



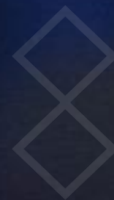
وزارة الاتصالات
وتكنولوجيا المعلومات
MINISTRY OF COMMUNICATIONS
AND INFORMATION TECHNOLOGY

العطاء الرقمي
Digital Attaa



حماية الملكية الفكرية وحقوق المبدعين باستخدام البلوكتشين

إعداد وتقديم: سمير الشويكان





وزارة الاتصالات
وتكنولوجيا المعلومات
MINISTRY OF COMMUNICATIONS
AND INFORMATION TECHNOLOGY

العطاء الرقمي
Digital Attaa



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



وزارة الاتصالات
وتقنية المعلومات
MINISTRY OF COMMUNICATIONS
AND INFORMATION TECHNOLOGY

العطاء الرقمي
Digital Attaa



محااور الموضوع

- مقدمة لمفهوم البلوكتشين
- دور البلوكتشين في حماية الحقوق الفكرية
- مفهوم NFTs ودورها في حماية حقوق المبدعين
- التحديات المستقبلية





وزارة الاتصالات
وتقنية المعلومات
MINISTRY OF COMMUNICATIONS
AND INFORMATION TECHNOLOGY

العطاء الرقمي
Digital Attaa



مفهوم البلوكتشين



ماهي البلوكتشين

تقنية رقمية تشبه دفتر الحاسب العام.

تعتمد على شبكة موزعة من الحواسيب
Nodes لضمان الأمان والشفافية

كل معاملة تسجل في كيان من البيانات
(Block) وتضاف إلى تسلسلة (Chain) لا
يمكن تعديلها.

تستخدم في العملات الرقمية ، العقود
الذكية و إدارة الهوية الرقمية



ماهي NFTs

رموز غير قابلة للاستبدال تعمل عبر تقنية
البلوكتشين

تستخدم لتوثيق الملكية الرقمية للأصول
الفريدة من نوعها مثل الأعمال الفنية
والموسيقى

تتيح بيع الأصول الرقمية بطريقة مباشرة
وآمنة



وزارة الاتصالات
وتقنية المعلومات
MINISTRY OF COMMUNICATIONS
AND INFORMATION TECHNOLOGY

العطاء الرقمي
Digital Attaa



دور البلوكتشين في حماية الملكية الفكرية



أولاً: إثبات الملكية الفكرية

تسجيل المحتوى على البلوكتشين كدليل
دائم على الملكية

إنشاء بصمة رقمية hash لكل ملف تمنع
التلاعب به

يمكن استخدامها كدليل قانوني في
النزاعات المتعلقة بالملكية الفكرية



ثانيا: منع التزييف والانتحال

تسجيل الأعمال كـ NFT علي البلوكتشين
يجعل التحقق من النسخة الأصلية سهلا

أي نسخة غير مسجلة تعتبر مزيفة ويمكن
كشفها

خفض عمليات الاحتيال والانتحال الرقمي



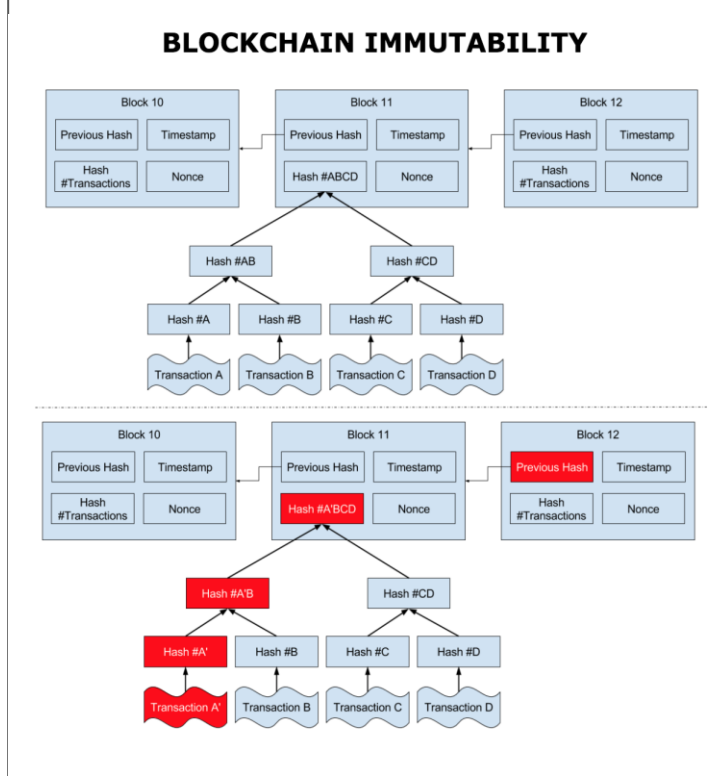
ثالثا: العقود الذكية لحماية الحقوق

تضمن العقود الذكية حصول المبدع على نسبة من الأرباح عند إعادة البيع

يتم تنفيذ الشروط تلقائيا دون الحاجة إلى وسطاء قانونيين

توفر طرق امنة لتوزيع المحتوى وحماية الحقوق الفكرية

رابعاً: توثيق تاريخ الإنشاء والتعديلات



يتم تسجيل كل تعديل أو تحويل ملكية
على البلوكتشين

يسهل إثبات الأسبقية في حالة النزاعات
القانونية

يضمن حفظ حقوق الملكية الفكرية
للمبدعين

خامسا: حماية حقوق المؤلف عالميا



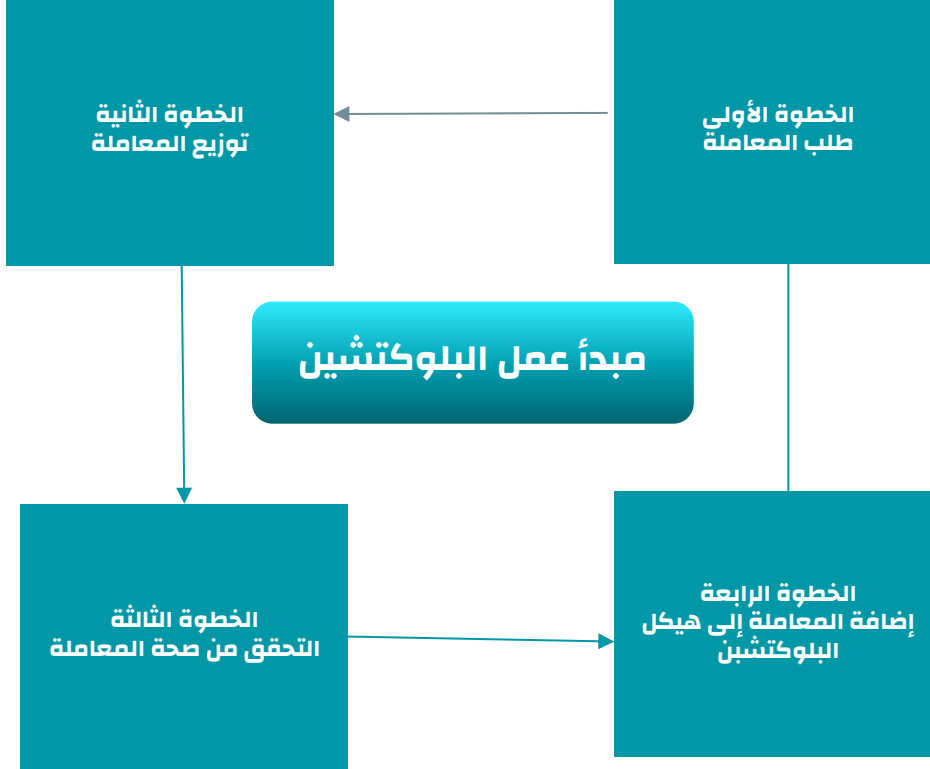
توفر طريقة موحدة لحماية الأعمال الإبداعية
على مستوى العالم
من الممكن استخدامه كدليل قانوني في أي
محكمة

سادسا: تمكين بيع وتوزيع المحتوى بأمان

يمكن للمبدعين بيع أعمالهم مباشرة دون الحاجة إلى وسطاء

يتيح للمبدعين التحكم في شروط الاستخدام والتوزيع

يمنع القرصنة والتلاعب في المحتوى الرقمي



سابعاً: تحقيق دخل مستدام للمبدعين



SMART CONTRACT



BLOCKCHAIN
TECHNOLOGY

يحصل الفنانون على عوائد من بيع أعمالهم الأصلية

يحصلون أيضاً على نسبة عند إعادة بيع العمل بفضل العقود الذكية

يوفر طريقة عادلة للمبدعين لتحقيق دخل طويل الأمد



وزارة الاتصالات
وتقنية المعلومات
MINISTRY OF COMMUNICATIONS
AND INFORMATION TECHNOLOGY

العطاء الرقمي
Digital Attaa



مفهوم NFTs ودورها في حماية حقوق الفنانين

NFTs

Owned, sellable

```
Author: 84c8f74c23d6729286a43a3883a096c7e10f9d54578
Smart contract address:
0x4135a25755890258a230428e17846a4a8888888
Smart contract's ID:
49214
```

Non-fungible token

```
getURLfromID(49214)
http://127.0.0.1:8080/protocol/
kqUmY8AGd8nf7i8x8780Pktu8tEtohcdxv8a15fY2
GzGres7AVz28a1fkPpb1aX4eVrXr3i30UArad4q9v
```

**Not copyrightable,
but can be owned**

Depends on contract

Art, assets, files, etc.

الرموز الغير قابلة للاستبدال ، هي شهادات ملكية فريدة من نوعها للأعمال الفنية والمحتويات الرقمية

يتم تخزينها على شبكة البلوكتشين ، مما يجعلها غير قابلة للتزوير

تتيح للفنانين بيع أعمالهم الرقمية بطريقة جديدة ومباشرة دون الحاجة إلى وسطاء

مبدأ عمل NFTs

إمكانية بيع الأصل الرقمي أو
مزايدها في الأسواق الرقمية
مثل Rarible و OpenSea

٣

تحويل العمل الفني إلى NFT عبر
البلوكتشين باستخدام تقنيات
التشفير

١

تحقيق الأرباح عند البيع الأولي،
وأيضا عند كل إعادة بيع بفضل
العقد الذكي

٤

تسجيل المعاملة على
البلوكتشين لضمان الأصالة
وحقوق الملكية

٢

كيف يبدأ الفنان في بيع أعماله كـ NFT ؟

أولاً: اختيار منصة NFT مثل OpenSea أو Rarible أو Foundation

ثانياً: إنشاء محفظة رقمية وربطها بالمنصة مثل MetaMask

ثالثاً: تحويل العمل الفني NFT ورفعته على المنصة.

رابعاً: تحديد السعر أو إجراء مزاد لبيع العمل

خامساً: الترويج للعمل عبر وسائل التواصل الاجتماعي لجذب المشترين



وزارة الاتصالات
وتقنية المعلومات
MINISTRY OF COMMUNICATIONS
AND INFORMATION TECHNOLOGY

العطاء الرقمي
Digital Attaa



التحديات المستقبلية

مبدأ عمل NFTs

التحقق من صحة المحتوى ومنع
الاحتيال



قابلية التوسع والتكلفة العالية



التوافق القانوني والتنظيمي





وزارة الاتّصاف
والمعلومة والمات
MINISTRY OF COMMUNICATIONS
AND INFORMATION TECHNOLOGY

العطاء الرقمن
Digital Attaa



شكراً لكم

حسابي على منصة X

