



LUXA

ECOSYSTEM

الورقة البيضاء V3.0

المواصفات المؤسسية والدستور التقني التشغيلي

الملخص

يمثل LUXA Ecosystem نقلة معمارية في الآلات اللامركزية ذات الحالة، إذ يقدم بلوكتشين سيادياً من الطبقة الأولى (Layer 1) مبنياً على إطار Cosmos SDK ومحرك الإجماع CometBFT (luxa-1). وتتجاوز LUXA الديناميكيات الاستخراجية المتمثلة في حواجز الـ gas المرتفعة واحتكاكات ASIC وعمليات pre-mine المضاربة، فتعتمد نموذج إجماع شاملاً بلا حواجز دخول، صُمم لاستيعاب أكثر من 7,000,000 من الرواد بصورة مستدامة دون استنزاف الاحتياطيات. ويعمل البروتوكول تحت سقف إمداد غير قابل للتغيير قدره LUXA 1,002,500,000، ويرتكز على فصل السلطات عبر نظام Dual-Vault: Operational Mining Vault (500,000,000 LUXA) تحكمه منحنى إصدار يتناقص هندسي لعشر سنوات ومصفوفة فيوناتشي التوافقية للتتابع ($\phi \approx 1.618$).

وكذلك الاحتياطي السيادي لمجلس (502,500,000 LUXA) Raqem المؤمّن بمحفظة متعددة التوقيع أصلية 3-من-5 على Cosmos SDK ومرتبطة بخمسة أختام وزارية غير قابلة للنقل (soulbound) (الأثار 0# إلى 4#). وتُعتمد التسوية على السلسلة نحو Spider Vaults غير الحافظة من جهة العميل عبر بوابة ثلاثية المفاتيح (60 يوماً متواصلاً من التعدين، وتحقق KYC بيوم تري عبر Sumsu، وبلوغ معلّم الشبكة)، وتدعمها آلية دائرية لتجديد البروتوكول بنسبة 8% وتكاليف gas شبه معدومة على الطبقة الأولى. وُثري LUXA دستوراً مالياً قابلاً للتحقق رياضياً ويكفي نفسه بنفسه، يلتقي فيه الوصول الشامل بالملكية السيادية الحقيقية.

Yassine O

contact@luxaecosystem.xyz



INTRODUCING

Sovereign Layer 1 Protocol

→ White Paper v3.0 • luxa-1 • 2026



LUXA ECOSYSTEM WHITE PAPER v3.0

بلوكتشين سيادي من الطبقة الأولى، ومجلس Raqeeem، والثروة المشتركة الشاملة

(Cosmos SDK (معمارية CometBFT | محرك الإجماع: luxa-1 Protocol Core

التصنيف: مواصفات مؤسسية ودستور تشغييري

تاريخ التصديق: 1 أكتوبر 2026

التوقيع وختم Raqeeem: Yassine O (المواطن صفر • 0#)

™LUXA ECOSYSTEM — المدونة المعمارية السيادية للطبقة الأولى

المواطن صفر #0 — الختم السيادي للبروتوكول

Yassine O

1 أكتوبر 2026

الفهرس

1. الإعلان التأسيسي والرؤية التقنية السياسية
2. الركيزة 1: معمارية Dual-Vault والإمداد العالمي (LUXA 1,002,500,000)
3. الركيزة 2: التنصيف العشري، والصعوبة الديناميكية (+7M من الرواد)، ومصفوفة فيوناتشي
4. الركيزة 3: متطلبات الترحيل على السلسلة، و60 يوماً، وبروتوكول Sumsb KYC
5. الركيزة 4: قاعدة التسوية 8%، وسكّ الـ Shards، وطبقة أولى بـ gas شبه معدوم
6. الركيزة 5: مجلس Raqeeem والأختام الوزارية الخمسة (محفظة متعددة التوقيع أصلية 3-من-5)
7. شبكة Spider Vault متعددة المنصات (Chrome وAndroid والويب وTelegram)
8. التصديق الرسمي — العهد (Covenant) بالعربية
9. شهادة الأصالة وقانون توقيع Raqeeem

1. الإعلان التأسيسي والرؤية التقنية السياسية

لقد كُتبت البنية التحتية المالية الحديثة ونماذج البلوكتشين التقليدية الديناميكيات الاستخراجية نفسها للاقتصاد المركزي: حواجز دخول يحتكرها عتاد ASIC المملوك، وعمليات pre-mine معتمدة محجوزة لرأس المال المخاطر، ورسوم شبكة مرتفعة (رسوم gas) تُبذد القيمة الصغيرة التي يولدها المستخدمون.

وُلد LUXA Ecosystem كقطعة تقنية وأخلاقية مع النموذج السائد: بلوكتشين سيادي من الطبقة الأولى مبني على إطار Cosmos SDK ومحرك الإجماع CometBFT، مصمّم لإعادة توزيع الثروة التشفيرية عضواً على المجتمع بأسره دون أي استثمار رأسمالي مسبق. وبفضل معمارية المعرفة الصفريّة (zero-knowledge) من جهة العميل، واحتياطي مقسّم تقسيمياً حتمياً، وبرنامج إصدار متناقص مدته عشر سنوات، تُرسي LUXA أول نظام نقدي سيادي يكافئ انتظام العمل الحاسوبي البشري.

2. الركيزة 1: معمارية Dual-Vault والإمداد العالمي (LUXA 1,002,500,000)

يقيم كامل السجل الاقتصادي لـ LUXA بصورة غير قابلة للتغيير في الوحدة المصرفية (x/bank) لسلسلة luxa-1. ولا يمكن للإمداد الأقصى أن يتعرض لأي سلّ إضافي أو تضخم تقديري:

إجمالي إمداد البروتوكول = 1,002,500,000 (1,002,500,000,000,000 μ luxa) LUXA

إجمالي الأصول الخدمية = 16,000,000,000 (16,000,000,000,000,000 μ shard) SHARDS

لضمان فصل السلطات وجعل المنظومة قابلة للتدقيق، قُسم مفهوم الخزينة الواحدة السابق إلى نظام Dual-Vault:

إجمالي الإمداد: LUXA 1,002,500,000	
مجلس RAQEEM	VAULT التعدين والتسوية التشغيلي
50.00% (502,500,000 LUXA) محفظة Cosmos متعددة التوقيع أصلية 3-من-5 • 20% (200,000,000) → سيولة AMM / DEX luxa1ghmun4u84q59mvp4dyjcgcsjj8dx24pp20n7ky • 15% (150,000,000) → استحقاق الفريق والنواة (Core) luxa1v7teh9ev5mlkmdudfpdf7r3y5u7clqtpd3zg • 10% (100,000,000) → عُقد OCI والمدققون luxa15ea86k46tr9hglza9v9cd3f7znfctls53xy46m • 5% (52,500,000) → صندوق المجتمع الأخلاقي luxa1pa5ctj0xgf57krlvkxg84luz6clqqtu8vvmh4r	50.00% (500,000,000 LUXA) luxa1tfu3ct7t32k8ekdl86xraqwukut8j5a893pv59 • Hot vault تديره عمليات backend الخلفية • يدفع عمليات سحب bridge-mining • يجمع رسوم التسوية 8% • الإصدار مرتبط بالتصنيف العشري

Vault التعدين والتسوية التشغيلي (50% 500,000,000 LUXA —): احتياطي سيولة تشغيلي محفوظ في العنوان luxa1tfu3ct7t32k8ekdl86xraqwukut8j5a893pv59. يخدم هذا الـ vault حصراً ضمان مدفوعات bridge عندما يستردّ المستخدمون المعتمدون رصيدهم المُعدّن.

احتياطي مجلس (50% 502,500,000 LUXA —): Raqeem احتياطي سيادي بارد يتحكم فيه بصورة مشتركة حساب متعدد التوقيع 3-من-5، وتعود صلاحيات التوقيع فيه إلى حاملي NFT الأختام الوزارية الخمسة. ولا يستطيع أي فرد بمفرده نقل هذه الأموال دون موافقة الأغلبية المؤهلة للمجلس.

3. الركيزة 2: التصنيف العشري، والصعوبة الديناميكية (7M+ من الرواد)، ومصفوفة فيبوناتشي

3.1 منحني التصنيف الهندسي على مدى 10 حقب

يُوزع احتياطي التعدين البالغ LUXA 500,000,000 على امتداد منحني رياضي متناقص مدته 10 سنوات (حقب سنوية من 365 يوماً):

الحقبة	النافذة	% المُصدّر	LUXA المُصدّرة في الحقبة	المجموع التراكمي الموزّع	ميزانية الشبكة اليومية
الحقبة 1	السنة 1	50.00%	250,000,000	250,000,000	~684,931 LUXA / يوم
الحقبة 2	السنة 2	25.00%	125,000,000	375,000,000	~342,465 LUXA / يوم
الحقبة 3	السنة 3	12.50%	62,500,000	437,500,000	~171,232 LUXA / يوم
الحقبة 4	السنة 4	6.25%	31,250,000	468,750,000	~85,616 LUXA / يوم
الحقبة 5	السنة 5	3.125%	15,625,000	484,375,000	~42,808 LUXA / يوم
الحقب 6-10	السنوات 10-6	~3.125%	15,625,000 (الذيل)	500,000,000	يتناقص حتى 0

بحلول السنة العاشرة يتوقف الإصدار: وستُكافأ عُقد التحقق والمعدّون حصراً من رسوم تسوية البروتوكول ومن حجم تداول مجمّعات AMM.

3.2 الصعوبة الديناميكية واستيعاب أكثر من 7,000,000 من الرواد

لمنع دخول المستخدمين الجماعي من استنزاف الاحتياطي، يطبّق البروتوكول مبدأ الصعوبة الديناميكية:

- **هدف 7,000,000 من الرواد:** على مجمّع قدره 500M LUXA، يبلغ متوسط التوزيع للفرد خلال 10 سنوات نحو 71.43 LUXA لكل رائد.
- **قابلية التوسع اللامحدودة:** إذا بلغت الشبكة 10 أو 20 مليون مستخدم، يبقى احتياطي الـ 500M مصوناً. وتقلّص المكافأة لكل جلسة ببساطة، كسراً بعد كسر، نحو الوحدة الدقيقة uluxa، مما يزيد ندرتها العضوية.

3.3 مصفوفة فيبوناتشي التوافقية وعقوبة مكافحة البوتات

تدوم جلسات التعدين 24 ساعة تماماً. ويفتح الانتظام مضاعفات تصاعدية مرتبطة بالمتتالية الذهبية ($\Phi = 1.618033$):

التابع	المضاعف	ملاحظة
اليوم 1	1.00×	الأساس
اليوم 2	1.20×	
الأيام 3-4	1.30×	
الأيام 5-7	1.50×	
الأيام 8-12	1.62×	Φ النسبة الذهبية
الأيام 13-20	2.00×	مضاعفة النظام
الأيام 21-33	2.50×	
الأيام 34-54	3.00×	
اليوم 55+	3.62×	ذروة مستدامة دائمة، تساوي $\Phi+1+1$

قاعدة العقوبة المستمرة: عدم تجديد الجلسة ضمن نافذة السماح يُلغي التتابع فوراً ويعيد الحساب إلى اليوم 1 (x1.00) مع مؤشر ▼ LOSS. ويُبطل هذا المعيار ربحية المزارع الآلية التي تعمل بصورة متقطعة.

4. الركيزة 3: متطلبات الترحيل على السلسلة، و60 يوماً، وبروتوكول Sumsb KYC

زر تحويل الرصيد إلى الطبقة الأولى (Claim to On-Chain Vault) في محفظة المستخدم محمي بثلاثة مفاتيح تشفيرية تراكمية:

مفاتيح الوصول إلى تسوية L1

المفتاح	المتطلب	الشرط
[1]	معلم الشبكة العالمي	بلوغ 7,000,000 من الرواد
[2]	Proof of Work نشط	$60 \leq$ يوماً من التعدين المتواصل
[3]	التحقق من الهوية	تحقق KYC بيومتري ثلاثي الأبعاد (Sumsb)

[استثناء RAQEEM]: المواطن صفر (الختم #0 / Green Card) → تجاوز فوري دون اشتراط الـ 60 يوماً.

سياسة الاستثناء وانعدام المصادرة: في حال وجود تباينات في المستندات أو فشل التعرف البيومتري، لا تُصادر الأموال المتراكمة أبداً. ويحق للمستخدم الحصول على 3 نوافذ استثناء محمية وتدخل يدوي من Compliance Desk.

5. الركيزة 4: قاعدة التسوية 8%، وسكّ الـ Shards، وطبقة أولى بـ gas شبه معدوم

5.1 الدائرة الفاضلة بنسبة 8%

تُطبّق كل معاملة تسوية من سجل التعدين إلى سلسلة luxa-1 السيادية رسوم تسوية بروتوكول بنسبة 8% على LUXA (و4% على Shards) إضافةً إلى رسم شبكة صغير ثابت (LUXA 0.001 على سحبات LUXA، و0.0005 على سحبات Shards):

$$\text{الصافي المُودَع} = \text{الإجمالي المُعدّن} - (\text{الإجمالي} \times 0.08) - \text{LUXA } 0.001$$

- **الرسوم على LUXA:** اقتطاع 8% + رسم شبكة LUXA 0.001.
- **الرسوم على SHARDS:** اقتطاع 4% + رسم شبكة LUXA 0.0005.
- **92% صافي مضمون:** يُؤكّد بصورة حتمية على حساب luxa1... الخاص بالمستخدم.
- **100% إعادة ضخ:** يعود الـ 8% المقتطع بالكامل إلى Operational Mining Vault واحتياطات AMM، لضمان سيولة دائمة لأجيال المعدّنين اللاحقة.
- **طبقة أولى بـ Gas شبه معدوم:** كل التحويلات بين Spider Vaults على شبكة luxa-1 تتطلب فقط رسم شبكة أدنى لمكافحة الرسائل المزعجة قدره 0.0002 LUXA (200 μ luxa) لكل معاملة.

5.2 تكافؤ السكّ الحتمي

تخضع الـ Shards (ushard) للصيغة الثابتة:

$$10,000 \text{ SHARDS} = 1.0 \text{ LUXA}$$

تُتلف العملية الأصل الحاسوبي وتُصدر عملة L1 سيادية تتحقق منها الوحدة المصرفية (x/bank).

6. الركيزة 5: مجلس Raqeem والأختام الوزارية الخمسة (محفظة متعددة التوقيع أصلية 3-من-5)

لا يقدّم النظام البيئي أبداً بنظام pay-to-play ولا تراخيص مضاربة ولا امتيازات خفية. وتُستد حوكمة الطبقة الأولى إلى الأختام الوزارية الخمسة (فئة NFT باسم luxa-relics، معرّفات الرموز #0 إلى #4)، مدمجة في محفظة متعددة التوقيع أصلية على Cosmos SDK بتعبئة 3-من-5:

الأختام الخمسة لمجلس RAQEEM

ID	الاسم الرسمي للختم	الدور المؤسسي في المجلس	عنوان الأمين
#0	المواطن صفر	المعماري السيادي وRoot Validator	luxa1pudr3yjhk6p1x26y158n6phxaya5e818w6s9hn
#1	Chrono-Key Master	وزير التسويات	luxa1pudr3yjhk6p1x26y158n6phxaya5e818w6s9hn
#2	Cyber-Shadow Node	وزير الأمن التشفيري	luxa1pudr3yjhk6p1x26y158n6phxaya5e818w6s9hn
#3	Grandmaster of Servers	وزير البنية التحتية والعقد	luxa1pudr3yjhk6p1x26y158n6phxaya5e818w6s9hn
#4	Neon Data Valkyrie	وزير السيولة وAMM	luxa1pudr3yjhk6p1x26y158n6phxaya5e818w6s9hn

- **المواطن صفر (#0):** يحمله المؤسس Yassine Ouaadil، وهو مركز التحقق الأساسي ورئاسة المجلس.
- **الأختام #1-#4:** مُسندة إلى الوزراء التشغيليين للإشراف، على التوالي، على معاملات التسوية، وأمن الـ multi-vault، ومجموعة المدققين، واستقرار أزواج التبادل.
- جميع الأختام دائمة وغير قابلة للبيع وغير قابلة للتداول في السوق المفتوحة.

7. شبكة Spider Vault متعددة المنصات (Android و Chrome والويب و Telegram)

يُوكّل أمن المفاتيح الخاصة إلى معمارية شبكة Spider Wallet:

- **الاشتقاق من جهة العميل:** تشفير متماثل محلي عبر PBKDF2 (210,000 تكرار، متوافق مع OWASP) و AES-256-GCM الموثّق، محمي برمز PIN الخاص بالمستخدم.
- **معمارية Multi-Vault:** يمكن لكل مستخدم إدارة ما يصل إلى 10 vaults مستقلة (luxa1...)، تعزل التعدين اليومي عن التخزين البارد عالي الأمان.
- **التوافر عبر المنصات:** يعمل كتطبيق Telegram Mini App، وامتداد Google Chrome (Manifest V3)، وتطبيق Android أصلي (مع نسخة احتياطية مشفرة على Google Drive الخاص)، وعميل iOS.

8. التصديق الرسمي — العهد (Covenant) بالعربية

[AR] • العهد (COVENANT) العربي الرسمي

إطار إجماع LUXA السيادي من الطبقة الأولى (luxa-1)

تحت سلطة المواطن صفر (#0) • Root Validator والمعماري السيادي Yassine Ouaadil

الإمداد الدستوري وبروتوكول Dual-Vault: سقف الإمداد غير القابل للتغيير محدّد بـ LUXA 1,002,500,000 و Shards 16,000,000,000. وتُقسّم الحضانة إلى حجرتين متساويتين بنسبة 50% لكل منهما: Operational Mining Vault (500M LUXA) المخصص حصراً لمطالبات المستخدمين، والاحتياطي السيادي لمجلس Raqeem (502.5M LUXA) الذي تحكمه محفظة Cosmos SDK متعددة التوقيع أصلية 3-من-5.

منحنى التنصيف لعشر سنوات وتوسّع 7M من الرواد: يتبع إصدار التعدين منحنى تنصيف هندسياً لمدة 10 سنوات على 500M LUXA (السنة 1: 250M، السنة 2: 125M، مع التنصيف المتتالي حتى السنة 10). وتستوعب

الصعوبة الديناميكية أكثر من 7,000,000 من الرواد دون استنزاف الميزانية، فإرضاءً عائداً متوسطاً قدره ~71.43 LUXA لكل عقدة. ويؤدي تفويت دورة مدتها 24 ساعة إلى إعادة تتابع فيبوناتشي (من 1.00x إلى 3.62x) إلى اليوم 1 مع مؤشر خسارة فوري.

بوابة التسوية ثلاثية المفاتيح: يتطلب السحب إلى Mainnet L1 بلوغ 60 يوماً من التعدين المعتمد، وإتمام تحقق KYC البيومترى عبر Sumsb، وبلوغ معلّم الشبكة البالغ 7M. ويحتفظ المواطن صفر (0#) بإعفاء Green Card السيادي. ويمنح رفض المستندات 3 دورات مراجعة دون مصادرة.

رسم التسوية الدائري 8%: تخصم عمليات السحب على السلسلة رسم تجديد للبروتوكول بنسبة 8% و0.001 LUXA من ال gas. ويُسلّم الرصيد الصافي البالغ 92% إلى Spider Vault الخاص بالمستخدم مع رسوم gas لاحقة شبه معدومة على الطبقة الأولى (رسم أدنى لمكافحة الرسائل المزعجة قدره 0.0002 LUXA). وتُحوّل ال Shards بصورة غير قابلة للتغيير بنسبة 10,000 : 1.

الأختام الوزارية الخمسة (4#-0#): سلطة البروتوكول مرتبطة ارتباطاً غير قابل للنقل (soulbound) بآثار Raqeem الخمسة التي تحكم محفظة مجلس Raqeem متعددة التوقيع. وقد أزيلت نهائياً كل مبيعات الأبطال التجارية ومضاربات pre-mine.

9. شهادة الأصالة وقانون توقيع Raqeeem

تشكّل هذه الورقة البيضاء v3.0 المواصفات التقنية الملزمة وغير القابلة للتغيير لشبكة luxa-1. وأي تغيير مستقبلي في المعاملات الاقتصادية الأساسية أو في عقود Dual-Vault يستلزم موافقة رسمية على السلسلة من 3 موقعين على الأقل من مجلس Raqeeem يحملون أختامهم التشفيرية الخاصة.

شهادة RAQEEM التشفيرية	
المشروع	™LUXA ECOSYSTEM (طبقة أولى سيادية على Cosmos SDK)
السلسلة المرجعية	luxa-1 (آلة الحالة CometBFT)
معرف L1	luxa1qgx524exntta5r22knd9e78k5vyehhl46xprty
فئة NFT السيادة	luxa-relics / TOKEN ID: #0 (المواطن صفر)
حالة التسوية	مُثَبَّت ومُتَحَقَّق منه (امتياز Green Card السيادي)
بصمة RAQEEM (SHA-256)	3da9b57fa81220b9af6bd78f83956116579305d6474ea08b7756d70167199fa4

تاريخ التصديق	1 أكتوبر 2026 (السجل السيادي luxa-1)
ختم الدولة	ختم الإجماع الرسمي لـ ™LUXA ECOSYSTEM

الموقع المؤسس

المواطن صفر (0#) • المعماري السيادي وRoot Validator

