

Utrum is a unique blend of crypto and traditional business models which operates as follows. It is a revolutionary approach where we share platform revenues with the user community. SOOT is the utility token of Utrum Platform.







## बर्न फैक्टर

उत्र अर्थव्यवस्था को बनाए रखने में मदद करने के लिए, यूट्रिक एक अमान्य पते पर भेजकर कुछ OOT को जला देगा। यह केवल प्लेटफॉर्म राजस्व के साथ होता है OOT को जलाने की इस पद्धति का आयोजन किया जाएगा, जब तक कुल COIN CAPमें 15% तक जला दिया जाता है, तब तक उस समय के लिए राजस्व को आवंटित किया जाएगा। हम इस रणनीति के साथ एक संपूर्ण संतुलन हासिल करना चाहते हैं।

प्लेटफॉर्म राज्य की आय का 15% जला दिया जाएगा, जब तक कि हम कुल आपूर्ति (216 मिलियन) के 15% (32 मिलियन)

184 मिलियन OOT टोकन 15% जलने के बाद समाप्त हो जाएंगे।

राजस्व आवंटन का अंतिम संस्करण है:

कुल राजस्व \* 0.50, पुरस्कार भुगतान-आउट में जाता है

कुल राजस्व \* 0.15, जला दिया जाता है

कुल राजस्व \* 0.25, बुनियादी ढांचे को जाता है

कुल राजस्व \* 0.10, मासिक वफादारी पुरस्कार उदाहरण के लिए जाता है उदाहरण- यदि Utrum प्लेटफॉर्म खरीद / बिक्री सेवाओं, प्रीमियम सदस्यता और पदोन्नति राजस्व से महीने में \$ 100,000 USD का राजस्व बनाता है:

$\$ 100,000 * 0.50 = \$ 50,000$  मूल्य का OOT वेतन-भुगतान को इनाम देता है  $\$ 100,000 * 0.15 = \$ 15,000$  लायक OOT जलाया जाता है

$\$ 100,000 * 0.25 = \$ 25,000$  का मूल्य OOT बुनियादी ढांचे की लागत पर जाता है

$\$ 100,000 * 0.10 = \$ 10,000$  का लायक OOT मासिक वफादारी पुरस्कार को जाता है

### लॉयल्टी रिवाइर्स

OOT सामग्री पुरस्कार के अतिरिक्त, Utrum सदस्यों को सक्रिय रखने और मंच में लगे रहने के लिए मासिक वफादारी पुरस्कार भी प्रदान करेगा।

### महीने की शुरुआत (OTM)

हर महीने, एक अंशदाता जिसकी उस महीने में अपने व्यक्तिगत TFS में सबसे बड़ा सकारात्मक परिवर्तन है, मासिक भुगतान के रूप में कुल प्लेटफॉर्म राजस्व का 5% प्राप्त होगा इससे विश्लेषकों को मासिक भाग लेने के साथ-साथ गुणवत्ता की जानकारी और समीक्षा में भी योगदान मिलेगा। एक विश्लेषक को OTM प्राप्त करने के बाद, वे अगले 12 महीनों के लिए फिर से पात्र नहीं होंगे, सभी विश्लेषकों को समान अवसर देंगे। विकास टीम, सहायता टीम और ट्रस्टी (प्लेटफॉर्म मॉडरेटर) OTM इनाम के लिए योग्य नहीं हैं। प्राप्त करने के 30 दिनों के भीतर सम्मानित सदस्य द्वारा OTM उपहार का दावा किया जाना चाहिए। यदि वे ऐसा करने में विफल रहते हैं, तो राशि को इनाम पूल में वापस आवंटित किया जाएगा।



महीने के OOTER स्कोर की गणना में खाते में निम्नलिखित लेता है और विजेता का निर्धारण:

1. पदों की गुणवत्ता
2. विचारों की राशि
3. पदों की मात्रा

OTM विजेता की गणना निम्नानुसार की जाती है;

$$\Delta = \frac{\text{2}}{\text{1}}$$

**उदाहरण:** यदि हमारे प्रसिद्ध विश्लेषक George tfs २०१९ जनवरी 1 पर 5 था, और फरवरी के 1 में यह 9 है, तो उसके  $\Delta$  tfs है;

$$\Delta = \frac{9}{5} = 1.8$$

अगर George की TFS की वृद्धि दर 1.8 उस विशेष महीने में सबसे अधिक है, तो बधाई George, आप महीना के ओएटर के बारे में

### **OOT निवासी बाँटी (ORB)**

जिस सदस्य का खाता 3 महीने से अधिक पुराना है वह मंच पर खर्च किए गए न्यूनतम 60 घंटे के साथ, OOT निवासी बाउंटी (ORB) के लिए योग्य है। सिस्टम सदस्य को यादृच्छिक पर योग्य सदस्य चुनता है। उस महीने में उत्पन्न ORB के विजेता को 5% मंच राजस्व प्राप्त होता है। एक सदस्य के लिए यह एक समय से सम्मानित किया जाता है, जब सदस्य ने ORB जीए हैं, वे आगे चलने में अपात्र हैं। विकास टीम, सहायता टीम, और न्यासी इनाम के लिए पात्र नहीं हैं। प्राप्त करने के 30 दिनों के भीतर सदस्य द्वारा इस अनुग्रह का दावा किया जाना चाहिए। यदि वे ऐसा करने में विफल रहते हैं, तो राशि को इनाम पूल में वापस आवंटित किया जाएगा।



## सलाहकार

### James Lee – ब्लॉकचैन सलाहकार

**James Lee**, जो लोकप्रिय रूप से JL 777 के नाम से जाना जाता है, लीड डेवलपर ऑफ़ कॉमोडो प्लेटफ़ार्म है जिसमें \$ 500 मिलियन की बाजार पूंजी है। वह सच्चा सार में गोपनीयता और स्वतंत्रता का एक मजबूत वकील है। वह विकेंद्रीकृत ICO मंच (DUCO) की अग्रणी है, जिसने उन्होंने भीड़ की बिक्री से छेड़छाड़ से हैकर और व्हेल को रोकने के लिए विकसित किया था। उनका दिमागी उपक्रम वैटरडेक्स है जो परमाणु स्वैप और इलेक्ट्रम सर्वरों का उपयोग कर एक पूरी तरह कार्यात्मक विकेंद्रीकृत एक्सचेंज है। उन्होंने कमोडो गोपनीयता का सिद्धा भी विकसित किया है जो DPO (विलंबित प्रूफ ऑफ वर्क) के साथ नाम न के लिए zk-snarks और Jumblr का उपयोग करता है जो कि कमोडो को बिटकाइन सुरक्षा प्रदान करता है।

## टीम

### Sridhar Panasa – संस्थापक और परियोजना लीड

श्रीधर 2011 के बाद से एक बिटकोइन उत्साही रहे हैं। वह 2008 से वैश्विक ग्राहकों की सेवा देने वाली एक धमकी खुफिया कंपनी के सीईओ हैं। पहचान संरक्षण, धमकी खुफिया और साइबर जांच के क्षेत्र में 10 साल का अनुभव है।

[Linked in](#)

### Sridhar Panasa - व्यापार विकास

कई कंपनियों में निदेशक के रूप में चौदह वर्षों के अनुभव के साथ आयगोरमज़ एक बिजनेस एक्ज़ीक्यूटिव है। उनका अनुभव यह सुनिश्चित करने में अनिवार्य है कि Utrum द्वारा अपनाई जाने वाला व्यवसाय मॉडल स्थायी है।

[Linked in](#)

### Sridhar Panasa - अनुसंधान एवं विकास

क्रिस ने 16 वर्ष की आयु में अपनी पहली क्रिप्टोकॉरेंसी खरीदी है, जो अपने पिता बरव से प्रभावित थे। कॉमोडो प्लेटफ़ार्म द्वारा दी गई प्रौद्योगिकी और समाधानों से मोहक, वह अपने संगठन में शामिल हो गए। इस युवा युग में, वह क्रिप्टोकॉरेंसी और ब्लॉकचैन टेक्नोलॉजी के शोध और विकास में मिला।



### **Onur Özcan-विकास विपणन**

ओजकेन के पास वैश्विक ग्राहकों की सेवा के विपणन में छह साल का अनुभव है। क्रिप्टोकॉर्सेसी समुदाय में जागरूकता पैदा करने के लिए उन्हें मार्केटिंग और उपयोगकर्ता अधिग्रहण विभागों की देखरेख करने का काम सौंपा गया है।

[Linked in](#)

### **Sridhar Panasa- पूर्ण स्टैक डेवलपर**

लॉगविनोव तीन वर्षों के अनुभव के साथ पूर्ण स्टैक डेवलपर है वह मंच के विकास के लिए निरीक्षण प्रदान करता है

[Linked in](#)

### **Sridhar Panasa - UI/ UX डिजाइनर**

पाटिल को एक वेब डेवलपर और ग्राफिक्स डिजाइनर के रूप में अनुभव है। उनकी भूमिका यह सुनिश्चित करना है कि वेबसाइट और वेब इंटरफ़ेस उपयोगकर्ताओं के लिए कार्यात्मक, सरल और सौंदर्यवादी रूप से आकर्षक दोनों हैं।

[Linked in](#)

### **Sridhar Panasa - सामग्री और PR प्रबंधक**

जॉन के पास दुनिया भर में 100 से अधिक संगठनों और 40 के छात्रों के साथ काम करने वाली 20 साल की प्रौद्योगिकी परामर्श, शिक्षा और विकास अनुभव है।

[Linked in](#)



## रोडमैप



Utrum की अवधारणा को सितंबर 2017 में बनाया गया था जब संस्थापक श्रीधर ने पाया कि अच्छे क्रिप्टोकॉरेसी संपत्तियों को सत्यापित करने या बुरे से अच्छा अंतर करने का कोई वास्तविक तरीका नहीं है। उन्होंने इस विचार को अवधारणा के लिए विकेंद्रीकृत और प्रोत्साहित समीक्षा मंच तैयार किया जो कि निवेशकों को मदद दे सके और नए आगंतुकों ने अराजकता से उबरने और उद्योग में शोर को शांत किया।

सलाह, ज्ञानकोष से पूछें, जैसे ही हम आगे बढ़ते हैं, बाजार स्थान मॉड्यूल कार्यान्वित होंगे।



## KOMODO प्लेटफॉर्म

हमने इमोरियम, निओ और अन्य प्लेटफॉर्मों पर क्मोडो को निम्न कारणों से चुना है

फायदे:



- क्मोडो स्वतंत्र ब्लॉकचैन प्रदान करता है और Utrum किसी भी समय क्मोडो पर निर्भर नहीं है।
- क्मोडो काम के सबूत (DPOE) के प्रयोग से यूटिल संपत्ति श्रृंखला के लिए बिटकॉइन स्तर की सुरक्षा प्रदान करता है
- क्मोडो अपने बहुसंयोज्य वॉलेट (अगमा) और विकेंद्रीकृत एक्सचेंज (बैरडेक्स) में OOT को एकीकृत करता है
- बैरडेक्स उपयोगकर्ताओं को अन्य सिक्कों के साथ OOT व्यापार करने की अनुमति देता है, जो अत्याधुनिक परमाणु स्वैप प्रौद्योगिकी द्वारा संचालित है।
- OOT शून्य ज्ञान zk-snarks की गोपनीयता सुविधाओं का वारिस होगा
- OOT से OOT लेनदेन में न्यूनतम 0.00001 प्रतिशत लेनदेन शुल्क होगा
- पूरी तरह से स्केलेबल और लाइटनिंग फास्ट लेनदेन की गति क्योंकि हमारे पास अपने ब्लॉकचैन हैं

क्मोडो DUCO एक हैक-प्रूफ ICO प्रक्रिया के रूप में है जहां बिक्री परमाणु डेक्स एक्सचेंज ऐप जैसे कि इलेक्ट्रेश सर्वर का उपयोग कर आकारशैफ़ होता है। विक्रय प्रक्रिया पूरी तरह से विफलता के किसी भी बिंदु के बिना विकेंद्रीकृत है। कोई स्मार्ट अनुबंध नहीं हैक किया जा सकता है और अटैक प्राप्तकर्ता पते को बदल नहीं सकता क्योंकि ब्लॉकचैन पर परमाणु स्वैप का उपयोग करते हुए सब कुछ होता है।



# क्रिप्टो विश्लेषण

**utrum** Search Messages Friends Notifications

My feed Portfolio Cryptos ICO Trading Reviews Tech reviews News Ask advice Knowledge base Buy / Sell

## Komodo (KMD)

Verified Profile ✓

Followers 800 Following 20 [Follow](#)

Komodo Platform is a privacy coin, decentralized exchange and ICO platform.

Overview Team Financials News (56) Q&A (20) **Reviews (78)** In-depth analysis [Add review](#)

**48%** Recommend to a friend

**63%** Team Approval

**39%** Investor Confidence

**Trust Factor**

★ 80 / 100

● Green

**Overall Trend**

**Overall Distribution**

< [ ] >	52
< [ ] >	43
< [ ] >	24

**Users Also Viewed**

Ethereum

## MARKET PREDICTION

**utrum** Search Messages Friends Notifications

My feed Portfolio Cryptos ICO **Trading Reviews** Tech reviews News Ask advice Knowledge base Buy / Sell

## MGA1982

Verified Profile ✓

Living the Crypto Dream!

Followers 800 Following 20 [Follow](#)

30m 1h 6h 12h 1d 3d 1w 1m 3m 6m 1y 4y 🇺🇸

**Trust Factor**

★ 563

Predictions: 76

Success rate: 50/26

Average: 75%

**Users Also Viewed**

MrCool

## Komodo (KMD)

### KMD-BTC

Change % 24 hours 1 week 1 month






## क्रिप्टो समीक्षा

**73 user reviews** Sort: Popular Rating Date

**Pros** Komodo has advanced Tech, [Barterdex](#) is a game changer (in 10 reviews).  
Innovative [Team](#) (in 12 reviews).  
Privacy, Dex, dICO komodo is a [complete ecosystem](#) (in 5 reviews).

**Cons** [Communication](#) is Poor (in 5 reviews).  
[Marketing](#) needs to be improved (in 12 reviews).  
Platform is not [popular](#) yet (in 2 reviews).

 Ardor  
 Qtum



**AbsolutionX**  
November 28, 2016 at 2:27 am

**Pros**

- Strong team lead by JL777;
- Security: Delayed Proof of Work, JUMBLR;
- Stability: Asset chains, Fiat pegged tokens;
- Scalability: Peer chains;
- Micropayments: CHIPS;
- Intelligence: Simple/Smart Contact Implementation;
- Interoperability: Atomic swaps, BarterDEX.

**Cons**

- Lack of marketing/public relations;
- Inactive community;
- Lack of popularity in the cryptospace;
- The development team is small and top heavy.

**Advice to Team**

Marketing has to be improved

**Overall**  80

**Team**  18


**Product/Service**  17


**Market Dynamics**  15

**Communication**  14

**Investor Confidence**  16


## ICO विश्लेषण




[Messages](#) [Friends](#) [Notifications](#)


[My feed](#) [Portfolio](#) [Cryptos](#) [ICO](#) [Trading Reviews](#) [Tech reviews](#) [News](#) [Ask advice](#) [Knowledge base](#) [Buy / Sell](#)

**Trending in ICO**



**Monaize**


Is an e-banking platform that provides a mobile-first current account for freelancers and small businesses.

TFS 70

15 Reviews

20 Views

▶ Start in 30 days



**Covesting**


Decentralized copy-trading platform for crypto currency market.

TFS 60

10 Reviews

90 Views

▶ LIVE



**DMarket**


The first decentralized marketplace where you can trade all your in-game items globally.

TFS 40

15 Reviews

20 Views

▶ Start in 30 days



**Bitclave**

A platform that enables direct customer-to-business interaction with no need for intermediaries.

TFS 70

12 Reviews

18 Views

▶ Start in 15 days

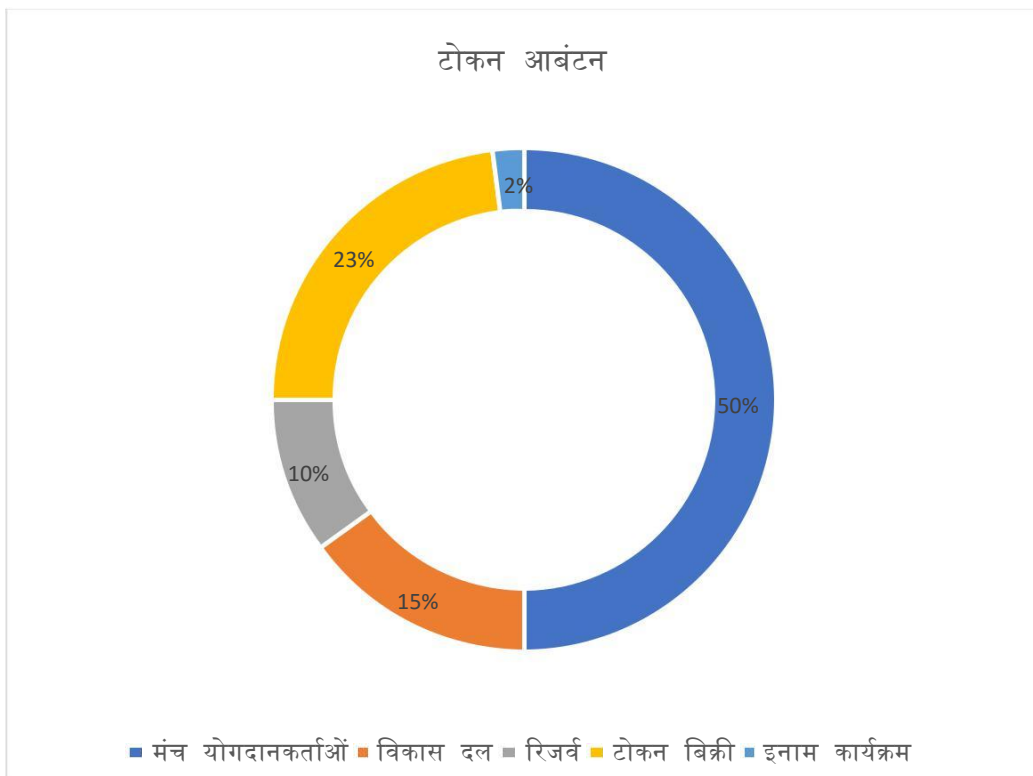




## UTRUM क्राउडसेल

### 216 मिलियन OOT - कुल आपूर्ति

- प्लेटफॉर्म योगदानकर्ता (50.0%)
- विकास टीम (15.0%)
- ऑपरेशन रिवर्स (10.0%)
- टोकन सेलेक्शन (23.0%)
- बाँटी और रेफरल कार्यक्रम (2.0%)



- 54 मिलियन संचलन की आपूर्ति (बीटा लॉन्च तक)
- 216 मिलियन कुल आपूर्ति, टोकन बाद में उत्पन्न नहीं होंगे



## Token Details

**NAME:**  
OOT token

**TICKER:**  
OOT

**COIN TYPE:**  
Komodo Asset Chain

**TOTAL SUPPLY:**  
216,000,000

**CONTENT REWARDS RESERVE:**  
108,000,000 (50%)

**BOUNTY AND REFERRAL TOKENS:**  
4,320,000 (2%)

**SOFT CAP:**  
\$ 1 Million USD

**HARD CAP:**  
\$ 5 Million USD

## ICO Process

<b>ICO PROCESS</b>	<b>Komodo AtomicDex Exchange App</b>	<b>PRE-ICO</b>	<b>24 April – 10 May</b>
<b>ICO TOKENS</b>	<b>49,680,000 (23%)</b>	<b>KOMODO BONUS</b>	<b>30%</b>
<b>EXCHANGE RATE</b>	<b>1 OOT = \$ 0.12 USD</b>	<b>MAIN ICO</b>	<b>20 May, no bonus.</b>
<b>ACCEPTING</b>	<b>Bitcoin, Bitcoin Cash, Komodo, Z-cash, Dash, Litecoin</b>	<b>REFERRAL BONUS</b>	<b>5%</b>

ETH is not accepted because it is not yet integrated with Komodo

When a friend signs up using your unique link, you get 5% of the OOT tokens they buy, and they get an extra 30% bonus when they buy with KMD



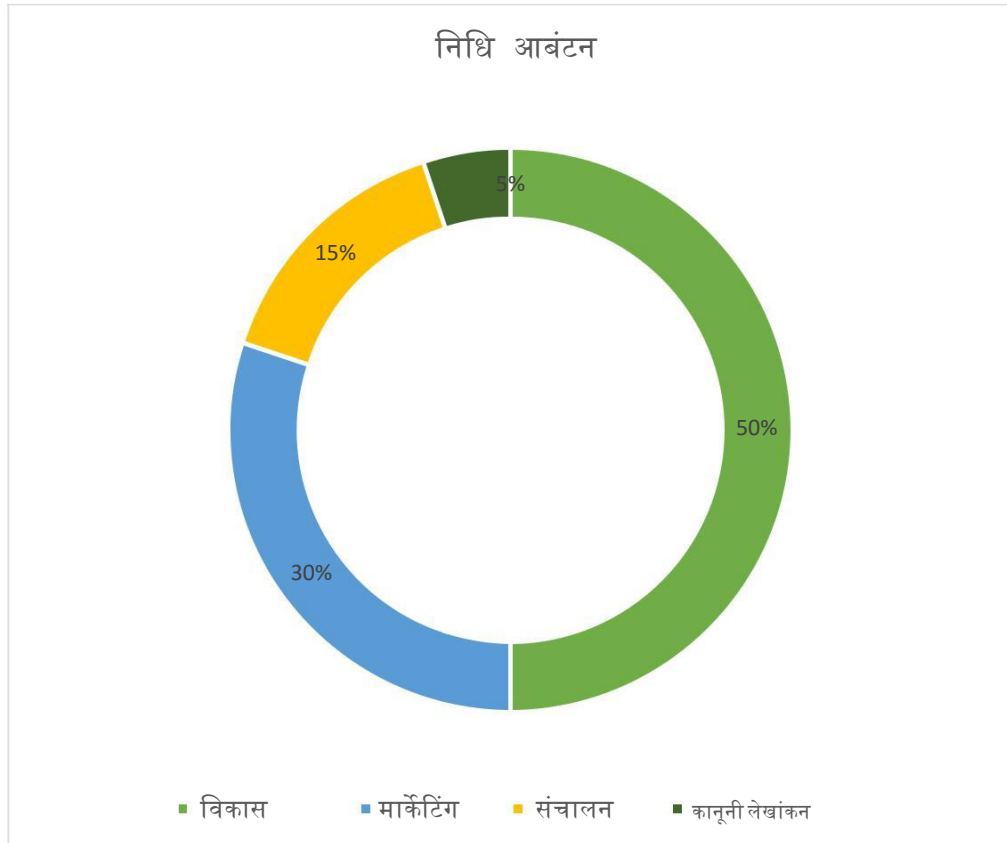
### FUNDS LOCK

The operational reserve tokens will be locked for 2 years.  
The tokens allocated to the platform contributors will be released based on the content.  
Team tokens are locked for a time period and released 5% every year.

**REGISTER FOR WHITELIST**



## ICO टोकन बिक्री



- विकास 50%
- विपणन 30%
- संचालन और बुनियादी ढांचा 15%
- कानूनी, लेखांकन 5%



## सोशल मीडिया

<b>Website</b>	:	<a href="https://utrum.io">https://utrum.io</a>
<b>Blog</b>	:	<a href="https://medium.com/utrum">https://medium.com/utrum</a>
<b>Twitter</b>	:	<a href="https://twitter.com/utrumdotio">https://twitter.com/utrumdotio</a>
<b>Telegram</b>	:	<a href="https://t.me/utrumdotio">https://t.me/utrumdotio</a>
<b>Reddit</b>	:	<a href="https://www.reddit.com/r/utrumdotio">https://www.reddit.com/r/utrumdotio</a>
<b>YouTube</b>	:	<a href="https://www.youtube.com/channel/UCehMosC6KxgxbWZv-FK62Bg">https://www.youtube.com/channel/UCehMosC6KxgxbWZv-FK62Bg</a>
<b>Facebook</b>	:	<a href="https://www.facebook.com/utrumdotio/">https://www.facebook.com/utrumdotio/</a>
<b>LinkedIn</b>	:	<a href="https://www.linkedin.com/company/utrum/">https://www.linkedin.com/company/utrum/</a>
<b>GitHub</b>	:	<a href="https://github.com/utrum">https://github.com/utrum</a>



## कानूनी अस्वीकरण

OOT टोकन और TFC टोकन क्रिप्टोग्राफिक टोकन हैं जो Utrum प्लेटफॉर्म के भीतर उपयोग किए जाने का इरादा है।

Utrum टोकन (प्रतीक OOT और TFC) केवल Utrum मंच के भीतर कार्यात्मक उपयोगिता टोकन रहे हैं

- Utrum अमाउंट किसी भी तरह की करेंसी नहीं हैं
- Utrum टोकन सिक्योरिटीज नहीं हैं ।
- सामूहिक निवेश योजना में टोकन शेयर या रुचि नहीं हैं
- स्टॉक टोकन, डिबेंचर, नोट्स, वॉरंट, सर्टिफिकेट या किसी भी अन्य साधन का उद्देश्य नहीं है, जिसका उद्देश्य किसी भी व्यक्ति से ब्याज, लाभांश, भुगतान या किसी प्रकार की वापसी का अधिकार देना है।
- कथानक टोकन सट्टा निवेश के लिए नहीं हैं भविष्य के प्रदर्शन या मूल्य के कोई वादे या ओएटी के संबंध में नहीं किए जाएंगे, जिसमें अंतर्निहित मूल्य का कोई वादा नहीं है, जारी भुगतान का कोई वादा नहीं है और कोई गारंटी नहीं है कि OOT कोई विशेष मान रखेगी।
- किसी भी कानूनी इकाई में इक्विटी ब्याज या स्वामित्व के साक्ष्य नहीं हैं
- कंपनी में टोकन भागीदारी नहीं कर रहे हैं।
- Utrum टोकन्स एक कार्यात्मक सामान के रूप में बेचे गए हैं और कंपनी द्वारा प्राप्त सभी आय किसी भी परिस्थितियों के बिना कंपनी द्वारा स्वतंत्र रूप से खर्च किए जा सकते हैं।
- Utrum टोकन किसी भी कानूनी इकाई के नियंत्रण, दिशा या निर्णय लेने में भाग लेने का कोई अधिकार नहीं देंगे।

\* नोट - संस्करण 1.1 - यह श्वेतपत्र एक मसौदा प्रति है और भविष्य में परिवर्तन के अधीन है।



## संदर्भ

1. Komodo श्वेत पत्र – JL777  
<https://komodoplatform.com/en/technology/whitepaper/2018-02-03-Komodo-White-Paper-Full.pdf>
2. सामाजिक नेटवर्क में विश्वसनीयता आधारित विश्वास  
<http://www.ntu.edu.sg/home/zhangj/paper/trust13.pdf>
3. भरोसेमंद गोपनीयता-संरक्षण प्रतिष्ठा प्रणाली  
<https://eprint.iacr.org/2016/016.pdf>
4. 4. स्टीम ब्लॉकचेन  
<https://steem.io/steem-bluepaper.pdf>
5. BigChainDB  
<https://www.bigchaindb.com/whitepaper/>