

# الطبوغرافية الفيجيتالية: المخطط الشامل للوّقف المعرفي

هندسة المساحة ما بين الواقع الافتراضي  
والمادي لمشروع محيين مكة

وثيقة معمارية وتنظيمية مبنية على نموذج حتمية المستقبل  
المستقبل

# دمج الواقع المادي بالبيئة الافتراضية لخلق وقف معرفي مستدام ولامركزي، يُدار بحوكمة سيبلكونية ويتجاوز النماذج التقليدية.



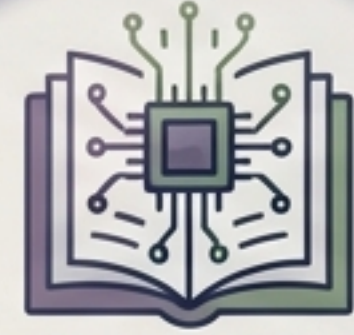
## الأصل المادي

مزرعة على أرض الواقع  
تحمل هوية محبين مكة.



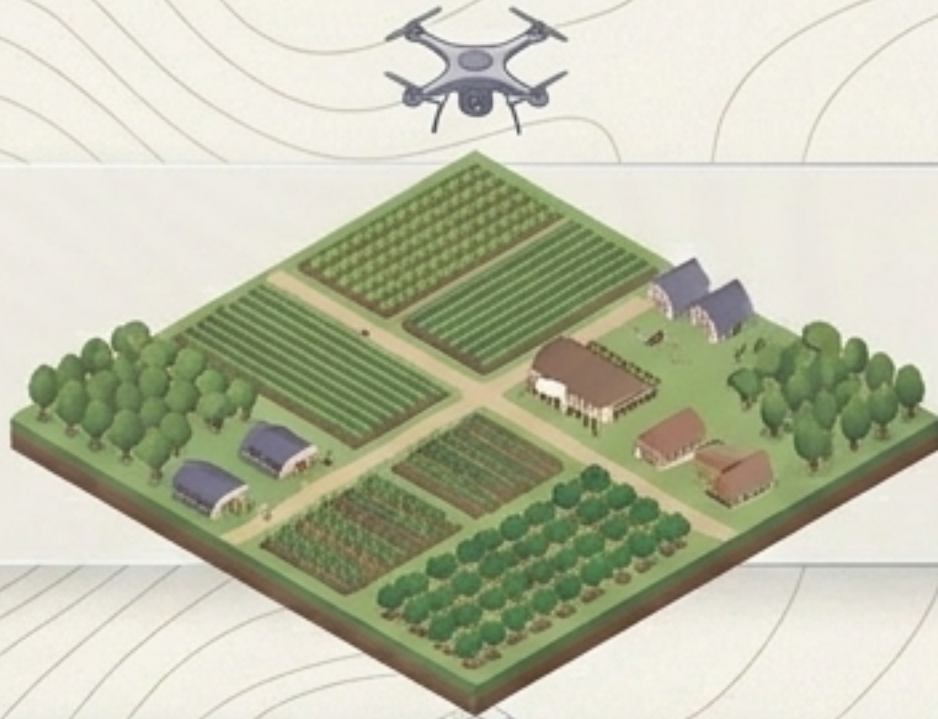
## البنية التحتية - Web3

أصول رقمية، هويات لامركزية  
(DID)، وعقود ذكية على شبكة  
Polygon.



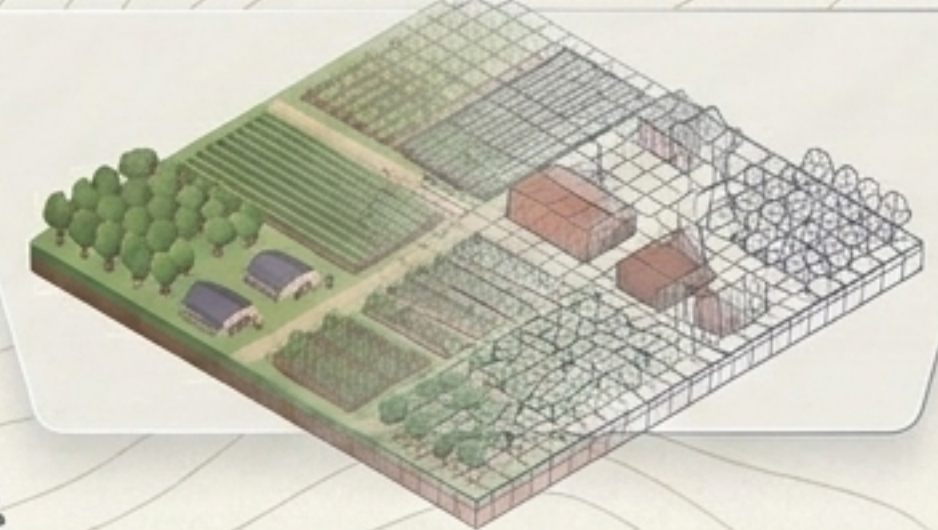
## الوقف المعرفي

تحويل النماذج الذكية والأكواد  
إلى أوعية معرفة موقوفة  
ومستدامة.



## المسقط الأفقي (من ارتفاع 500 متر):

صورة ملتقطة بدرون لمزرعة حقيقية طُبعت عليها الهوية البصرية.



## المساحة ما بين:

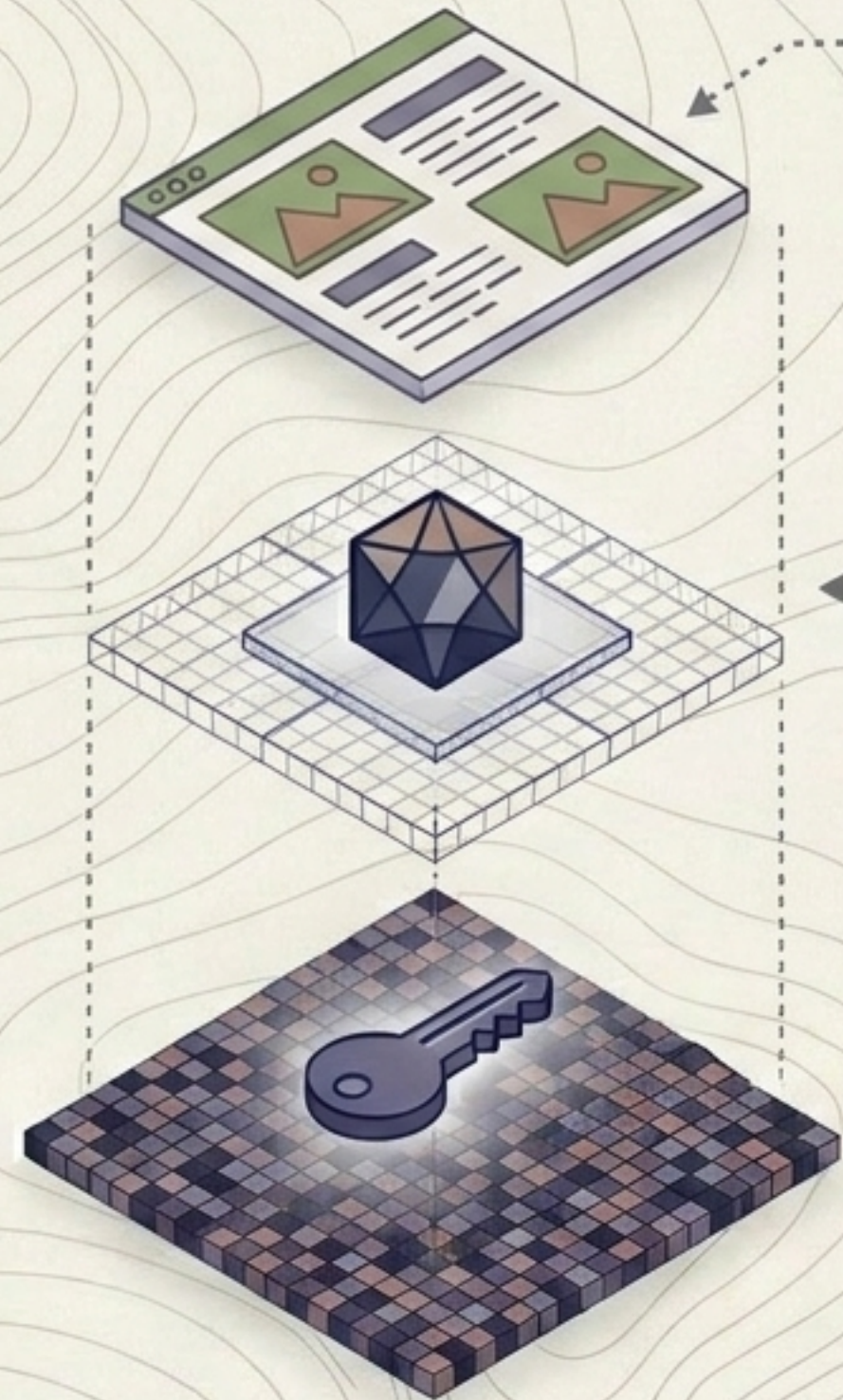
هندسة التداخل بين الواقع المادي والافتراضي لتكوين صورة مضغوطة قابلة للتجول.



## عالم الـ 12,000 بكسل:

تقسيم اللوحة إلى 12 ألف بكسل، كل بكسل يمثل أصلاً رقمياً فريداً (NFT 1-of-1).

# الأرشيف السيادي: تشريح الـ NFT



**محتوى تفاعلي (صور، أخبار، ومقالات).**  
بضغطة واحدة، ينقلك البكسل إلى الخبر أو الصورة.

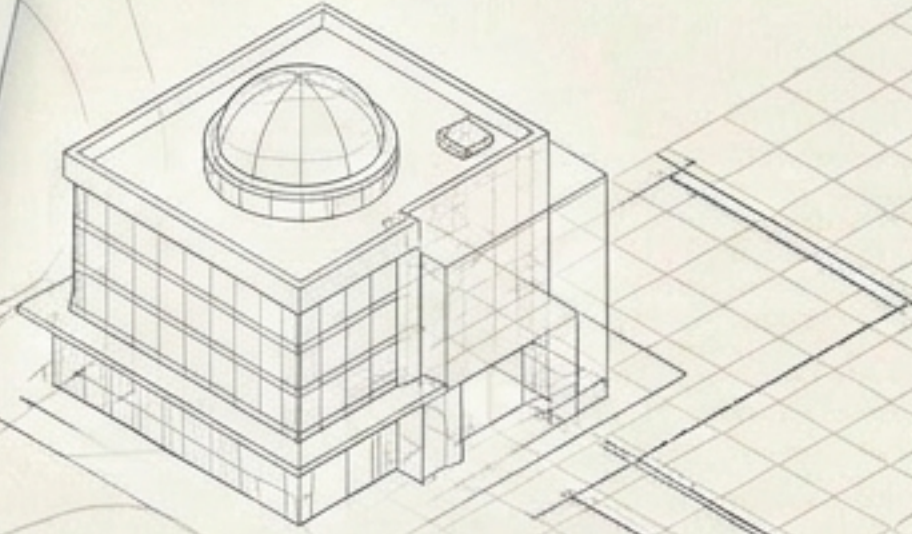
**مسكوك كرمز غير قابل للاستبدال**  
(NFT) على منصة OpenSea عبر شبكة Polygon.

**مفتاح السيادة (مفتاح الـ NFT).**  
يُمنح حصرياً لـ ناظر الوقف الذي يملك صلاحية الإلغاء أو التعديل، مما يضمن سيادة البيانات.

# بنية النظام: وجهان لعملة واحدة

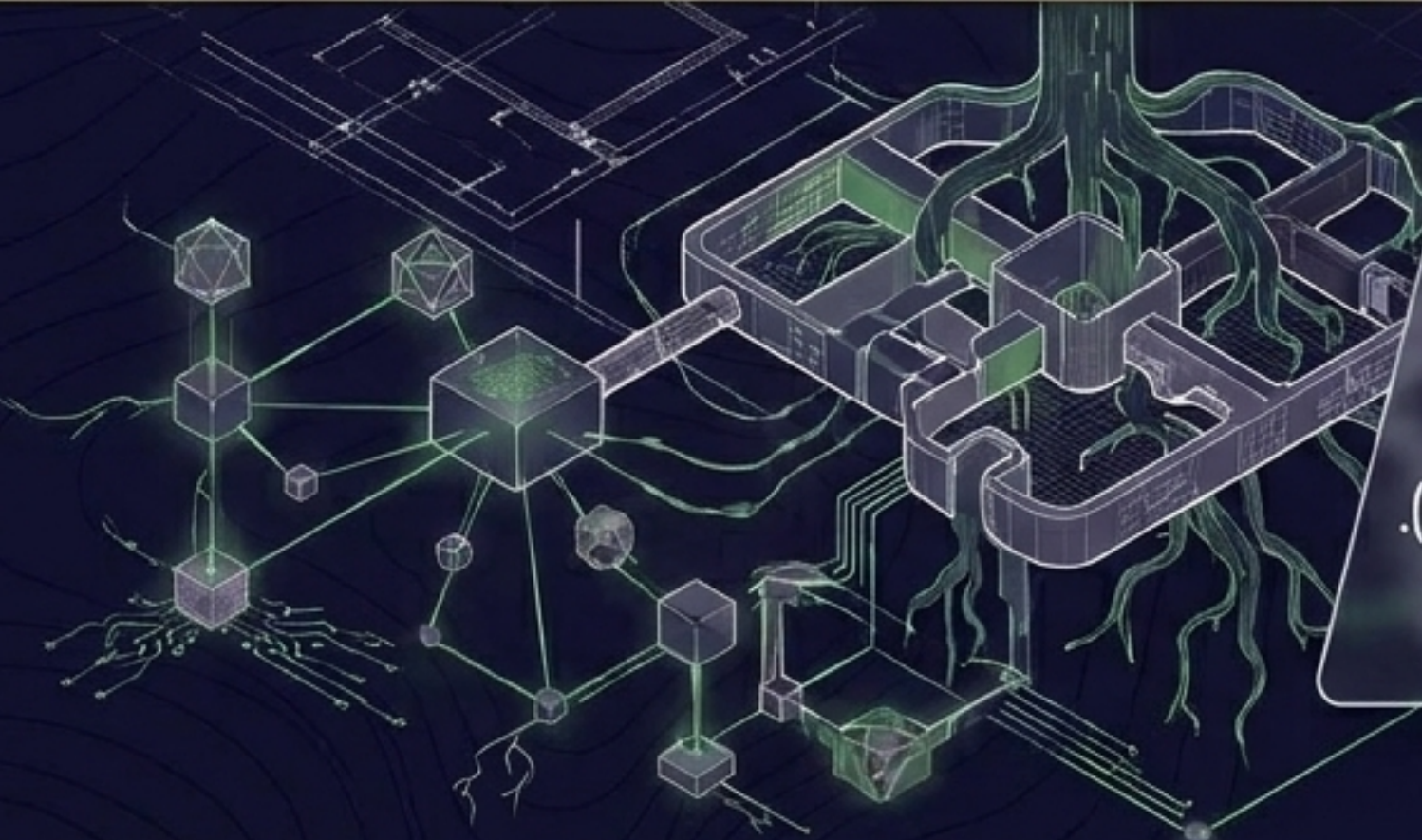
## الواجهة التجارية (Web2)

النطاق: MakkahLovers.com  
التقنية: WordPress CMS (نظام إدارة المحتوى التقليدي).  
الوظيفة: واجهة رسمية، علاقات حكومية، تعاقدات،  
ومقالات لغات متعددة (واجهة ربحية تضمن الاستدامة).



## صندوق الرمل (Web3)

النطاق: MakkahLovers.dao  
التقنية: Web3 Sandbox / Blockchain.  
الوظيفة: نظام لإنتاج وإدارة المعرفة (منطقة تجارب لامركزية).  
اسم النطاق نفسه موقوف كأصل رقمي.



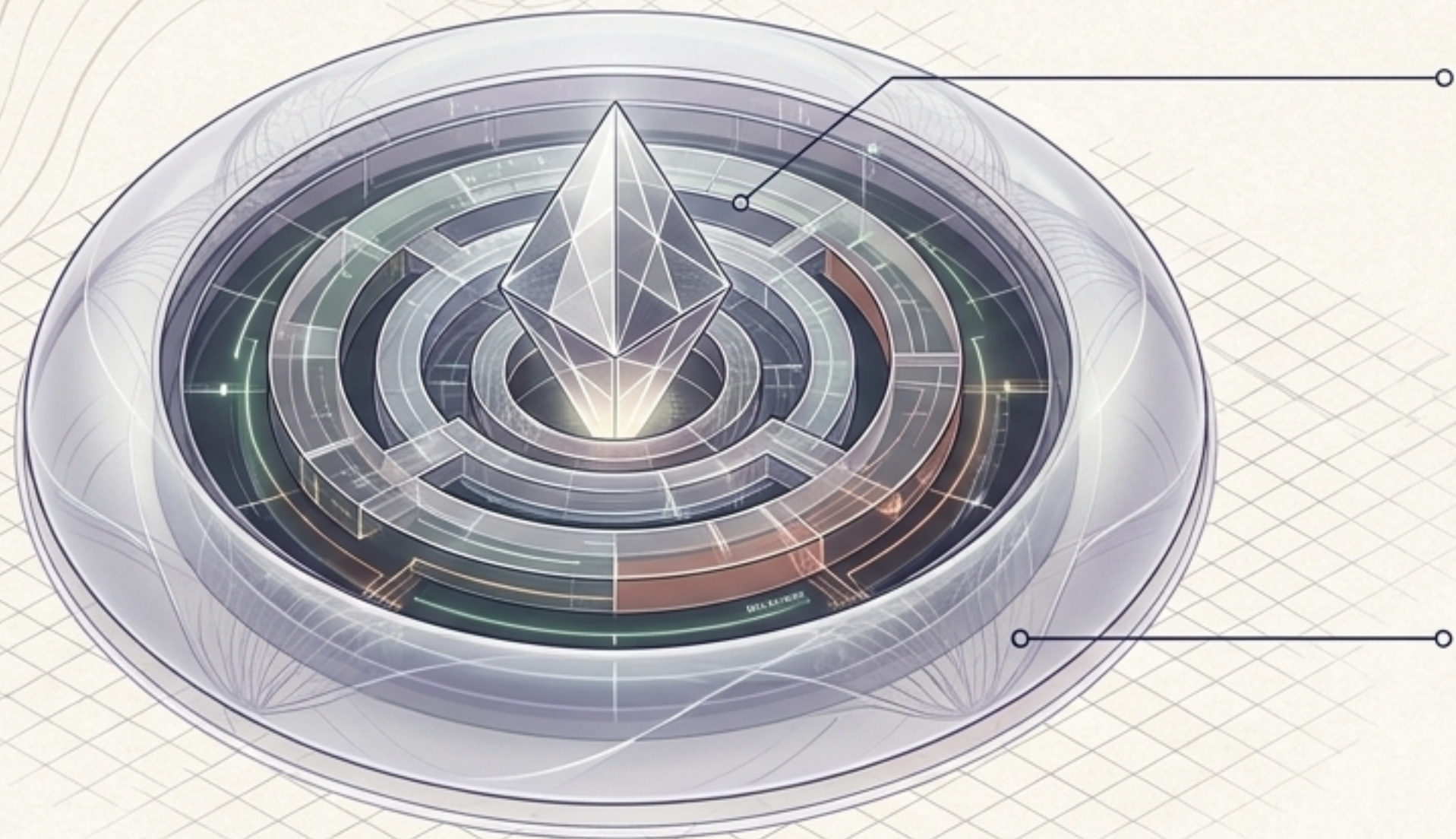
الوقف المعرفي الرقمي	الوقف التقليدي	
أوعية المعرفة، نماذج الذكاء الاصطناعي، الأكواد البرمجية، ونطاقات الويب 	عقارات، أموال 	الأصول
ديناميكية، لا نهائية التأثير. 	ثابتة ومحدودة النطاق جغرافيًا. 	الطبيعة
استدامة إنتاج العلم والمعرفة لمدن المستقبل. 	العوائد المالية الخيرية. 	الهدف الأساسي

# إعادة تعريف ناظر الوقف

الانتقال من مجلس إدارة جمعية تقليدي إلى ذراع استثماري تشغيلي.



# الحوكمة السيكونية والغشائية (DAO)



**الحوكمة السيكونية:** إدارة القطاع الصناعي والمعرفي برمجياً. المؤسسة (DAO) تدير نفسها بنفسها عبر عقود ذكية، مما يقلل البيروقراطية البشرية.

**الحوكمة الغشائية:** طبقة حماية مرنة، تسمح بالتطوير الجماعي والديناميكي (مثل بوابات التطوير المشترك) مع الحفاظ على سيادة الأصول.

**كسر الفكرة السائدة بجرأة: استثمارات جريئة تتوافق مع اتجاه دول العالم ومدن المستقبل.**

# تجربة المستخدم: هوية فيجيتالية بلا احتكاك



## الهوية اللامركزية (DID)

ولادة الهوية الفيجيتالية للمستخدم. هوية موثقة تتيح له التفاعل مع نظام الوقف وإنتاج المعرفة بسلاسة تامة.



## المحفظة الرقمية

إنشاء تلقائي وخفي للمحفظة الرقمية (Wallet) لربط المستخدم بالبلوكتشين.

G



## الدخول السهل

تسجيل الدخول بحسابات مألوفة باستخدام تقنية Privy. لا حاجة لحفظ كلمات مرور معقدة.

# بيئة الحضانة: زرع البذور الرقمية

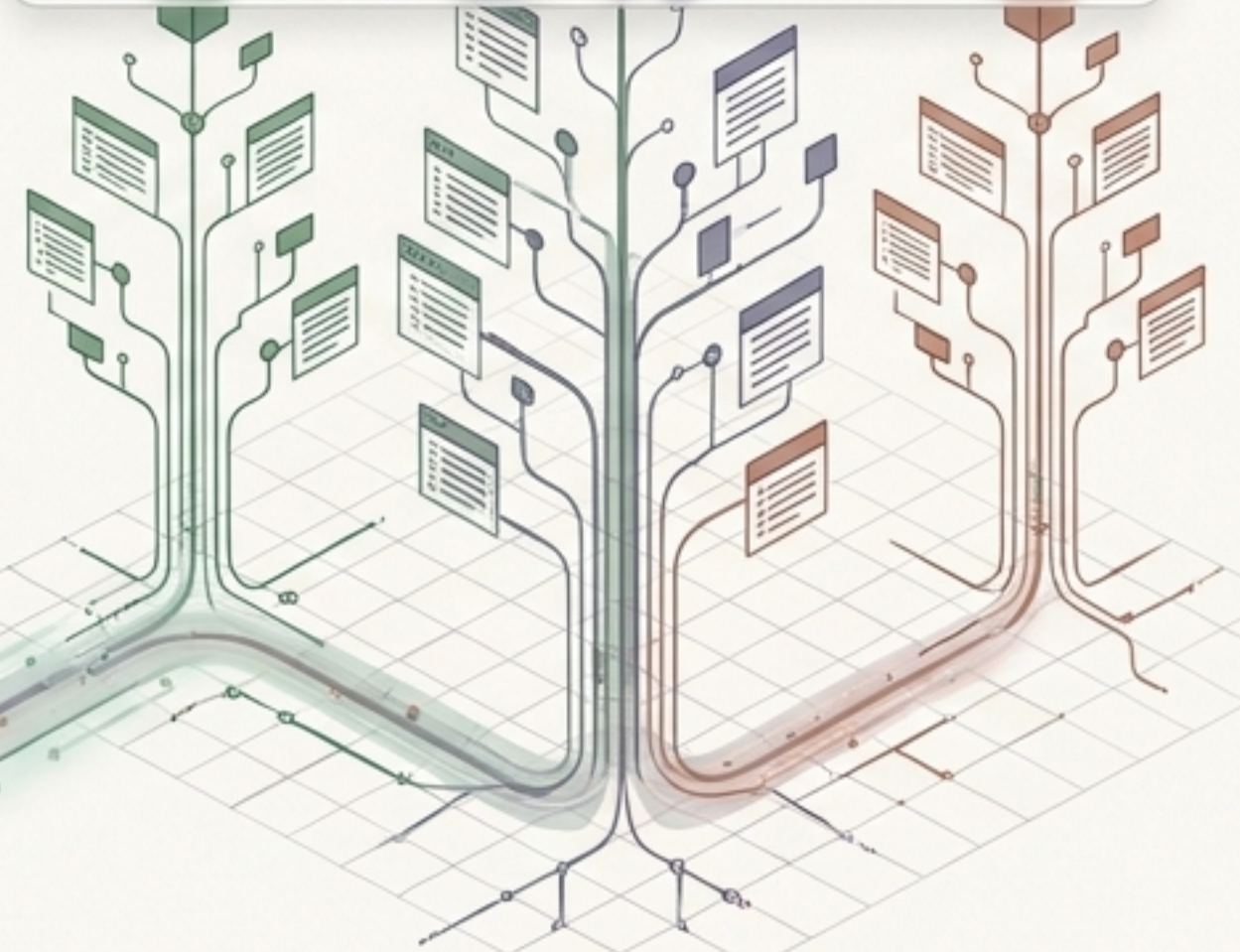
## التربة الخصبة (Discord)

البيئة الصحيحة لزراعة البذور الرقمية. مكان لولادة الكائنات الافتراضية والتفاعل التطوعي المباشر وبناء مجتمعات الزمالة.



## الهيكل الديناميكية (Notion)

نظام إدارة معرفة ديناميكي. أرشفة وتنظيم مخرجات المتطوعين لتكون متاحة للجميع.



# بنك النوايا الحسنة

**رصد الأثر:** تتبع وتخزين  
الساعات التطوعية والأثر  
المجتمعي للمشاركين.  
للمشاركين.



**التخزين السيادي:** تُحفظ  
هذه النوايا الحسنة والجهود  
كبيانات غير قابلة للتلاعب على  
الأرشيف السيادي (NFTs).





**العوائد المستقبلية:**  
تحويل الجهد التطوعي إلى أصول  
رقمية تُحسب للمتطوع، وتضمن  
حفظ حقوقه ومساهماته في بناء  
الوقف المعرفي.




حتمية المستقبل، لا مجرد إيمان

# لا تستخدم كلمة تؤمن... هذه حتمية. حتمية الفعل، وحتمية الاتجاه.

 **التحول الرياضي (1, 0, 2):** استخدام البلوكتشين ليس خياراً، بل خطوة حتمية في التحول الرقمي.

 **رسالة من المستقبل:** هذا المشروع ليس وليد اللحظة، بل هو نموذج قادم من مدن المستقبل.

 **دعوة للاستثمار الجريء:** يتطلب بناء هذا الوقف استثمارات جريئة لكسر النماذج السائدة وقيادة الابتكار المؤسسي.