



الورقة البيضاء

رمز السفر العالمي

السفر صناعة بقيمة 11,6 تريليون دولار، ولا تزال تعمل على سكك بُنيت لخدمة الوسطاء. أعادت Tratok بناء هذه السكك من الأساس، برمزها الخاص وجسرها وأوراقها وذكائها الاصطناعي وترجمتها. والنتيجة منظومة واحدة يحجز فيها المسافرون رحلتهم كاملة ويتواصلون مع من فيها، ويحتفظ فيها المزودون بنسبة 98,5% من كل حجز ويتقاضون مستحقاتهم خلال 24 ساعة، ويستطيع كل شخص التحقق من الحجوزات والتقييمات والاحتياطيات. وهي تعمل اليوم فعلياً.

1 إلى 3 ث

تسوية الحجز على BNB Smart Chain

أقل من
دقيقة

معظم المبالغ المستردة، من الطلب إلى المحفظة

24 ساعة

مدة صرف مستحقات المزود

1,5%

رسوم ثابتة على المزود لكل حجز

المحتويات

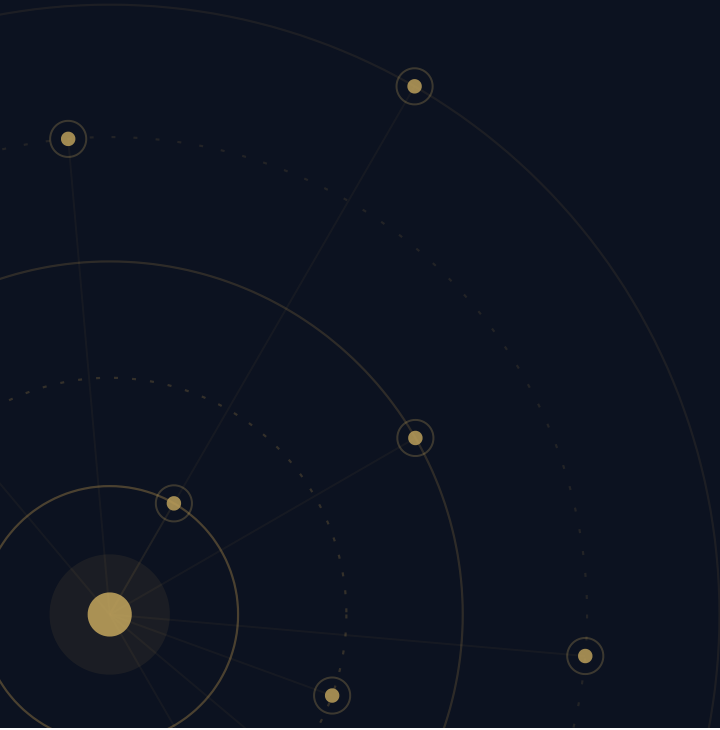
هذه هي النسخة المطبوعة من الورقة البيضاء لـ Tratok. أما النسخة التفاعلية بلغتك فمتاحة على tratok.com/whitepaper.

3	لماذا Tratok	الجزء 1
4	Tratok في دقيقة واحدة	01
5	السفر يسير على سكك مستعارة	02
7	ما يميّز Tratok	03
9	المنظومة	الجزء 2
10	منظومة Tratok	04
13	كيف يتم الحجز	05
15	للمسافرين	06
17	للمزوّدين	07
18	التقنية والثقة	الجزء 3
19	التقنية: مبنية داخليًا من الألف إلى الياء	08
22	البنية الأمنية	09
24	رمز TRAT	10
26	الأثر والآفاق	الجزء 4
27	الأثر: حين يحتفظ السفر بقيمته	11
28	المجتمع	12
29	خريطة الطريق	13
30	الفريق	14
31	المخاطر	15
33	الروابط والمصطلحات والمصادر	16

لماذا Tratok

لماذا يحتاج السفر إلى سكك جديدة، وما الذي يميّز Tratok.

4	Tratok في دقيقة واحدة	01
5	السفر يسير على سكك مستعارة	02
7	ما يميّز Tratok	03



01

Tratok في دقيقة واحدة

السفر والسياحة من أكبر الصناعات في العالم، ومن أقلها تحديثًا في أهم ما فيها: كيف تُباع الرحلة وكيف يُدفع ثمنها وكيف يُوثق بها. يقتطع الوسطاء عمولة عن كل ليلة، وينتظر المزدودون أسابيع ليقبضوا مستحقاتهم، ويرتفع السعر عند إتمام الدفع، ولا يستطيع أحد أن يتأكد من أن التقييم حقيقي.

تعالج Tratok ذلك من الأساس. فهي منظومة سفر متكاملة لها رمزها الخاص وجسرها الخاص بين سلاسل البلوكتشين وأوراقها الخاصة وذكاؤها الاصطناعي الخاص ومحرك الترجمة الخاص بها. ولأن Tratok تملك كل طبقة حيوية، تستطيع ما لا تستطيعه منصة تعيش على العمولة: أن تتقاضى رسمًا ثابتًا قدره 1,5%، وأن تسوّي الحجزات في ثواني، وأن تعيد معظم المبالغ المستردة في أقل من دقيقة، وأن تتيح لأي شخص التحقق من احتياطاتها في أي لحظة.

تشرح هذه الورقة ما هي Tratok وكيف تعمل وما الذي يعمل منها اليوم، ولماذا نؤمن بأنها قادرة على أن تصبح السكة التي يسير عليها سفر العالم.

ما الذي يميز TRATOK



ثقة يمكنك التحقق منها

تُسوَّى الحجزات على البلوكتشين، ولا يُقبل تقييم إلا بعد حجز مكتمل، وتُثبت الاحتياطات مباشرةً، وتحمل محافظ الشركة أسماء معلنة.



اقتصاديات لا يمكن للآخرين تقليدها

رسم ثابت قدره 1,5% لكل حجز. ولا تستطيع منصة تعيش على العمولة أن تجاريه دون أن تتخلى عن النموذج الذي يمولها.



تملك سككها

الرمز والجسر والأوراقل والتسوية والمحفظة والذكاء الاصطناعي والترجمة، كلها مبنية داخليًا. ولا يقف أي موزد خارجي على المسار الحيوي للحجز.



قائمة اليوم، لا وعودًا

فُتح الجيل الخامس في 1 أغسطس 2026، وجُزّب بضيوف ومرافق ومدفوعات حقيقية في أكتوبر 2026.



كل أطراف السفر

لكل من المسافرين والمزودين وموظفي المرافق والشركات والمطورين والمساهمين منصته، وكلها على الرمز نفسه.



الرحلة كلها، ومن فيها

إقامات ورحلات جوية وسيارات وأنشطة ومطاعم، مع Tara والمحفظة وموجز اجتماعي ودردشة ومكالمات صوتية ومرئية، في حساب واحد.

القاعدة وراء كل قرار

مفيدة للجميع

المسافر والمزود و Tratok كلهم يكسبون من الحجز نفسه.

سهولة الاعتماد

تعمل كأى تطبيق سفر جيد. ولا يحتاج أحد إلى فهم البلوكتشين ليستخدمها.

وثيقة الصلة

تحل مشكلات موثقة في إحدى أكبر الصناعات في العالم.

02

السفر يسير على سكك مستعارة

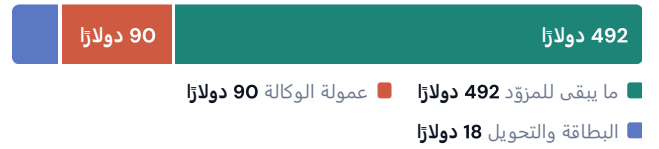
أضافت السياحة والسفر إلى الاقتصاد العالمي رقمًا قياسيًا بلغ 11,6 تريليون دولار في 2025، أي 9,8% من الناتج المحلي الإجمالي العالمي، ودعمت 366 مليون وظيفة، أي نحو وظيفة من كل 9 وظائف في العالم¹. وبلغ عدد الوافدين الدوليين نحو 1,52 مليار²، ويُتوقع أن يصل القطاع إلى 12 تريليون دولار في 2026¹. ومع ذلك فإن السكك التي تحمل هذه القيمة كلها بُنيت للوسطاء، ويدفع ثمنها من يقف على طرفي كل رحلة.

كم ينتظر الفندق ليقبض مستحقاته



أين يذهب حجز بقيمة 600 دولار

حجز نموذجي عبر وكالة



Tratok



مثال: عمولة الوكالة 15%، وتكاليف البطاقة وتحويل العملة 3%. تحدد الوكالات العمولة في كل عقد.

انتظار الدفع

بحسب شروط المنصات الكبرى نفسها، يُدفع للفندق الذي يعمل بجدول شهري بحلول يوم 15 من الشهر التالي لمغادرة النزيل⁶، وتدفع وكالة كبرى أخرى خلال 30 يومًا من طلب الفندق للدفع⁷. وبالنسبة إلى منشأة صغيرة تمثل هذه الفجوة رأس مال عامل لا تملكه.

عمولة عن كل ليلة

تحدد وكالات السفر عبر الإنترنت عمولتها في كل عقد ولا تنشرها. وتشير حسابات Booking Holdings لعام 2025 إلى إيرادات تعادل نحو 14% من الحجوزات التي تتولاها³، وفي 2025 أمر مراقب الأسعار في سويسرا Booking.com بخفض عمولاتها على الفنادق السويسرية بنحو الربع⁴. وفي أوروبا استحوذت الوكالات عبر الإنترنت على 29,9% من حجوزات الفنادق في 2025، وتسيطر مجموعتان على نحو 85% من هذه السوق⁵.

تكاليف البطاقة في كل حجز

وفق قوائم الأسعار المعيارية لأحد مزودي الدفع الكبار، تكلف بطاقة أجنبية مع تحويل العملة التاجر أكثر من 5% من قيمة الدفعة¹⁰. وكثيرًا ما يدفع المسافر هامش تحويل إضافيًا فوق ذلك.

السعر الذي يرتفع عند الدفع

شاعت الرسوم الخفية إلى حد دفع الجهات التنظيمية إلى التدخل. فمنذ مايو 2025 تُلزم لجنة التجارة الفيدرالية الأمريكية الفنادق ومواقع الحجز بإظهار السعر الإجمالي من البداية⁸، ومنذ أبريل 2025 حظرت المملكة المتحدة أسلوب إضافة الرسوم تدريجيًا⁹.

نقاط تفقد قيمتها

كانت أكبر سبع مجموعات فندقية مدينة لأعضائها بنحو 11,6 مليار دولار من النقاط غير المستبدلة في نهاية 2025¹³. تتغير جداول الاستبدال، وتنتهي صلاحية النقاط، ويحدد البرنامج القيمة لا العضو.

تقييمات يصعب الوثوق بها

أوقفت Tripadvisor في 2024 نحو 2,7 مليون تقييم مزور، منها 214,000 كتبها الذكاء الاصطناعي¹¹. وحظرت Google أو أزالته أكثر من 292 مليون تقييم مخالف للسياسات على الخرائط في 2025¹².

لا شيء من هذا قانون من قوانين الطبيعة. إنه ما يحدث حين تكون
السكك ملكًا للوسيط. وقد بُنيت *Tratok* لتكون هذه السكك ملكًا لمن
يسافرون وللأعمال التي تستضيفهم.

03

ما يميّز Tratok

حاولت شركات كثيرة إصلاح السفر بموقع أفضل. أما Tratok فأصلحته بإعادة بناء البنية التحتية من تحته، وبتذكّر الغاية التي وُجد السفر من أجلها. ستة قرارات اتُخذت منذ البداية تميّزها.

01 امتلاك كل طبقة حيوية

تستأجر معظم المنصات أهم أجزائها: معالجة المدفوعات وشبكات الأوراكل وخدمات الترجمة ونماذج الذكاء الاصطناعي. وكل طبقة مستأجرة تضيف تكلفة وتأخيرًا واعتمادًا على جهة أخرى تتحكم فيها. أما Tratok فبنت طبقاتها بنفسها: رمز TRAT على سلسلتين، والجسر بينهما، وأوراكل GHOST، وعقود التسوية، والمحفظة والسجل، وذكاء Tara الاصطناعي، ومحرك الترجمة. **والنتيجة: تكلفة شبه معدومة لكل معاملة، وبيانات الحجز في أجزاء من الثانية، ولا طرف خارجي يستطيع إيقاف حجز.**

02 % نموذج عمل يقف في صف المستخدم

تكسب Tratok رسميًا ثابتًا قدره 1,5% عن كل حجز، هو نفسه لمضيف يملك غرفة واحدة ولعلامة عالمية. ولا تكسب أكثر برفع سعر ولا ببيع مرتبة أفضل في النتائج، فحافزها بسيط: حجوزات أكثر، وتجارب أفضل، وتكاليف أقل. **تأتي الإيرادات من استخدام المنصة، لا من سعر الرمز.**

03 ثقة بالإثبات لا بالوعد

تُسوّى الحجوزات على البلوكتشين. ولا يصدر التقييم إلا عن حجز مكتمل، يؤكد الأوراكل وتوقعه محفظة النزيل. وتُعرض الاحتياطات مباشرةً في صفحة ملاءة عامة، وتحمل محافظ الشركة أسماء مقروءة يستطيع أي شخص البحث عنها. **يستطيع أي شخص أن يتحقق من Tratok دون أن يطلب ذلك من Tratok.**

04 منظومة واحدة للرحلة كلها

ابحث واحجز وادفع وتحذّر واعثر على طريقك وقاسم الأصدقاء التكاليف وادفع في المرفق وقمّم واكسب: حساب واحد، ومحفظة واحدة، وبلغتك، وكل جزء يقوي الآخر. المزيد من المسافرين يجلب المزيد من المزوّدين، والمزيد من المزوّدين يعني خيارات أوسع، وكل حجز مكتمل يضيف تقييمًا موثّقًا للمسافر التالي. **المسافرون والمزوّدون والشركات والمطورون والمساهمون كلهم يبنون على الرمز نفسه.**

05 الجانب الاجتماعي في صميمها

تنهي منصات الحجز العلاقة عند الدفع. أما في Tratok فكل حساب ملف شخصي في شبكة حقيقية: أصدقاء، وموجز فيه قصص، ومجموعات ونوادي TRATernity، وTRATchat مع مكالمات صوتية ومرئية، وكلها بلغة كل شخص. ابحث عن مدينة وستخبرك Tratok في أعلى النتائج إن كان صديق يقيم فيها. **تحلّ محل التقييمات المجهولة بالنجوم أشخاص تعرفهم، ومضيفون تستطيع محادثتهم فعليًا.**

06 عالمية منذ اليوم الأول

تتحدث Tratok لغات كثيرة حتى أدق التفاصيل: الواجهة ومسار الحجز والمحفظة والشروط المكتوبة بخط صغير، مع تقييمات وإعلانات ومحادثات تُترجم لحظة كتابتها. والعربية إعادة بناء كاملة من اليمين إلى اليسار، والمنصة كلها مهندسة لتعمل على شبكة واي فاي الفنادق وبيانات التجوال. **نُزل يكتب بالتأيلندية يُقرأ بالبرتغالية، ولا يضطر أحد إلى الضغط على زر.**

TRATOK في مواجهة طريقة عمل السفر اليوم

TRATOK	منصة سفر نموذجية عبر الإنترنت
● رسم ثابت قدره 1,5% لكل حجز	عمولة تُحدد في كل عقد، نحو 14% من الحجوزات في المتوسط لدى أكبر مجموعة ³
● خلال 24 ساعة	غالبًا شهريًا، أو خلال 30 يومًا من الطلب ^{6 7}
● أكثر من 99% تلقائيًا، وعادةً في أقل من دقيقة	أيام أو أسابيع، عبر المعالجين والبنوك
● مثبتت لمدة خمس دقائق عند الدفع	قد يتغير قبل اكتمال الدفع
● النزيل الذي أتمّ حجزًا فقط	غالبًا أي شخص لديه حساب
● دردشة مترجمة في الاتجاهين، مع مكالمات صوتية ومرئية	صندوق رسائل في المنصة، وأحيانًا مع تأخر
● رموز TRATOK تملكها: أنفقها أو أرسلها أو اسحبها	نقاط يستطيع البرنامج تغييرها أو إنهاء صلاحيتها
● أصدقاء، وموَّج وخصص ومجموعات، وتنبيه حين يقيم صديق حيث تذهب	غرباء بأسماء مستخدمين، وخانة للتقييم
● الواجهة والمحفظة والشروط والمحتوى الحي	الواجهة مترجمة، والشروط المكتوبة بخط صغير غالبًا لا
● صفحة ملءة حية على البلوكشين	ميزانية تُؤخذ على الثقة
● Tara، المتصلة برحلاتك ومحفظتك	روبوت دردشة يقرأ مركز المساعدة
	المساعدة في الثالثة فجراً

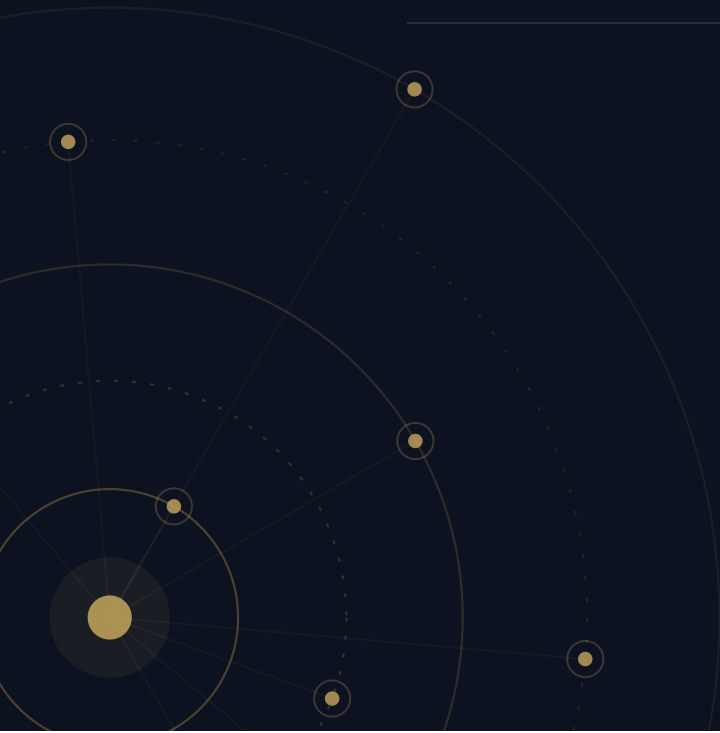
لماذا لا تستطيع الجهات القائمة نسخ ذلك ببساطة

تجني أكبر المنصات معظم إيراداتها من عمولة كل حجز. والانتقال إلى رسم ثابت، أو دفع المستحقات للمزوِّدين خلال يوم، أو فتح احتياطاتها أمام الجمهور، يعني تفكيك النموذج الذي يمولها. أما Tratok فلا تحمل إرثًا كهذا. فقد صُممت منذ أول سطر برمجي فيها حول الاقتصاديات التي تقدمها اليوم.

المنظومة

كل منصة، وكل خطوة من خطوات الحجز، وما يكسبه كل طرف في عالم السفر.

10	منظومة Tratok	04
13	كيف يتم الحجز	05
15	للمسافرين	06
17	للمزوّدين	07



04

منظومة Tratok

Tratok ليست تطبيقًا واحدًا. إنها مجموعة منصات مترابطة، صُنعت كل منها لفئة من الناس، وكلها تعمل على الرمز نفسه والمحفظة نفسها والقواعد نفسها. وتُسمى على tratok.net أو Tratokverse.



الفنادق والمضيفون والمطاعم والجولات

منصة الضيافة

أدرج وسعر وأدر الحجوزات، واقبل المدفوعات اللاتلامسية، وتابع الإيرادات حسب القناة.

hospitality.tratok.net

المطورون والشركاء

Tratok Labs

وحدات تكامل تُدمج كأداة دفع جاهزة، وواجهة Tara البرمجية، ومحرك الترجمة الخاص بـ Tratok.

developer.tratok.net

المسافرون

Tratok

إقامات ورحلات جوية وسيارات وأنشطة ومطاعم، مع المحفظة و Tara والموجز والدردشة والمكالمات والمجموعات.

tratok.net

شركات من كل الأحجام

الشركات

إدارة سفر مجانية: سياسة وموافقات، وحجز عبر الكونسيرج، ومصرفات على البلوكتشين، وثاني أكسيد الكربون لكل رحلة.

corporate.tratok.net

باحثو الأمن

مكافآت اكتشاف الثغرات

مكافآت على اكتشاف نقاط الضعف، مع تتبع شفاف وصرف سريع.

bounty.tratok.com

المجتمعات المضيفة

Tratok Foundation

الذراع غير الربحية: منح للمجتمعات والسياحة المسؤولة والمهارات والتراث والمناخ.

tratok.org

المجتمع

المساهمون

اكتسب رموز TRAT مقابل المساعدة في نمو Tratok، واسحبها فورًا على أي من السلسلتين.

contributors.tratok.com

الجميع

الدعم

مكتب واحد لكل طلب، بحالات واضحة وبلغتك.

support.tratok.com

مفتوحة للجميع دون تسجيل دخول

● متاح

Tratok الآن

كرة أرضية حية للجزوات ومدفوعات المرافق والتقييمات والأماكن الجديدة. أماكن، لا أشخاص.

tratok.net/now.php

● متاح

إثبات الملاءة

نسبة الاحتياطي إلى رموز المستخدمين، مباشرة من البلوكتشين.

tratok.net/solvency.php

قائمة في الجيل الخامس

خلال الرحلة

● Tara، كونسيرج الذكاء الاصطناعي

تبحث وتحجز أثناء المحادثة، كتابةً أو صوتًا، مع الخرائط والاتجاهات وترجمة الكاميرا.

● تصريح الوصول وGetting There

رمز QR واحد عند الباب، والطريق إليه من أي مكان تكون فيه.

● أدوات السفر

كتب عبارات وبطاقة طوارئ يعملان دون اتصال، وقائمة تعبئة، ورسالة «وصلت».

● الإشعارات الفورية

تحديثات الحجز والمكالمات الواردة حتى مع إغلاق Tratok، مع حد لعدد مرات الإشعار.

احجز وادفع

● سوق السفر

إقامات ورحلات جوية وسيارات وأنشطة ومطاعم في حساب واحد.

● أسعار مثبتة وإلغاء واضح

تثبيت السعر خمس دقائق عند الدفع، وشرائح الاسترداد معروضة قبل أن تحجز.

● المحفظة

رصيد واحد عبر سلسلتين، وسجل مقروء، وصناديق للرحلات، وتحويلات فورية ومجانية.

● المدفوعات اللاتلامسية

يصبح أي هاتف لدى الموظفين صندوق دفع، مع إكراميات وسعر صرف مثبت لعشر دقائق.

● سفر الشركات

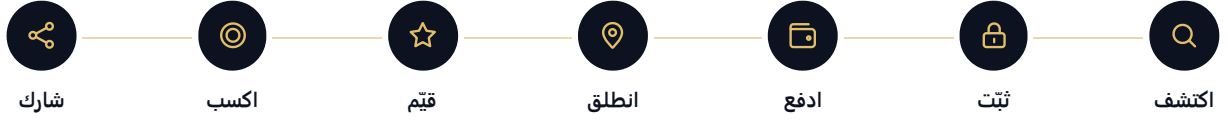
حسابات مجانية للشركات مع سياسة وموافقات ومصروفات على البلوكتشين وثاني أكسيد الكربون لكل رحلة.

الثقة والدعم	تواصل
● إثبات الملاءة إثبات حي على البلوكشين بأن الاحتياطات تفوق رموز المستخدمين. ● مكتب دعم واحد كل طلب في مكان واحد، بحالات واضحة وبلغتك. ● منصة المطورين وحدات تكامل وواجهة Tara البرمجية، بالدفع حسب الاستخدام مع شريحة مجانية.	● الموجز الاجتماعي والقصص منشورات وصور وإعجابات وتعليقات، وقصص تختفي بعد 24 ساعة، مترجمة لكل قارئ. ● الملفات الشخصية والأصدقاء ملف شخصي ومعرض صور ينموان ليصبحا سجل سفر؛ وتعزف على Tratokians؛ وتنبيه حين يقيم صديق حيث تذهب. ● TRATchat رسائل مع المضيفين والأصدقاء، تُترجم في الاتجاهين أثناء كتابتها. ● المكالمات الصوتية والمرئية بنقرة واحدة من أي محادثة. دون تبادل أرقام هواتف، ودون تسجيل أي شيء. ● المجموعات والرحلات القابلة للإرسال خططوا معًا على خريطة مشتركة، وقسموا التكاليف، وأرسلوا رحلة كاملة برابط واحد. ● TRATernity نواٍ للأعضاء فقط، يصوّت فيها الحاضرون على قبول الأعضاء الجدد.
أحدث المحطات	
مفاتيح المرور وأساس تشفير مُحدّث في المنظومة كلها؛ ووحدات تكامل جاهزة للمطورين؛ وافتتاح بوابة المؤسسة.	مايو 2026
اختبار السلسلتين: تُسوّى BSC خلال 1 إلى 3 ثوانٍ، بنحو 1/240 من التكلفة المتوقعة، فتنقل كل الحجوزات إلى BSC.	يونيو 2026
أكثر من 360 تحسّينًا في عطلة نهاية أسبوع واحدة، تلاها اختبار احترافي كامل بالفريق الأحمر.	يوليو 2026
يُفتح الجيل الخامس للجمهور، مع Tara والمحفظة وانضمام الشركات ورمز TRAT على سلسلتين.	1 أغسطس 2026
تُتاح صفحة الملاءة الحية للجمهور.	14 أغسطس 2026
تبدأ المدفوعات اللاتلامسية والمجموعات والمكالمات الصوتية والمرئية وخرائط Tara وصوتها وكاميرتها ومكتب الدعم الموحد.	أغسطس وسبتمبر 2026
اختبار حي بضيوف ومرافق ومدفوعات حقيقية في دبي وأبوظبي: سُجّل 38 تحسّينًا، وأنجز 37 منها في الحال.	2 أكتوبر 2026

05

كيف يتم الحجز

يبدو Tratok للمسافر كأى تطبيق سفر جيد. أما من تحته فتعمل كل خطوة على بنية تحتية بنتها Tratok بنفسها. وتعرض كل خطوة أدناه الجانبين.



1 اكتشاف

إقامات ورحلات جوية وسيارات وأنشطة ومطاعم في بحث واحد، أو أسأل Tara. تظهر الأسعار بعملتك مع مبلغ TRAT بجانبها، وإن كان صديق يقيم حيث تذهب أخبرتك النتائج بذلك في الأعلى.

ما يحدث من تحته:

GHOST, Tratok's oracle, supplies live availability, rates and exchange rates. Because it is native to the platform, these answers return in milliseconds

3 ادفع

اسحب للدفع من محفظة Tratok، أو اشحنها من أي محفظة خارجية بمسح رمز QR، على أي من السلسلتين. ويؤكد ذلك مفتاح المرور أو رمز المصادقة.

ما يحدث من تحته:

The booking settles on BNB Smart Chain in 1 to 3 seconds, and a smart contract that knows the cancellation policy holds the booking value. If anything interrupts the process, nothing half-happens

5 قيم

لا يقيم الحجز إلا النزيل الذي أتمّه، بدرجات حسب الفئة وبالصور. ولا يستطيع أحد تعديل التقييم بعد ذلك، لا المنشأة ولا Tratok ولا النزيل.

ما يحدث من تحته:

GHOST confirms check-in and check-out. Only then does the smart contract accept a review signed by the guest's wallet, and the review is recorded permanently

2 تثبت

عند الدفع يُثبّت إجمالي TRAT لخمس دقائق. الأسواق تتحرك، أما رقمك فلا.

ما يحدث من تحته:

The quote is fixed in TRAT for the hold window, so neither the price nor the token amount can drift while you decide

4 انطلق

تأكيد في ثوان، وتصريح وصول للباب، واتجاهات Getting There وكتيب عبارات. هل تريد التحقق من أمر؟ راسل مضيفك أو اتصل به، بالصوت أو الفيديو، دون تبادل أرقام الهواتف.

ما يحدث من تحته:

Passes and tools are generated from the booking record, and the phrasebook works offline. A call rings wherever your host is on Tratok, or on their phone, and each of you sees the call screen in your own language. Nothing is recorded

6 اكسب

تصل مكافآت TRAT عند اكتمال الحجز، وتعرض القوائم ما ستكسبه قبل أن تحجز. ورموز TRAT ملكك: أنفقاها أو أرسلها أو اسحبها.

ما يحدث من تحته:

The reward is credited to your wallet the moment the oracle confirms the booking is complete. No programme can devalue it or make it expire

شارك

7

انشر الرحلة على جدارك، وأضف قصصًا تختفي بعد 24 ساعة، أو أرسل الخطة كاملة إلى الأصدقاء برابط رحلة قابلة للإرسال يفتحه أي شخص.

ما يحدث من تحته:

Posts, captions and comments are translated by Tratok's own engine, once per language, and remembered. A traveller in Osaka and one in São Paulo read each other, with the original always one .tap away

وإن تغيرت الخطط

تعرض كل قائمة شرائح الإلغاء قبل أن تحجز. ويطبّق العقد الذكي السياسة بنفسه، فتُعالج أكثر من 99% من المبالغ المستردة تلقائيًا، وتعود رموز TRAT عادةً إلى محفظتك في أقل من دقيقة. أما الحالات النادرة فتُحال إلى شخص وتُحل عادةً خلال 24 ساعة.

استرداد بطريقتين

استرداد نموذجي عبر البطاقة



06

للمسافرين

تخدم Tratok نوعين من المسافرين: أشخاص يحجزون رحلاتهم بأنفسهم، وشركات ترسل فرقها إلى الطريق. وكلاهما يحصل على السكك نفسها: أسعار صادقة، ومكافآت ملك لهم، ومساعدة في أي ساعة.

tratok.net

المسافرون الأفراد

01

حساب واحد للرحلة كلها، والسعر والقواعد والمكافآت أمامك بوضوح، وكونسيرج في جيبيك، وأحباؤك على بعد نقرة.

السعر الحقيقي أولاً

تظهر الأسعار بعملتك مع مبلغ TRAT بجانبها، ويثبت إجماليك خمس دقائق عند الدفع.

حساب واحد للرحلة كلها

إقامات ورحلات جوية وسيارات وأنشطة ومطاعم في My Trips، مع تصريح الوصول واتجاهات Getting There وإدخالات التقويم وصفحة رحلة للقراءة فقط للعائلة ونسخة PDF من كل جز.

Tara، كونسيرج يستطيع التنفيذ

اسأل بكلماتك، كتابةً أو صوتاً. تبحث Tara عن الإقامات والرحلات الجوية وتحجزها داخل المحادثة، وتقرأ القوائم واللافتات عبر كاميرتك، وترسم المسارات على الخريطة، وتجد ما حولك. وتستطيع تجهيز تحويل، ولا يكمله إلا مفتاح المرور أو رمز المصادقة الخاص بك.

مكافآت ملك لك

تُكسب عن الحجوزات المكتملة وعن تقييم سليم لإقامة مكتملة، ولا تنتهي صلاحيتها. أنفقاها على رحلتك التالية، أو أرسلها إلى صديق، أو اسحبها إلى محفظتك الخاصة.

إلغاء تستطيع قراءته، واسترداد يجري من تلقاء نفسه

شرائح واضحة قبل أن تحجز، واسترداد تلقائي، عادةً في أقل من دقيقة، حين تلغي.

بلغتك، في كل مكان

الواجهة والمحفظة والشروط المكتوبة بخط صغير بلغتك، بما فيها العربية من اليمين إلى اليسار، مع تقييمات وإعلانات ومحادثات تُترجم فور وصولها.

أحباؤك، أينما ذهبت

ملف شخصي ومعرض صور ينموان ليصبحا سجل سفر، وأصدقاء تثق بذوقهم، وتعزف على Tratokians، وموجز يقرأ فيه مسافرون من كل بلد بعضهم بعضاً بلغة كل منهم. ابحت عن مدينة وستخبرك Tratok إن كان صديق يقيم فيها.

تحدث، لا تكتب فقط

TRATchat مع المضيفين والأصدقاء، مترجمة في الاتجاهين، ومكالمات صوتية ومرئية على بعد نقرة. تصل المكالمات إلى الطرف الآخر أينما كان في Tratok، أو على هاتفه، ولا يضطر أحد إلى تسليم رقمه.

سافروا معاً

مجموعات بخريطة مشتركة ومعرض صور وتكاليف مقسمة حتى جزء من مئة من TRAT؛ ورحلات قابلة للإرسال تحوّل الخطة إلى رابط واحد؛ ونوادي TRATernity التي يصوت أعضاؤها على قبولك.

مصممة للطريق

خفيفة بما يكفي لواي فاي المطارات وبيانات التجوال، مع كتيب عبارات وبطاقة طوارئ يعملان دون اتصال، ونقرة واحدة لتخبر صديقاً بأنك وصلت.

وَقَر لي كونسيرج الذكاء الاصطناعي ساعات من التخطيط للرحلة. ولم أدرك حتى أنني أستخدم البلوكشين. كل شيء عمل ببساطة.

مختير في المرحلة التجريبية، مجموعة سياحية أوروبية

Tratok Corporates منصة مجانية لإدارة السفر للشركات من كل الأحجام: سياسة سفر واحدة، وموافقات بنقرة واحدة، وكل حجز وكل مصروف وكل كيلوغرام من ثاني أكسيد الكربون على لوحة واحدة.

جاهزة للعمل خلال عصر يوم واحد

01

أنشئ حساب شركة

دقيقتان: تحقق من بريدك الإلكتروني وتصبح مساحة العمل جاهزة.

02

حدّد سياسة السفر

درجة المقصورة، ونجوم الفندق، والحدود اليومية، ومدى التمييز في الحجز، والمبلغ الذي يوافق عليه المدير إذا تجاوزته.

03

ادعُ مسافريك

أضف الأشخاص بالبريد الإلكتروني بصفة مالكين أو مشرفين أو مديرين أو مسافرين.

04

احجز وتابع

الرحلات ضمن السياسة تمرّ مباشرةً، وما يتجاوز الحد ينتظر موافقة بنقرة واحدة. وتظهر كل رحلة على اللوحة.

مجانية للشركات

لا اشتراك ولا رسوم مقاعد ولا رسوم إعداد. يستغرق حساب الشركة دقائق، دون دورة مشتريات ودون عقد.

مصروفات مسجلة

يسجل المسافرون المصروفات بأي عملة ويعتمدها المعتمدون. ويكتب كل سجل على البلوكتشين، فيحصل القسم المالي على مسار جاهز للتدقيق.

ثاني أكسيد الكربون لكل رحلة

تتبع الانبعاثات لكل حجز وتُجمّع حسب الشهر ونوع الرحلة، جاهزة لتقارير الحوكمة البيئية والاجتماعية.

حجز عبر الكونسيرج بأسعار الأعضاء

يحجز كونسيرج Tratok الرحلات الجوية والفنادق والسيارات والمطاعم والمرافق بأسعار خاصة بالأعضاء. والحجز الذاتي من مخزون Tratok نفسها في الطريق.

محفظة واحدة للشركة

مؤل الرحلات من رصيد TRAT مشترك، بحدود لكل رحلة ولكل مسافر في الشهر.

مزايا سيلاحتها فريقك

أسعار خاصة بالأعضاء، وترقيات من الشركاء عند توافرها، ومكافآت TRAT على كل حجز عمل، وهي المكافآت نفسها على corporate.tratok.net. وتُصدّر التقارير بلغتك.

07

للمزوّدين

الفنادق ودور الضيافة والمضيفون والمطاعم ومنظمو الجولات ومزوّدو الأنشطة يحتفظون بجزء أكبر مما يكسبون، ويحصلون عليه أبكر، ويصلون إلى الضيوف بكل لغة.

- ✓ **مفتوحة لكل الأحجام**
من غرفة واحدة إلى عشرة آلاف: الرسم نفسه، ومواعيد الصرف نفسها، والأدوات نفسها. يستطيع الأفراد والأعمال الإدراج، وتُراجع كل قائمة قبل نشرها، ويستغرق الإعداد نحو عشرين دقيقة.
- ✓ **رسم ثابت قدره 1,5% لكل حجز**
الرسم نفسه في كل فئة. لا شرائح عمولة ولا برامج ظهور مدفوعة.
- ✓ **صرف خلال 24 ساعة**
تُرسَل تسوية العقد الذكي أرباحك إلى محفظتك خلال 24 ساعة، لا بعد أسابيع.
- ✓ **تقييمات تستطيع الدفاع عنها**
لا يقيّمك إلا الضيوف الذين أتموا حجزًا، بدرجات حسب الفئة وبالصوت، فتعرف ما تحسّنه. وتستطيع الرد علنًا على أي تقييم، ويبقى ردك معه.
- ✓ **أسعارك، وقواعدك**
حدّد أسعارك وشرائح الإلغاء بنفسك. ولا تطلب منك Tratok مطابقة أسعارك في أي مكان آخر.
- ✓ **صِل إلى الضيوف في أي مكان وتحدّث إليهم**
تُترجم قائمتك تلقائيًا وتُترجم المحادثات في الاتجاهين. أجب عن سؤال بالصوت، أو قدّم لضيف مهتم جولة مرئية مباشرة في المكان قبل أن يحجز.
- ✓ **كل هاتف صندوق دفع**
اقبل المدفوعات والإكراميات برمز QR من أي هاتف لدى الموظفين، دون جهاز دفع تستأجره. لا يرى الموظفون سوى شاشة الدفع، وتذهب الإكراميات إلى محفظة الفريق، منفصلة عن الإيرادات.
- ✓ **لوحة واحدة**
الإيرادات عبر الإنترنت وحضورًا جنبًا إلى جنب، ولوحة حية لمقبوضات اليوم، وتصدير ضريبي. وتتصل أنظمة مبيعات المرافق عبر خطافات الويب الخاصة بـ Tratok.

ما تحتفظ به

قيمة الحجز 600 دولار، وعمولة الوكالة 15%، وتكاليف البطاقة وتحويل العملة 3%.

US\$492

ما تحتفظ به في حجز نموذجي عبر وكالة

US\$591

ما تحتفظ به على Tratok

US\$99+

الفرق في هذا الحجز

US\$9,900+

في 100 حجز كهذا

Tratok: رسم ثابت قدره 1,5%. ورسوم الشبكة على BSC عادةً جزء يسير من السنت.

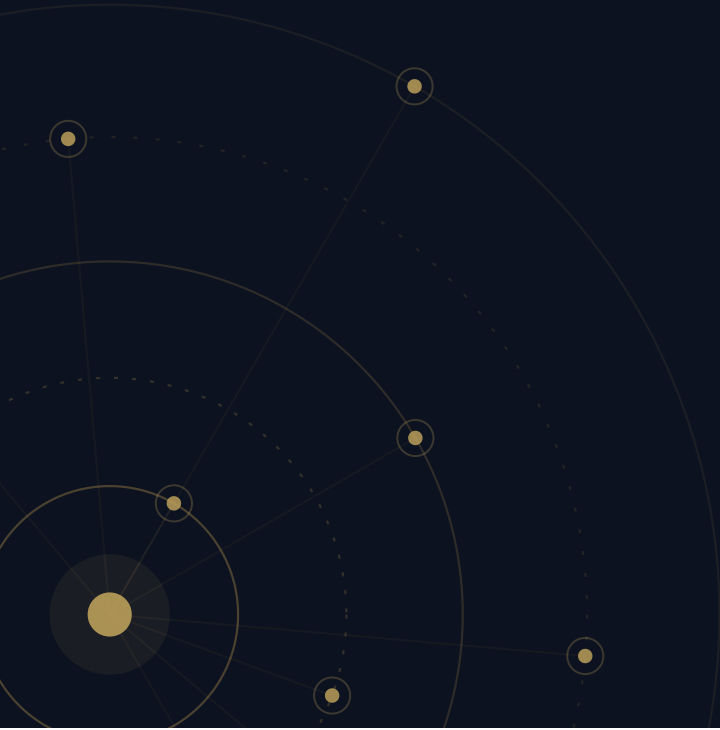
لمسنا تحسّنًا في هوامش أرباحنا بنسبة 27% خلال أول دورة اختبار. والتسوية الفورية وحدها غيّرت وضع تدفقنا النقدي تغييرًا كبيرًا.

مشغل فندق بوتيك، المرحلة التجريبية في الإمارات

التقنية والثقة

البنية التحتية التي بنتها Tratok بنفسها، وكيف تُحمى، والرمز الذي يشغّلها.

19	التقنية: مبنية داخليًا من الألف إلى الياء	08
22	البنية الأمنية	09
24	رمز TRAT	10



08

التقنية: مبنية داخليًا من الألف إلى الياء

البنية التحتية الحيوية لـ Tratok ملكها. وهذا خيار مقصود. ففي السفر يُتخذ قرار الحجز في ثوانٍ والهوامش ضيقة، فكل طبقة مستأجرة تكلفة وتأخير ومخاطرة. وامتلاك المنظومة التقنية كاملة هو ما يجعل رسمًا قدره 1,5% وتسوية في ثوانٍ واستردادًا في أقل من دقيقة أمرًا قابلة للاستمرار على نطاق واسع.

منظومة TRATOK التقنية

ترجمة داخلية الموجز والدرشة والمكالمات Tara، كونسيرج الذكاء الاصطناعي تطبيق الويب tratok.net الضباغة والشركات و Labs	التجربة
محرك الحجز المحفظة والسجل الفوري المدفوعات والائتمانية خطافات الويب ووحدات التكامل	المنصة
أوراكل GHOST ضمان وردّ عبر العقد الذكي توثيق التقييمات مطابق الملاءة	الثقة
BNB Smart Chain (BEP-20) على TRAT جسر Tratok Ethereum (ERC-20) على TRAT	السلاسل

كل طبقة تبنيها Tratok وتشغلها.

سلسلة، رصيد واحد



جسر Tratok

تنتقل رموز TRAT بين السلسلتين عبر عقود الجسر الخاصة بـ Tratok، بمراقبة أوراكل Tratok نفسها ويتحكم محافظ متعددة التوقيعات. ويبقى إجمالي المعروض عبر السلسلتين عند 100 مليار. وقد كانت الجسور من أكثر أجزاء عالم العملات المشفرة تعرضًا للهجمات، ولذلك يحظى هذا الجسر باهتمام أمني متواصل.

سلسلة، رصيد واحد

TRAT رمز ERC-20 على Ethereum ورمز BEP-20 على BNB Smart Chain. ولكل حساب عنوان إيداع واحد يعمل على السلسلتين، فتودع على أيٍّ منهما، وترى رصيدًا واحدًا، ولا تختار سلسلة إلا حين تسحب إلى محفظتك الخاصة.

لماذا لا نستخدم أوراكل عامًا

تقدم شبكات الأوراكل العامة خلاصات أسعار لكل أصل على كل سلسلة، وتؤدي ذلك جيدًا. أما السفر فيحتاج إلى شيء آخر: إجابات في أجزاء من الثانية والضيف ينتظر، وتكلفة شبه معدومة عند ملايين الحجوزات، ووظائف أساسية مثل «وصل الضيف» لا تقدمها أي خلاصة عامة. وبناءً GHOST أزيل اعتماد على طرف ثالث، ورسم عن كل استعلام، من كل حجز.

ضمان عبر العقد الذكي

يحتفظ عقد ذكي يعرف سياسة الإلغاء بقيمة كل حجز. وحين يلغي الضيف ضمن القواعد يرد العقد المبلغ مباشرةً: دون دفعات بنكية مجمعة ودون طابور نزاعات. وهكذا تكتمل أكثر من 99% من المبالغ المستردة تلقائيًا، وهكذا تعمل Tratok برسم قدره 1,5% دون فريق كبير للنزاعات.

Tara، على نموذج Tratok الخاص

تقرأ Tara بيانات الحساب الحية لا نصًا جاهزًا، وتعمل بلغتك كتابةً أو صوتًا، مع الخرائط والاتجاهات والبحث عما حولك وترجمة الكاميرا. ويخضع كل إجراء لقاعدة من ثلاث درجات: القراءة فورية، والإجراءات تُجهز وتعرض عليك كاملة، ولا يُرسل شيء حتى تؤكد بمفتاح المرور أو رمز المصادقة.

تواصل فوري مدمج

تعمل TRATchat والمكالمات الصوتية والمرئية والإشعارات الفورية داخل المنصة. ترنّ المكالمات في أي صفحة من Tratok يكون فيها الطرف الآخر، أو على هاتفه مع خيار الرد والرفض، وتُفتح في نافذة فوق الصفحة دون مغادرتها. ولا تُتبادل أرقام هواتف، ولا حاجة إلى تطبيق طرف ثالث، ولا يُسجل شيء، وحتى نغمات الرنين كُتبت داخليًا.

مفتوحة للبناء عليها

تقدم Tratok Labs وحدات تكامل تُدمج في موقع أو نظام خلفي كما تُدمج أداة الدفع، وواجهة Tara البرمجية بخطة الدفع حسب الاستخدام مع شريحة مجانية، ومحرك الترجمة الخاص بـ Tratok. وتتصل أنظمة مبيعات المرافق عبر خطافات الويب الخاصة بـ Tratok.

GHOST، أوراكل Tratok

لا تستطيع العقود الذكية رؤية العالم الخارجي، فتحتاج إلى أوراكل. و GHOST بروتوكول الأوراكل الخاص بـ Tratok، المصمّم للسفر: التوافر والأسعار الحية، وأحداث الحجز مثل تسجيل الوصول وعدم الحضور وتوقيت الإلغاء، والتسعير وأسعار الصرف من مصادر متعددة، وإثبات أن التقييم صادر عن حجز مكتمل. وبما أنه أصيل في المنصة فهو يجيب في أجزاء من الثانية، وتقترب تكلفة كل استعلام من الصفر مع ازدياد الحجم. ويخضع GHOST لحوكمة متعددة التوقيعات وقد خضع لتدقيق مستقل.

تسوية في ثوان

في اختبارات Tratok في يونيو 2026 عبر آلاف المعاملات، سوّت BNB Smart Chain خلال 1 إلى 3 ثوان بتكلفة وسطية بلغت 0,004 دولار، مقابل 13 إلى 41 ثانية و0,012 دولار على Ethereum. ولذلك يُسوّى كل حجز على BSC، أيًا كانت السلسلة التي أودعت عليها.

سجل فوري ودقيق

التحويلات بين مستخدم Tratok ومدفوعات المرافق والإكراميات تحويلات فورية في السجل، دون انتظار السلسلة ودون رسوم شبكة. ولا تُفقد الإيداعات إلا بعد أن تؤكد الشبكة، وكل قيد في السجل لا يتأثر بالتكرار، فلا يمكن تطبيق الحدث نفسه مرتين.

ترجمة مبنية داخليًا

تترجم Tratok أربع طبقات تتركها معظم المنصات ناقصة: الواجهة ومسار الحجز والمحفظة والشروط المكتوبة بخط صغير. وتُترجم التقييمات والقوائم ومنشورات الموجز والتعليقات والمحادثات أثناء كتابتها، كل نص مرة واحدة لكل لغة ثم يُحفظ. ولأنه لا توجد فاتورة عن كل حرف، فلا شيء يُفقد، ولا تغادر المحادثات المنصة.

مهندسة للطريق

صور حديثة مضغوطة، وصفحات لا تحمّل إلا ما تنظر إليه، وتسليم مضغوط في كل مكان. وتُختبر Tratok على الاتصالات التي يملكها المسافرون فعليًا: واي فاي المطارات، وبيانات التجوال، وردة فندق مزدحمة.

كيف تتصرف TARA نيابةً عنك

كيف يُتحقق من التقييم



تؤكد

لا يُرسل شيء حتى يوافق عليه مفتاح المرور أو رمز المصادقة.



تُجهز

يُعدّ أي إجراء ويُعرض عليك كاملًا.



تقرأ

الرحلات والرصيد والحجوزات، فورًا. ولا يتغير شيء.



دائم

لا يستطيع أحد تعديله بعد ذلك.



قيّم

توقعه محفظة النزيل؛ ويتحقق العقد من الإقامة.



أقيم

يؤكد GHOST تسجيل الوصول والمغادرة.



احجز

يُسجل الحجز على البلوكتشين.

مقيسة، لا مُنمذجة

زمن التسوية لكل معاملة

1 إلى 3 ث · وسطي 0,004 دولار

BNB Smart Chain

13 إلى 41 ث · وسطي 0,012 دولار

Ethereum

45 ثوان

30

15

0

700%+

كفاءة معالجة المعاملات
بعد تحديث يوليو 2026

1/240

التكلفة لكل معاملة
مقارنةً بما افترضته توقعات
Tratok

13 إلى 41 ث

التسوية على Ethereum
وسطي 0,012 دولار للمعاملة

1 إلى 3 ث

التسوية على BNB Smart Chain
وسطي 0,004 دولار للمعاملة

اختبارات Tratok الحية الخاصة على البلوكتشين، يونيو ويوليو 2026. تتفاوت النتائج بحسب ظروف الشبكة.

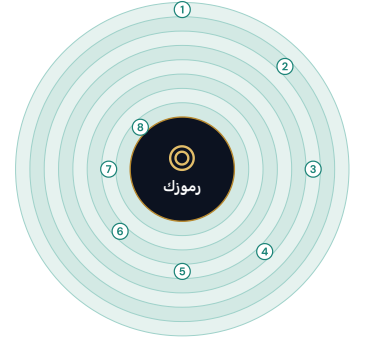
09

البنية الأمنية

تحمي Tratok رموز المستخدمين بانضباط النظام المالي: دفاع متعدد الطبقات بحيث لا يصل أي إخفاق منفرد إلى رصيد، وخبراء مستقلون يُدفع لهم ليجدوا الثغرات قبل غيرهم. فأكبر الخسائر في عالم العملات المشفرة نادرًا ما جاءت من تشفير معطوب. بل جاءت من مفاتيح في غير موضعها، واحتياطات تُركت متصلة بالإنترنت، وشاشات توقيع مضللة، وتحديثات لم يعد أحد اختبارها. وبنية Tratok مصممة ضد هذه الإخفاقات تحديدًا.

دفاع متعدد الطبقات: ثماني طبقات

كل حلقة طبقة منفصلة يتعين على المهاجم أن يتجاوزها.



تحقق ثاني في كل معاملة

2

كل إرسال وسحب ودفع، بما في ذلك أي شيء تجهّزه Tara، يحتاج إلى مفتاح المرور أو رمز مصادقة من 6 أرقام. وتسري القاعدة على كل حساب.

تسجيل دخول مقاوم للتصيد

1

مفاتيح مرور وفق معياري FIDO2 و WebAuthn. لا يغادر المفتاح الخاص جهازك ولا يعمل إلا على نطاق Tratok نفسه، ولا يوجد سر كلمة مرور على أي خادم. ورموز تطبيق المصادقة بديل عن ذلك.

رموز دفع لا يمكن العبث بها

4

لا يحمل رمز QR الخاص بالمرفق مبلغًا ولا عنوان محفظة، بل مرجعًا للاستخدام مرة واحدة تنتهي صلاحيته بعد عشر دقائق ولا يمكن دفعه مرتين.

وصول بأقل الصلاحيات

3

تُفرض الأدوار على الخادم. لا يرى موظفو المرفق سوى شاشة الدفع، ولا الإيرادات ولا الضيوف ولا البيانات المصرفية أبدًا، ويفقد الحساب الموقوف وصوله فورًا.

سجل لا يحسب مرتين

6

لا تُقيّد الإيداعات إلا بعد الحسم النهائي في الشبكة، مما يحمي من إعادة تنظيم السلسلة. وكل قيد في السجل لا يتأثر بالتكرار، فلا تؤدي نقرة مزدوجة إلى إرسال مرتين، ويكتمل الحجز كله أو لا يكتمل أصلًا.

سيولة تشغيلية متصلة، واحتياطات باردة

5

لا يكون متصلًا بالإنترنت إلا رصيد تشغيلي صغير. ومعظم الاحتياطات في تخزين بارد، وتخضع محافظ الشركة لتحكم متعدد التوقعات.

تشفير حديث في كل مكان

8

في مايو 2026 انتقلت المكونات التي تحمي تسجيل الدخول وعمليات المحفظة وتوقيع المعاملات والجلسات إلى المعايير الحالية في القطاع المالي، وجرى ترقية تجزئة كلمات المرور لكل حساب.

مطابقة مستمرة للملاءة

7

يتحقق مطابق آلي على مدار الساعة من أن أرصدة المستخدمين لا تتجاوز ما تحتفظ به السلسلة، وينبّه قبل وقت طويل من أن يصل أي عجز إلى عملية سحب.

ضمان مستقل

اختبار الفريق الأحمر

في يوليو 2026 هاجم فريق أحمر محترف المنظومة كلها، من المحفظة ومسار الحجز إلى Tara وبوابة المزودين وواجهات البرمجة، كما يفعل خصم حقيقي. وأصلح كل ما اكتشف بحسب خطورته وهوجم مجددًا من الفريق نفسه، وتبعه اختبار آخر.

خصوصية بالتصميم

المحادثات تبقى في الداخل

تُترجم المحادثات بمحرك Tratok الخاص ولا تُرسل أبدًا إلى مورّد خارجي.

شبكة، واختيارك

الصدقات من الجانبين، والتنبيهات مثل «صديق يقيم هنا» لا تخص إلا أشخاصًا ارتبطت بهم.

صور تُنظف ثم تُحذف

تُجَرّد الصور المرسلة إلى Tara من بيانات الكاميرا، وتُحفظ بعيدًا عن الويب العام، ولا تُعرض إلا لك، وتُحذف بعد سبعة أيام.

شفافية يستطيع أي شخص التحقق منها

ملاءة حية

تعرض tratok.net/solvency.php نسبة الاحتياطي مباشرةً من السلسلة، دون تسجيل دخول.

عقود وأوراق مدققة

خضعت العقود الذكية وبروتوكول أوراق GHOST لتدقيقات أمنية مستقلة.

مكالمات بلا أرقام هواتف

يتحدث الضيوف والمضيفون والأصدقاء بالصوت أو الفيديو دون تبادل أرقام شخصية، ولا تُسجّل المكالمات أبدًا.

الموقع يُستخدم ولا يُخزّن

تستخدم Tara موقعك فقط لتجيب عن السؤال الذي طرحته.

غادر بشروطك

ألغ الاشتراك بنقرة واحدة واحذف حسابك من إعداداتك. وتحرص Tratok على أن تُسحب أي رموز TRAT تملكها أو تُنفق أولًا، فلا تضيع أبدًا.

محافظ شركة بأسماء معلنة

تحمل محافظ الشركة أسماء ENS تحت tratok.eth. وتشمل سياسة الإفصاح لدى Tratok كل محفظة للشركة ومحافظ الموظفين الذين يصلون إلى معلومات سرية عن الشركة.

قناة رسمية واحدة

يؤكد موقع [Tratok.com](https://tratok.com) ما هو رسمي، دفاعًا ضد المنتحلين والرموز المزيفة. ولا تطلب Tratok أبدًا عبارة استرداد ولا مفتاحًا خاصًا ولا كلمة مرور، ويجري الدعم داخل التطبيق.

10

رمز TRAT

TRAT هو الرمز الذي تعمل به المنظومة: الوحدة الواحدة التي يدفع بها المسافرون وتُسوّى بها مستحقات المزوّدين وتُكسب بها المكافآت وتقبل بها المرافق المدفوعات، على سلسلتين برصيد واحد. وهو رمز منفعة وليس استثمارًا، ولا تقدم Tratok أي وعد بشأن سعره.

حقائق الرمز

الشبكات	BNB Smart Chain (BEP-20) و Ethereum (ERC-20)
إجمالي المعروض	TRAT 100,000,000,000 عبر السلسلتين
الخانات العشرية	5
سلسلة التسوية	BNB Smart Chain
عقد Ethereum	0x35bC519E9fe5F04053079e8a0BF2a876D95D2B33
عقد BSC	0xdaaab43c2df2588980826e3c8d46828fc0b44bfe

ما يفعله TRAT

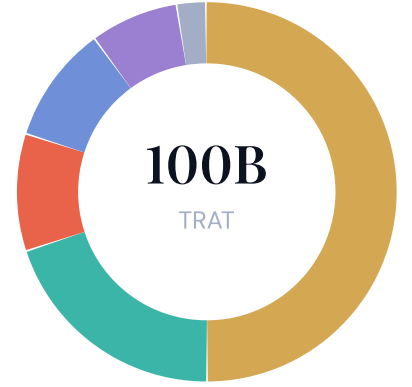
- يدفع ثمن الحجزات في الإقامة والرحلات الجوية والسيارات والأنشطة والمطاعم
- يكافئ المسافرين على الحجزات المكتملة والتقييمات الموثقة
- يدفع ثمن المدفوعات اللاتلامسية والإكراميات في المرافق
- يؤسس نوادي TRATernity
- يسوّى مستحقات المزوّدين خلال 24 ساعة
- ينتقل فورًا ومجانًا بين مستخدمي Tratok
- يقسم التكاليف المشتركة داخل المجموعات
- يدفع للمساهمين مقابل المساعدة في نمو Tratok

كيف ينتقل TRAT عبر حجز



- ➔ العودة إلى المسافر
- ☆ المكافأة
TRAT عند اكتمال الحجز
- ➔ الاسترداد
تلقائي، إن ألغي ضمن القواعد

احتياطي الشركة	50%
محفوظ في محافظ شركة علنية بتحكم متعدد التوقيعات، ويُفَرَّج عنه تدريجيًا.	
فريق التطوير*	20%
مقفل: انظر القاعدة أدناه.	
أول مليون مستخدم للتطبيق	10%
30% مع شرط عدم البيع لمدة 12 شهرًا، و70% مع شرط عدم البيع لمدة 24 شهرًا.	
المجلس الاستشاري*	10%
مقفل: انظر القاعدة أدناه.	
الإدراج في منصات التداول	7.5%
للسيولة عند حدوث إدراجات جديدة.	
المدارس والتبادل الثقافي	2.5%
للتعليم والتبادل الثقافي، وتُمنح عبر Tratok Foundation.	



* تبقى رموز الفريق والمستشارين مقفلة حتى تُدرج Tratok في إحدى أفضل 10 منصات تداول، ولمدة 24 شهرًا من ذلك الإدراج. وسيُعلن عن التواريخ الدقيقة عند حدوث الإدراج، مع نشر عقود الضمان على البلوكتشين.

منصات التداول

لا يُتداول TRAT في أي منصة تداول حاليًا. وإدراجات جديدة قيد التنفيذ وسيُعلن عنها.

التمويل

لم تُجر Tratok طرحًا أوليًا للرموز قط، ولم تجمع أموالاً من الجمهور. وهي ممولة بشكل خاص من مؤسسيها. وقد عرضت شركات رأس المال الجريء الاستثمار؛ فرفض الفريق ذلك للحفاظ على ملكية المجتمع دون تخفيف.

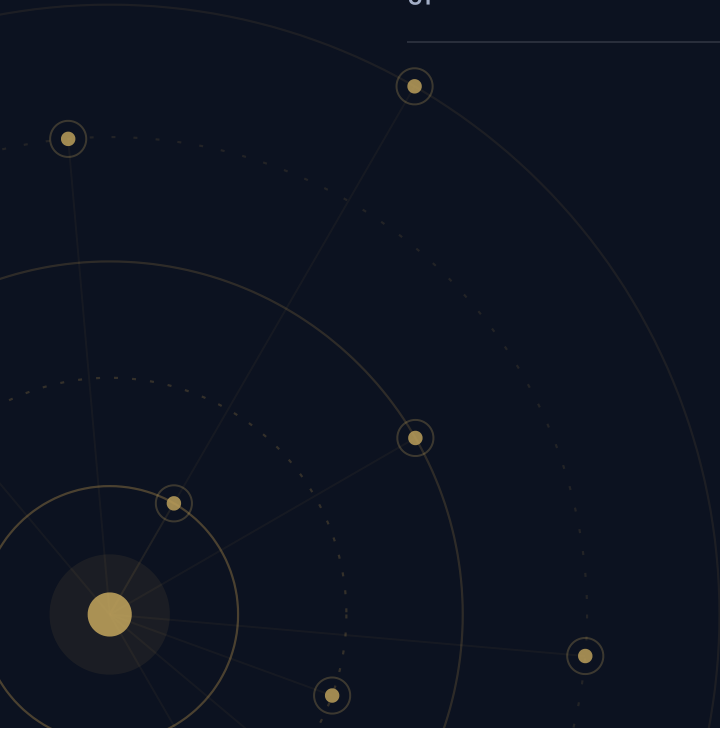
الجسر والأوراكل

تعتبر رموز TRAT بين Ethereum وBNB Smart Chain عبر جسر Tratok الخاص، بمراقبة أوراكل Tratok نفسها ويتحكم محافظ متعددة التوقيعات. ويبقى المعروض عبر السلسلتين عند 100 مليار، فلا يؤدي الانتقال بين السلسلتين إلى تخفيف حصص الحائزين.

الأثر والآفاق

ما الذي يتغير في العالم، ومن يبنيه، وماذا ينتظرنا، وما المخاطر.

27	الأثر: حين يحتفظ السفر بقيمته	11
28	المجتمع	12
29	خريطة الطريق	13
30	الفريق	14
31	المخاطر	15

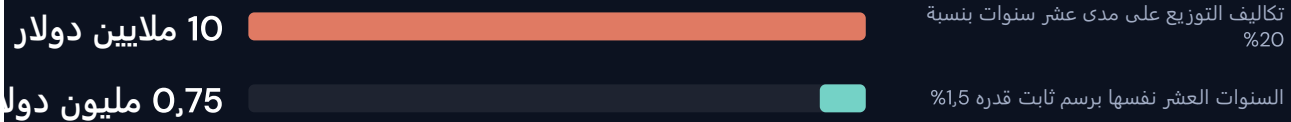


الأثر: حين يحتفظ السفر بقيمته

يدعم السفر وظيفة من كل تسع وظائف على الأرض¹، ونحو 80% من منشآت السياحة منشآت متناهية الصغر وصغيرة ومتوسطة¹⁴. وحين تنخفض تكلفة بيع السفر فإن الفرق لا يختفي، بل يبقى لدى دار الضيافة والمرشد السياحي والمطعم العائلي والمجتمعات المحيطة بهم.

فندق واحد، عشر سنوات

فندق مستقل من 50 غرفة تبلغ حجوزاته 5 ملايين دولار في السنة ويدفع 20% تكاليف توزيع، يتخلى عن مليون دولار كل عام، ويرسم ثابت قدره 1,5% تكلف الحجوزات نفسها 75,000 دولار.



9,25 مليون دولار تبقى للتجديد والأجور والصمود

توضيح، وليس توقعًا.

الأرباح تبقى محليًا، وتصل أبكر

صرف خلال 24 ساعة بدل أسابيع: رأس مال عامل يبقى في الوجهة.

المنشآت الصغيرة تنافس الجودة

غرفة واحدة أو عشرة آلاف: الرسم نفسه ومواعيد الصرف نفسها والأدوات نفسها. ويأتي الظهور من الضيوف الموثقين، لا من العمولة المدفوعة.

سفر يربط الناس

يستطيع ضيف ومضيف لا تجمعهما لغة أن يتحادثا ويتصلا ويقرأ منشورات بعضهم. ويأتي الاكتشاف من أشخاص تعرفهم، لا ممن يدفع مقابل الظهور. ووعد السفر الأقدم، أن تلتقي بالعالم، مدمج في المنصة.

لا لغة تُترك خلف الركب

يستطيع المضيف أن يكتب باللغة التي يفكر بها ويقرأه العالم كله. وتنال الأسواق التي تقصر في خدماتها المنصات التي تبدأ بالإنجليزية رقمًا متساويًا.

Tratok Foundation

يُخصّص 2,5% من كل رموز TRAT للتعليم والتبادل الثقافي، وتُمنح عبر Tratok Foundation غير الربحية على tratok.org: المجتمعات المضيفة والسياحة المسؤولة ومهارات القطاع والتراث الثقافي والاستجابة للكوارث والمساءلة المناخية، مع لجنة مراجعة مستقلة وتسجيل كل منحة على البلوكتشين.

صادقة بالتصميم

تقييمات من ضيوف حقيقيين فقط، والسعر الكامل قبل أن تؤكد: وهو المعيار الذي تطالب به الجهات التنظيمية الآن^{8,9}، مدمج منذ البداية.

12

المجتمع

تُبنى Tratok مع مجتمعها، لا من أجله فحسب. آلاف من Tratokians حول العالم يستخدمون المنصة ويساعدون في نموها ويحاسبونها.

الشبكة الاجتماعية لـ Tratok

لكل عضو ملف شخصي ومعرض صور وأصدقاء وموجز فيه قصص تختفي بعد 24 ساعة. وتُترجم المنشورات والتعليقات والمحادثات لكل قارئ، ويستطيع الأعضاء المراسلة والاتصال بالصوت أو الفيديو والتخطيط للرحلات في المجموعات والانضمام إلى نوادي TRATernity.

tratok.net

برنامج السفراء

ادعُ أصدقاءك واحصل على رموز TRAT إضافية عند انضمامهم، إضافةً إلى دفعة إجابة في كل مرة يتمّون فيها حِزًّا، مدى الحياة. ورموز TRAT ملكك: أنفقها أو أرسلها أو اسحبها.

tratok.net

منصة المساهمين

اكسب رموز TRAT مقابل مهام بسيطة ترفع الوعي، مثل مشاركة المنشورات أو صنع مقاطع الفيديو أو ترجمة الصفحات، واسحبها فورًا على أي من السلسلتين.

contributors.tratok.com

13

خريطة الطريق

ما أنجز، وما هو قيد التنفيذ، وما يأتي بعده. تعلن Tratok المواعيد حين تحدث الأمور، لا قبلها.

مخطط له	قيد التنفيذ	منجز
• حوكمة الحائزين: حائزو TRAT يصوّتون على قرارات المنصة • تعويض الكربون لسفر الأعمال	• إدراجات جديدة في منصات التداول • التسجيل بموجب اللوائح الجديدة لعام 2026 • الشحن بالعملات التقليدية • استرداد فوري لكل دفعة في أي مرفق، أيًا كان نظام مبيعاته • حجز ذاتي للشركات من مخزون Tratok نفسها • أول دورة منح للمؤسسة • مزيد من المزودين والوجهات	• منظومة الجيل الخامس مفتوحة للجمهور • TRAT على Ethereum وBNB Smart Chain، مع جسر Tratok الخاص • أوراكل GHOST والتسوية على BSC • Tara، كونسيرج الذكاء الاصطناعي على نموذج Tratok الخاص، بالصوت والخرائط والكاميرا • منصة الضيافة والمدفوعات اللاتلامسية • الطبقة الاجتماعية: الموجز والقصص والأصدقاء وTRATchat والمكالمات الصوتية والمرئية • مفاتيح المرور وتحقق ثاني في كل معاملة • صفحة الملاءة الحية ومحافظ الشركة المسماة • منصة المساهمين مع السحب الفوري • منصة الشركات: سياسة وموافقات ومصروفات على البلوكتشين وثاني أكسيد الكربون لكل رحلة

14

الفريق

يقود Tratok أشخاص أداروا بنوكًا ومكاتب استثمار وطنية، وأداروا محافظ فندقية في أنحاء المنطقة وقدموا المشورة لاقتصاداتها: خبرة من المؤسسات التي يعتمد عليها السفر والتمويل، تُطبق على إعادة بنائهما.

Dr. Tariq Bin Hendi

SENIOR ADVISOR



الرئيس التنفيذي وعضو مجلس إدارة Astra Tech، الشركة الأم لتطبيق Botim، ورئيس مجلس إدارة إلمان الشرق الأوسط. كبير مسؤولي الاستثمار السابق في G42 والمدير العام السابق لمكتب أوظيفي للاستثمار. شغل سابقًا مناصب قيادية في بنك الإمارات دبي الوطني ومبادلة ودبي القابضة وسيتي بنك. دكتوراه في الاقتصاد من إمبريال كوليدج لندن.

Philippe Paillart

رئيس مجلس الإدارة



الرئيس التنفيذي ونائب رئيس مجلس الإدارة السابق لبنك DBS، أكبر بنوك سنغافورة، ورئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي السابق لـ Ford Credit و Ford Financial Services. أسس الخدمات المصرفية الشخصية في سيتي بنك وعمل في مجالس إدارة سيتي بنك ألمانيا وبنك ستاندرد تشارترد ومجموعة ستاندرد تشارترد. خريج ESCP باريس وبرنامج هارفارد PMD.

Timothy Fox

SENIOR ADVISOR



مستشار اقتصادي ومحلل للأسواق المالية بخبرة تزيد على 30 عامًا في لندن ونيويورك ودبي. كبير الاقتصاديين السابق في أحد البنوك الرائدة في الإمارات لأكثر من عشر سنوات، وعمل سابقًا في ستاندرد تشارترد وكريدي سويس. متخصص في اقتصادات دول مجلس التعاون الخليجي.

Amit Nayak

SENIOR ADVISOR



نائب رئيس HAMA MEA، جمعية مديري أصول الضيافة في الشرق الأوسط وأفريقيا، بخبرة تزيد على 20 عامًا في إدارة أصول الضيافة في الإمارات والسعودية وأوروبا. قاد سابقًا قسم الضيافة في WASL. خريج جامعة كورنيل وحائز جائزة FHS للقيادة.

Rhona Byrne

المستشار القانوني العام



محامية شركات ذات خبرة عميقة في الاندماج والاستحواذ وحوكمة الشركات والاستراتيجية القانونية للشركات في مرحلة النمو. شغلت سابقًا مناصب قانونية عليا في بنك الإمارات دبي الوطني، وقدمت المشورة في المعاملات العابرة للحدود والامتثال التنظيمي. خريجة كلية وارويك للأعمال.

Mohammed Altajir

SENIOR ADVISOR



مدير تحليلات العملات الأجنبية وتطوير المنتجات في بنك الإمارات دبي الوطني، يجمع بين التحليل الأساسي والفني والبيانات الضخمة والذكاء الاصطناعي. يشرف على دمج الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي في الأبحاث، ويقدم المشورة في الشركات الاستراتيجية في أنحاء المنطقة.

15

المخاطر

كل خطة جادة تسمّي مخاطرها. وهذه أهمها، وما هو قائم بالفعل.

الاعتماد	اعتاد المسافرون والمزودون على المنصات الكبرى.	ما هو قائم: الانضمام مجاني، ويحتفظ المزودون بجزء أكبر ويقبضون أكبر، ويعمل التطبيق كأي تطبيق سفر جيد، دون حاجة إلى فهم البلوكتشين.
التقنية	قد تفشل البلوكتشينات والجسور والعقود الذكية أو تتعرض للهجوم.	ما هو قائم: دفاع متعدد الطبقات، وتدقيقات مستقلة، واختبار احترافي بالفريق الأحمر، ومكافآت دائمة لاكتشاف الثغرات، وتحقق ثاني في كل معاملة، واحتياطات في تخزين بارد يتحكم متعدد التوقيعات.
قيمة الرمز	قد تنخفض قيمة TRAT كما قد ترتفع.	ما هو قائم: تظهر الأسعار بعملةك وتثبت خمس دقائق عند الدفع، وتكسب Tratok إيراداتها من رسوم الحجز لا من سعر الرمز.
السيولة	لا يتداول TRAT في أي منصة تداول حالياً.	ما هو قائم: إدراجات جديدة قيد التنفيذ. وداخل المنظومة يدفع TRAT ثمن الحجوزات وينتقل بحرية بين المستخدمين.
التنظيم	تتغير القواعد المتعلقة بالأصول الرقمية في بلدان كثيرة.	ما هو قائم: التسجيل بموجب اللوائح الجديدة لعام 2026 قيد التنفيذ، مع آراء قانونية وحوكمة قائمة.
المنافسة والتنفيذ	تملك الجهات الكبرى القائمة الحجم، وبناء منظومة متكاملة أمر شاق.	ما هو قائم: الرسم الثابت والصرف السريع والتقييمات الموثقة مدمجة في نموذج Tratok، ولا تستطيع الجهات القائمة نسخها دون تفكيك نماذجها. والمنظومة تعمل بالفعل، ومختبرة، وتحسن كل شهر.

السكة التي يسافر عليها العالم

سيواصل السفر نموه، لأن الناس سيرغبون دائمًا في التنقل واللقاء والاستكشاف. والسؤال هو: لمن يُبنى النظام. وجواب Tratok مبني وقائم بالفعل: رسم ثابت بدل العملة، وتسوية في ثوانٍ بدل أسابيع، وتقييمات من الضيوف الحقيقيين فقط، واحتياجات يستطيع أي شخص فحصها، وكونسيرج في كل جيب، بكل لغة. وكل حجز على Tratok يُظهر أن السفر يمكن أن يعمل بطريقة مختلفة. والهدف الآن هو التوسع: أن تصبح السكة التي يسير عليها سفر العالم.

TRATOK.NET · HOSPITALITY.TRATOK.NET · CORPORATE.TRATOK.NET

الروابط والمصطلحات والمصادر

روابط مفيدة

تطبيق الويب Tratok	إثبات الملاءة	Tratok على Etherscan
منصة الضيافة	Tratok الآن	Tratok على BscScan
سفر الشركات	Tratok Foundation	آخر الأخبار
Tratok Labs	الدعم	
منصة المساهمين	مكافآت اكتشاف الثغرات	

المصطلحات المستخدمة في هذه الورقة

TRAT	رمز Tratok الخاص، يُستخدم للدفع والكسب والإرسال عبر المنظومة.
BSC	BNB Smart Chain، سلسلة البلوكتشين التي يُسوَّى عليها كل حِز في Tratok.
TRATchat	المراسلة المدمجة في Tratok، مترجمة إلى لغة كل قارئ، مع مكالمات صوتية ومرئية.
الرحلة القابلة للإرسال	خطة سفر كاملة في رابط واحد يستطيع أي شخص فتحه، وكل عنصر فيها مرتبط بقائمه الحية.
العقد الذكي	شيفرة على البلوكتشين تحتفظ بالرموز وتنفّذ قواعد متفقًا عليها بنفسها، مثل سياسة الإلغاء.
الأوراكل	خدمة تنقل وقائع خارجية، مثل التوافر وتسجيل الوصول وأسعار الصرف، إلى العقود الذكية. وأوراكل Tratok اسمها GHOST.
الجسر	عقود تنقل رمزًا بين بلوكتشينين مع إبقاء إجمالي معروضه كما هو.
مفتاح المرور	مفتاح دخول محفوظ على جهازك ويُفتح ببصمتك أو وجهك أو رقمك السري. ولا يمكن تصيّده.
متعدد التوقيعات	محفظة تحتاج إلى عدة موافقات قبل أن يخرج منها أي شيء.
التخزين البارد	مفاتيح محفوظة دون اتصال بالإنترنت، بعيدًا عن الهجمات عبر الشبكة.
الفريق الأحمر	متخصصون في الأمن يُستأجرون لمهاجمة نظام كما يفعل خصم حقيقي.
اسم ENS	اسم مقروء لعنوان على البلوكتشين، مثل tratok.eth.

المصادر

World Travel & Tourism Council, Economic Impact Research, 2025 results and 2026 forecast. wtcc.org/research/economic-impact	1
UN Tourism, World Tourism Barometer, January 2026. untourism.int/news/international-tourist-arrivals-up-4-in-2025-reflecting-strong-travel-demand-around-the-world	2
Booking Holdings, full-year 2025 results and Form 10-K (agency revenue against agency gross bookings, our calculation). sec.gov/Archives/edgar/data/1075531/000107553126000009/bkng-20251231.htm	3
Swiss Federal Administration, Price Supervisor decision on Booking.com, 21 May 2025. admin.ch/en/newnsb/3bBOJ_HlrOi9FEX_Gy48M	4
HOTREC European Hotel Distribution Study 2026, as reported by Travel Tomorrow, September 2026. traveltomorrow.com/booking-and-expedia-account-for-85-of-europes-ota-market-hotrec-study-finds	5
Booking.com developer documentation, payouts (monthly, weekly and daily schedules). developers.booking.com/connectivity/docs/payouts-by-booking-onboarding-api/understanding-payouts	6
Expedia Lodging Agreement, General Terms A.4. api.expediapartnercentral.com/contract/ext/templatepdf?language=2057&version=323	7
US Federal Trade Commission, Rule on Unfair or Deceptive Fees, in effect from 12 May 2025. ftc.gov/business-guidance/resources/rule-unfair-or-deceptive-fees-frequently-asked-questions	8
UK Competition and Markets Authority, new consumer protection regime in force, April 2025. gov.uk/government/news/cma-to-boost-consumer-and-business-confidence-as-new-consumer-protection-regime-comes-into-force	9
Stripe, published pricing for Ireland, accessed October 2026 (3.15% + EUR 0.25 for international cards, plus 2% for currency conversion). stripe.com/ie/pricing	10
Tripadvisor Transparency Report 2025. tripadvisor.mediaroom.com/2025-03-18-Tripadvisors-2025-Transparency-Report-reveals-strong-review-submissions-and-improved-fraud-detection	11
Google, New ways we're protecting businesses on Maps, 16 April 2026. blog.google/products-and-platforms/products/maps/new-ways-were-protecting-businesses-on-maps	12
Skift analysis of hotel group filings, April 2026. finance.yahoo.com/markets/stocks/articles/7-billion-loyalty-iou-marriott-130000589.html	13
UN Tourism figure, as cited by the Secretary-General of the Organisation of Islamic Cooperation at the 12th Islamic Conference of Tourism Ministers, June 2024. oic-oci.org/en/news/4750	14

معلومات مهمة

تنشر شركة Tratok Holding Limited هذه الورقة البيضاء لشرح كيفية عمل منظومة Tratok. وهي ليست عرضًا للبيع ولا دعوة إلى شراء أي رمز أو ورقة مالية، وليست نصيحة استثمارية أو مالية أو قانونية أو ضريبية. TRAT رمز منفعة للاستخدام داخل منظومة Tratok. وقد تنخفض قيمته كما قد ترتفع، ولا ينبغي أن تستخدم أبدًا مالا لا تحمل خسارته. والعبارات المتعلقة بأهداف Tratok تصف نوايا لا ضمانات. وأرقام Tratok الخاصة، بما فيها نتائج الاختبارات، هي كما في أكتوبر 2026 وقد تتفاوت بحسب ظروف الشبكة. وأرقام الأطراف الثالثة تعود إلى مصادرها المذكورة أعلاه. وقد تتغير الميزات مع تطور المنظومة.



TRATOK

منظومة واحدة للرحلة كلها.



زر المنظومة

tratok.net