



# منصة الألكسو للـ NFT

---

المهندس زياد المعزاوي  
خبير بإدارة تكنولوجيا المعلومات والاتصال  
المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم

## تقديم

- سنة 2021، أطلقت المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم تظاهرة الأسبوع العربي للبرمجة
- أكبر تظاهرة رقمية عربية موجّهة للمدرّسين والطلبة من 6 سنوات إلى 18 سنة
- تتضمن عدّة مسابقات يتم تأمين سلسلة من الدورات التدريبية على عدّة برمجيات تتناسب مع موضوع الدورة
- في الدورة الأولى تم اختيار موضوع البرمجة والزخرفة وقد شارك أكثر من 200.000 طالب و 10.000 مدرّس
- <= تدريب على سكراتش (Scratch) و ماينكرافت (Minecraft) و كوسبايس (Cospaces)
- في الدورة الثانية تم اختيار موضوع الذكاء الاصطناعي وحماية البيئة وقد تجاوز عدد المشاركين العليوني (2.000.000) طالب والخمسين ألف (50.000) مدرّس
- <= تدريب على وحدات الذكاء الاصطناعي التابعة لسكراتش : machine learning, image & voice recognition إضافة إلى الروبوتيك (robotics)
- في الدورة الثالثة تم اختيار موضوع اللغة العربية والابداع الرقمي
- <= تم اختيار مجالات الميتافرس (Metaverse) والـ NFT والجيل الثالث من الويب Web 3.0

## فكرة المشروع

- تطوير منصة تعليمية بتقنية البلوك تشين تحاكي متاجر الـ NFT العالمية مثل (open sea, rarible, binance) لعرض منتجات تعليمية أو أي محتوى رقمي يكون من إنتاج الشباب العربي وذلك بهدف تدريب وتشجيع الناشئة للدخول في غمار هذا العالم الرقمي الجديد والمشاركة بإنجازاتهم وترويجها على المنصة لاكتساب الخبرات في تداول العملات الرقمية في بيئة آمنة من خلال استعمال عملة رقمية تعليمية خاصة بالألكسو.

## أهداف المشروع

- اكتشاف التقانات الجديدة ومواكبة هذا التطور التكنولوجي المتسارع
- تعليم الناشئة مفاهيم تكنولوجية جديدة حول الجيل الثالث من الويب (Web 3.0)
- تشجيع الشباب على الانخراط في عالم ريادة الأعمال والاقتصاد الرقمي الجديد من خلال دخول عالم الميتافرس والـ NFT
- تعليم الشباب كيفية انشاء محتوى رقمي ذو قيمة تنافسية وكيفية الاستفادة من هذه التكنولوجيا لحفظ الملكية الفكرية
- لصانعي المحتوى الرقمي وفتح آفاق جديدة لإدخال مزاياهم من منتجاتهم
- رصد قصص نجاح عربية ومساعدتها ومرافقتها لإبراز طاقاتها ومواهبها على المنصات العالمية والإشعاع على المستوى العالمي
- توفير منصة عربية مجانية تحاكي المنصات العالمية يمكن استغلالها كمختبر تعليمي افتراضي للمدارس لتعليم هذه التقنيات للطلاب في الفصل الدراسي في بيئة آمنة ومحمية ومجانية

## ماهو الـ NFT

الـ NFT: "Non Fungible Token" هي الرموز الغير قابلة للاستبدال

محتوى رقمي (صور، فيديو، نصوص، تصاميم، ألعاب) تحمل بيانات وصفية تميزها عن غيرها

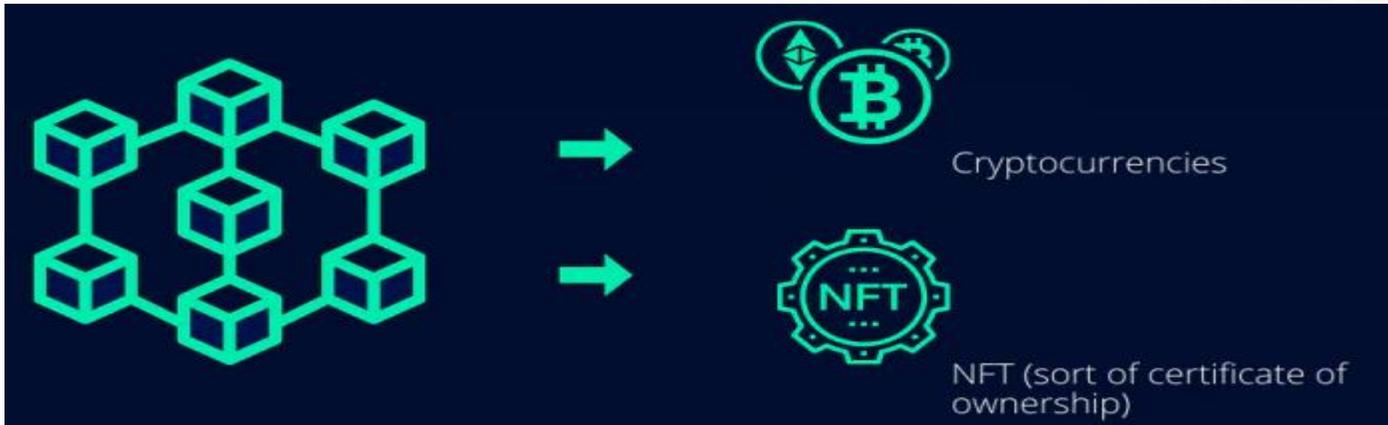
يتم تخزينه على قاعدة بيانات موزعة تسمى "البلوكتشين".

صُممت سلسلة الكتل بحيث يمكنها المحافظة على البيانات المخزنة بها والحيولة دون تعديلها باستعمال عمليات تشفير معقدة مع توفير درجة عالية من الحماية والأمان والشفافية على كل المعاملات.

تم ابتكار تقنية الـ NFT بغرض حفظ حقوق الملكية في العالم الرقمي. فبهذه التقنية أصبح بالإمكان اقتناء وامتلاك أي محتوى

رقمي في صيغته الأصلية ليصبح الشاري هو المتصّرّف الوحيد في المنتج مع حفظ كل المعاملات وانتقالها من مالك لآخر في

سجل رقمي على البلوكتشين.



## مجالات استعمال الـ NFT : مجال الفنون



«*Everyday: the First 5000 days*»

اذ تمكن هذه التقنية من فتح آفاق كبيرة أمام الفنانين لإنتاج أعمال رقمية وعرضها وبيعها على الانترنت

■ تم بيع عمل فني رقمي باسم بيبل (Beeple) : "كل يوم: أول 5000 يوم" للفنان مايك وينكلمان مقابل 69 مليون دولار أمريكي في مارس 2021.

■ أصدرت الفرقة Kings of Leon أول ألبوم غنائي بتقنية الـ NFT حيث قامت ببيع رموز NFT في شكل تذاكر ذهبية تمنح المشتري ميزات ومعاملات خاصة عند الحضور

في الحفلات الغنائية

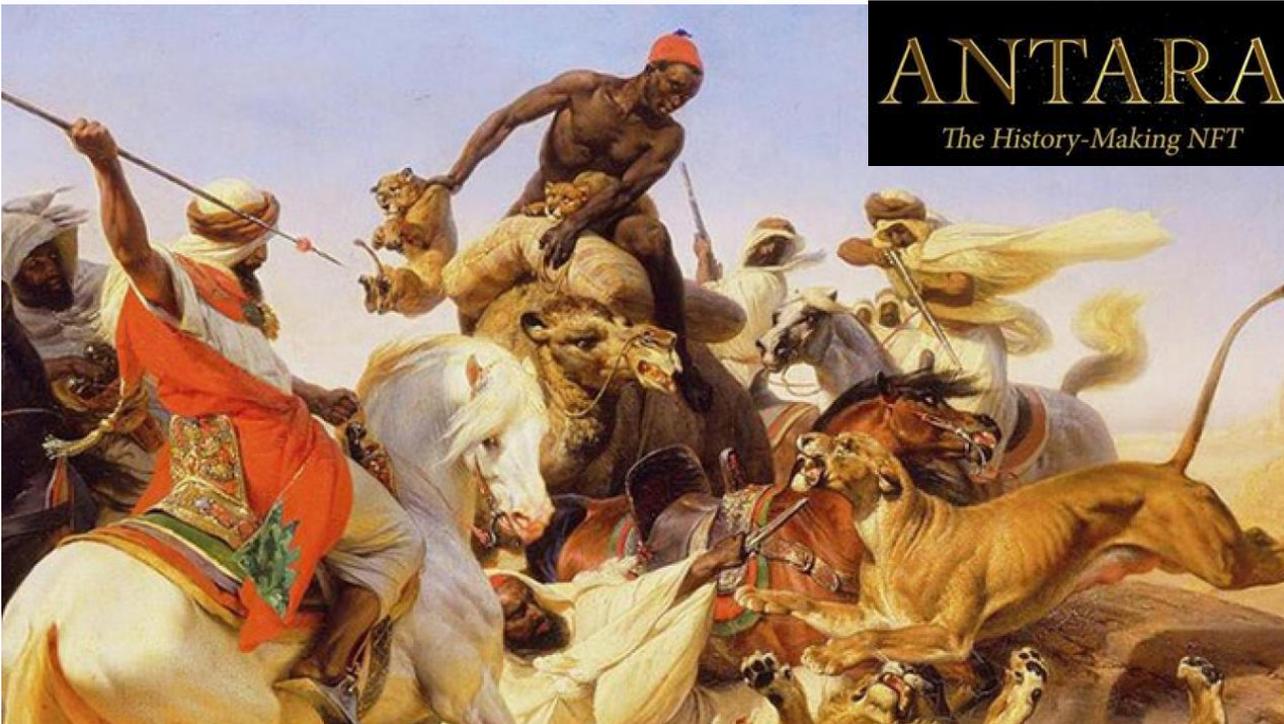


■ تم بيع كارت فني رقمي يدعى كريبتو بانق CryptoPunk بقيمة 11.75 مليون دولار أمريكي وهو كارت فني ضمن مجموعة فنية من الرموز.



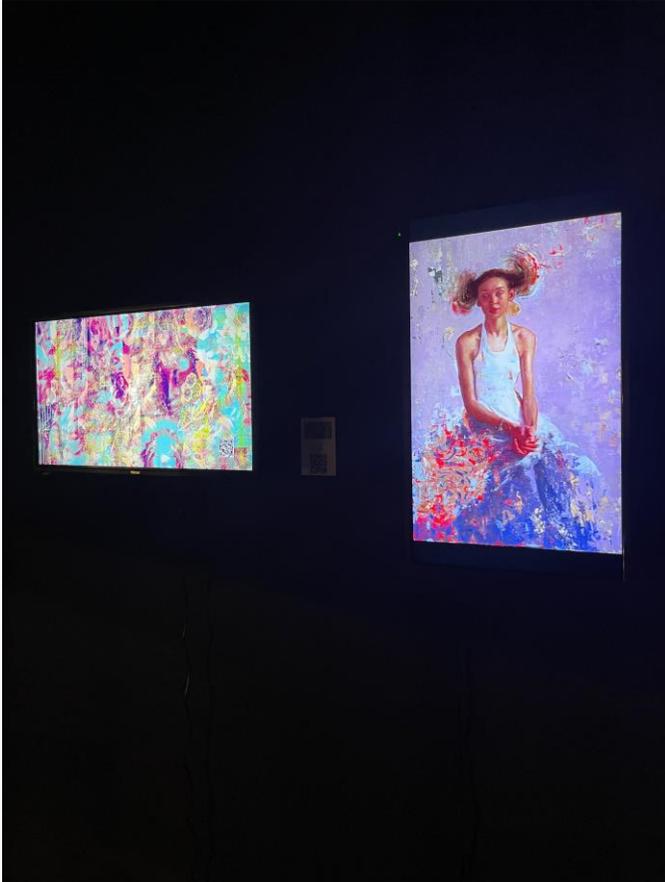
## مجالات استعمال الـ NFT : مجال الفنون

- في ديسمبر 2021 : في مبادرة فريدة من نوعها شركة « Arabian Camels » تمنح 50% من حقوق الملكية الفكرية للفيلم الروائي “عنترة” والذي تبلغ تكلفته 50 مليون دولار، والمبني على قصة الفارس العربي في العصور الوسطى “عنترة بن شداد”، يتم إعادة إنتاجه من قبل شركة NFT Community Camels ، والتي استعملت تقنية الـ NFT لتمنح المشتريين امكانية الاحتفاظ بما يصل إلى نصف حقوق الملكية الفكرية للفيلم.



## مجالات استعمال الـ NFT : مجال الفنون

- في أواخر نوفمبر 2022 أعلنت الفنانة الكويتية شروق أمين، إطلاق معرض WAGMI، أول معرض NFT بينالي في العالم، في الكويت. ويعد تجربة رائدة في الوطن العربي، والعالم في مجال الرموز الرقمية غير القابلة للاستبدال.



## مجالات استعمال الـ NFT : ألعاب الفيديو

انتشرت الألعاب التي تستعمل تقنية الـ NFT لمنح اللاعبين حقوق امتلاك الشخصيات وكل الأشياء المتاحة في اللعبة من أكسسوارات أو أزياء أو آفاتار أو أسلحة مع إمكانية بيعها في متجر مخصص للغرض داخل اللعبة أو على منصات الـ NFT لكسب عملات رقمية.

■ لعبة CryptoKitties تتيح للاعبين امتلاك قطط افتراضية وتربيتها ومن ثم بيعها



■ لعبة Axie Infinity شبيهة بلعبة الـ Pokemons حيث يقوم اللاعبون بتربية كائنات خيالية وجمعها من خلال المعارك وكذلك بيعها بالعملات الرقمية



## مجالات استعمال الـ NFT : الميتافيرس

- الميتافيرس هي عبارة عن شبكة اجتماعية ضخمة تتضمن مزيجا من تكنولوجيا الواقع الافتراضي VR والواقع المعزز AR والبيئات ثلاثية الأبعاد 3D بالإضافة إلى تقنيات الذكاء الاصطناعي AI يتم التفاعل معها في الوقت الآني وبشكل فعال ومستمر،
- يوفر بيئة انغماس حقيقية للمستخدمين، ويتواصل حقيقي افتراضي في بيئات مشابهة تماما للبيئات في الواقع، كما تتم فيها أنواع التعاملات المختلفة كالاتصالات واللعب والتسوق والعمل وغيرها.



## مجالات استعمال الـ NFT : الميتافيرس

- بما أن الميتافيرس تتيح المعاملات المالية والتسوق فهذا يحتاج إلى تقنية لإثبات الأصول والعقود وهوية الأشخاص وهنا يأتي دور البلوكتشين والـ NFT
- إذ يتم تداول المنتجات والعقارات وشخصيات الافاتار (التصاميم التي تجسد المستخدمين على الميتافيرس) وغيرها من المنتجات باستعمال تكنولوجيا الـ NFT لإنتاج رمز فريد يثبت كل منتج ويتم تسجيل عمليات البيع والشراء في سجلات البلوكتشين.



## مجالات استعمال الـ NFT : الميتافيرس

- توجد العديد من المنصات التي توفر هذه العوالم الافتراضية وتتيح للمستخدمين إمكانية شراء الأراضي وبناء العمارات وعرض المنتجات
- منصة Horizon Worlds و Decentraland و The Sandbox
- وفقاً لتقرير نشرته مؤسسة "Verified Market Research"، من المتوقع أن تصل القيمة السوقية لـ NFT إلى 231 مليار دولار بحلول عام 2030.

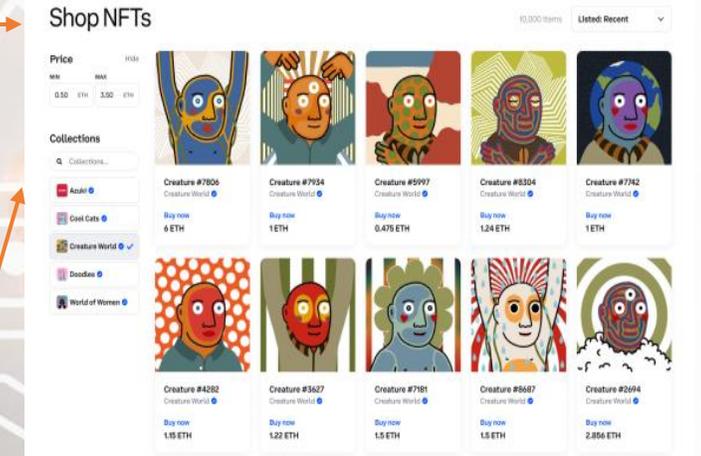


# منصة الألكسو لـ NFT



# تصميم المشروع : الوحدات الرئيسية

## 1. المتجر

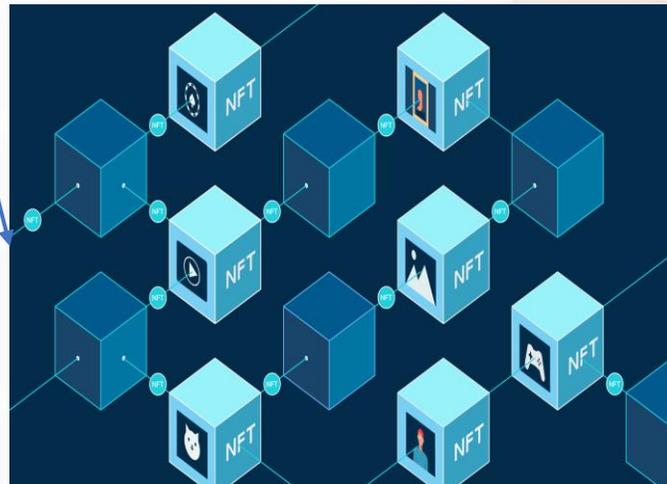


## 2. المحفظة الرقمية



Metamask  
Wallet

## 3. محرر الـ NFT



Fantom

# منصة الألكسو لـ NFT : كيفية عمل المنصة

ربط المحفظة الرقمية

اتصل بنا

مسؤول

NFT أضف

عرض

تحصل على عملة الألكسو

الرئيسية



## منصة الألكسو لـ NFT

إجمع واكتشف واصنع رموز NFT في بيئة تعليمية آمنة تحاكي  
المنصات العالمية

عرض الرموز

أنشئ رمز جديد



# منصة الألكسو لـ NFT : كيفية عمل المنصة

ربط المحفظة الرقمية

الرئيسية | تحصل على عملة الألكسو | عرض | NFT أضف | مسؤول | اتصل بنا



## آخر الانجازات

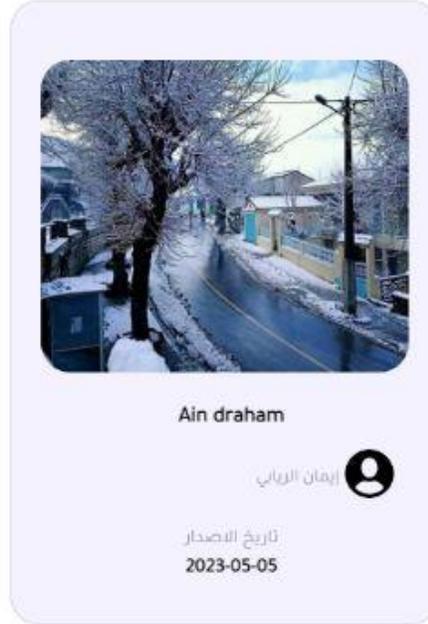
آخر رموز NFT التي تمت إضافتها إلى المنصة



رمز زياد تجربة

زياد حساب تجربي

تاريخ الاصدار  
2023-05-17



Ain draham

إيمان الرباني

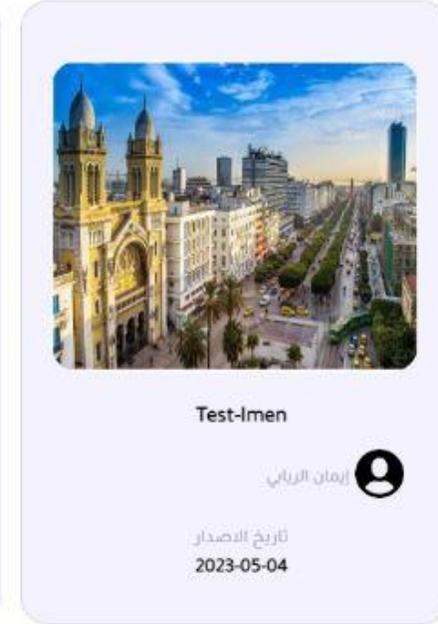
تاريخ الاصدار  
2023-05-05



Nature

إيمان الرباني2

تاريخ الاصدار  
2023-05-04



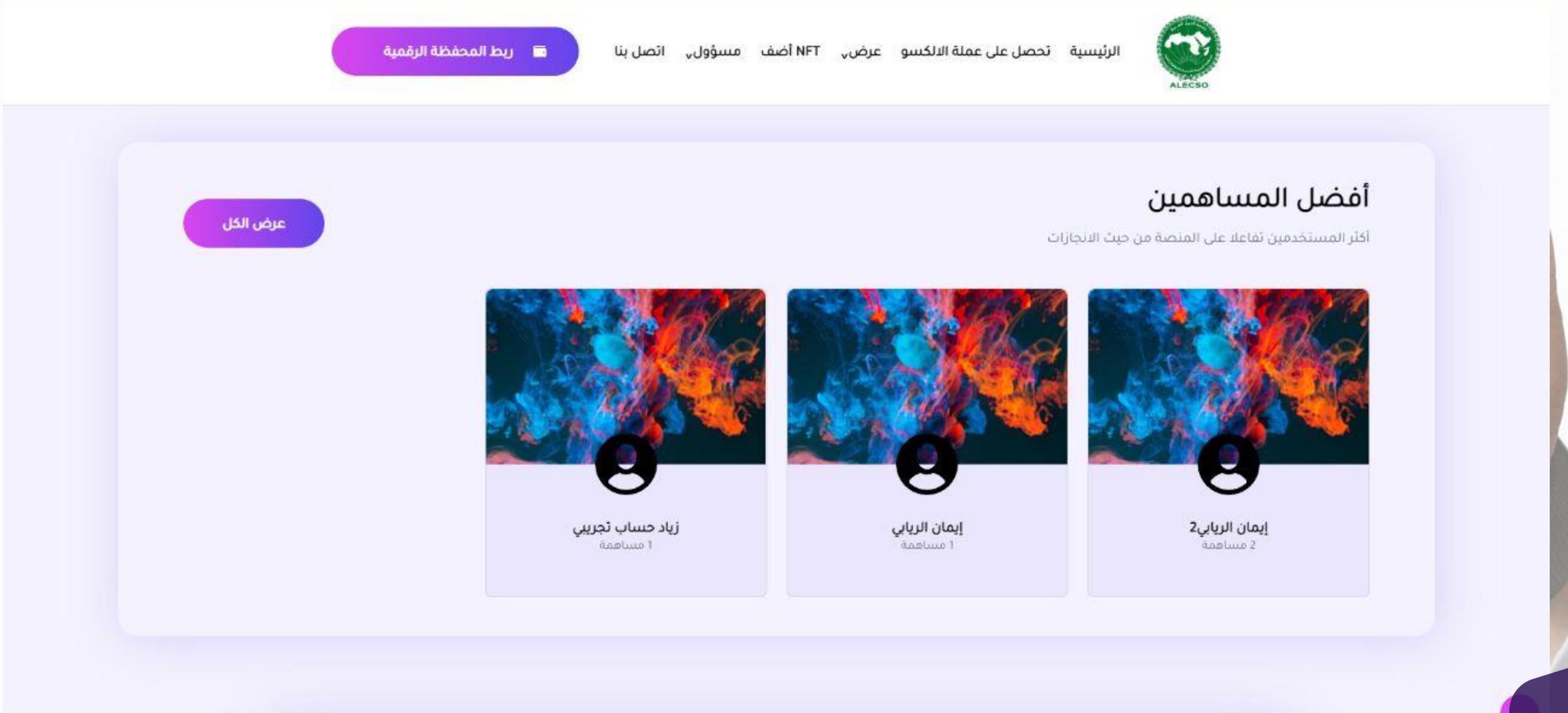
Test-Imen

إيمان الرباني

تاريخ الاصدار  
2023-05-04

عرض الكل

# منصة الألكسو لـ NFT : كيفية عمل المنصة



The screenshot displays the ALECSO NFT platform interface. At the top, there is a navigation bar with the ALECSO logo on the right and several menu items: 'الرئيسية' (Home), 'تحصل على عملة الالكسو' (Get Alecso Coin), 'عرض' (View), 'NFT أضف' (Add NFT), 'مسؤول' (Admin), and 'اتصل بنا' (Contact Us). A purple button labeled 'ربط المحفظة الرقمية' (Link Digital Wallet) is also present. Below the navigation bar, the main content area features a section titled 'أفضل المساهمين' (Best Contributors) with the subtitle 'أكثر المستخدمين تفاعلا على المنصة من حيث الانجازات' (Most active users on the platform in terms of achievements). A purple button labeled 'عرض الكل' (View All) is located on the left. Three user profiles are displayed, each with a colorful abstract background and a profile picture icon. The first profile is 'زياد حساب تجريبي' (Ziad Hassan) with 1 contribution. The second profile is 'إيمان الريابي' (Iman Al-Riyabi) with 1 contribution. The third profile is 'إيمان الريابي2' (Iman Al-Riyabi 2) with 2 contributions.

# منصة الألكسو لـ NFT : كيفية عمل المنصة

ربط المحفظة الرقمية

الرئيسية | تحصل على عملة الألكسو | عرض | NFT أضف | مسؤول | اتصل بنا



## أهم التصنيفات

أكثر التصنيفات من حيث الانجازات

قصص  
يتضمن هذا الصنف 0 مشروع



ذكاء اصطناعي  
يتضمن هذا الصنف 0 مشروع



تطبيقات جوال  
يتضمن هذا الصنف 0 مشروع



قصائد  
يتضمن هذا الصنف 0 مشروع



صور  
يتضمن هذا الصنف 3 مشروع



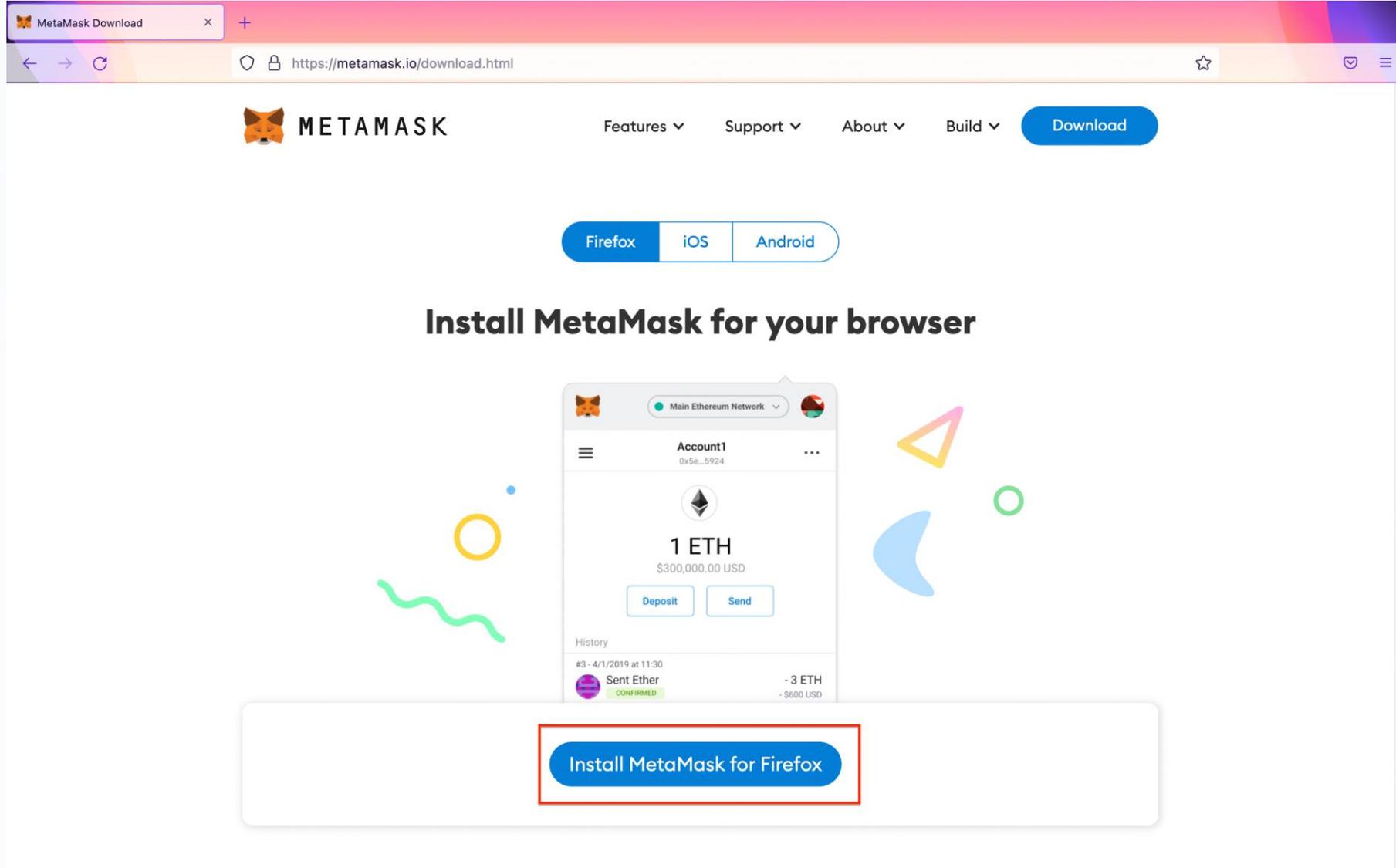
العاب تعليمية  
يتضمن هذا الصنف 1 مشروع



الخط لعربي  
يتضمن هذا الصنف 0 مشروع



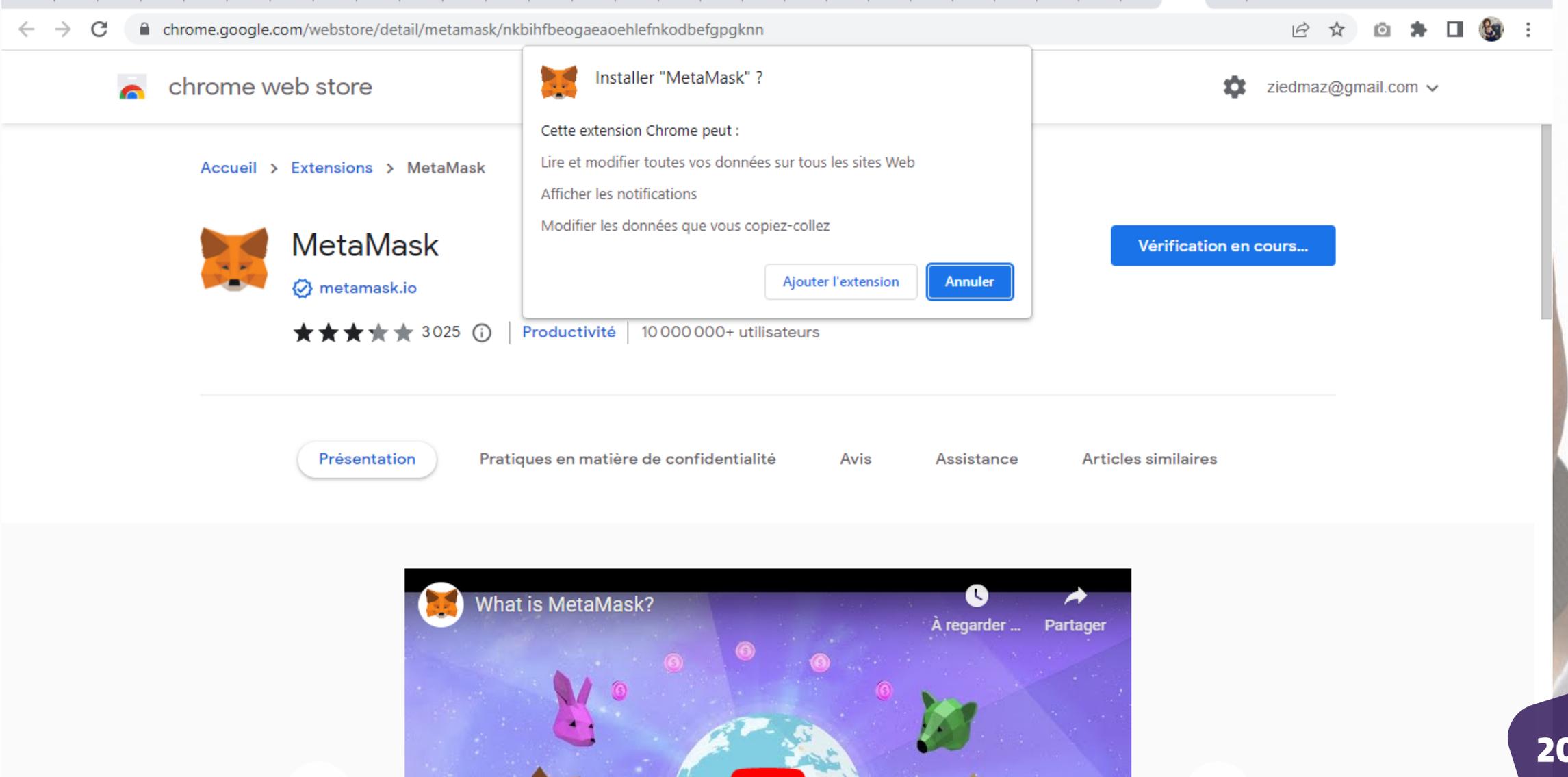
# منصة الألكسو لـ NFT : كيفية عمل المنصة



The screenshot shows the MetaMask website's download page. At the top, there is a navigation bar with the MetaMask logo, "Features", "Support", "About", "Build", and a "Download" button. Below this, there are three buttons for "Firefox", "iOS", and "Android". The main heading reads "Install MetaMask for your browser". In the center, there is a mobile app interface showing an account with "1 ETH" and "\$300,000.00 USD". Below the app interface, there is a "History" section with a transaction: "#3 - 4/1/2019 at 11:30 Sent Ether -3 ETH - \$600 USD". At the bottom, a blue button labeled "Install MetaMask for Firefox" is highlighted with a red border.

# منصة الألكسو لـ NFT : كيفية عمل المنصة

https://metamask.io



chrome web store

chrome.google.com/webstore/detail/metamask/nkbihfbeogaeaoehlefnkodbefgpgknn

ziedmaz@gmail.com

Accueil > Extensions > MetaMask

 **MetaMask**  
metamask.io

★★★★★ 3025 ⓘ | Productivité | 10 000 000+ utilisateurs

Présentation | Pratiques en matière de confidentialité | Avis | Assistance | Articles similaires

What is MetaMask?  
À regarder ... Partager

# منصة الألكسو لـ NFT : كيفية عمل المنصة

https://metamask.io

← → ↻ MetaMask | chrome-extension://nkbihfbeogaeaoehlefnkodbefgpgknn/home.html#onboarding/welcome

العربية ▼

 METAMASK

**Let's get started**  
Trusted by millions, MetaMask is a secure wallet making the world of web3 accessible to all



⋮

أوافق على شروط الاستخدام | I agree to Metamask's

Create a new wallet

Import an existing wallet

# منصة الألكسو لـ NFT : كيفية عمل المنصة

https://metamask.io

← → ↻ MetaMask | chrome-extension://nkbihfbeogaeaoehlefnkodbefgpgknn/home.html#onboarding/create-password 🔍 📄 ☆ 📷 ⚙️ 🗄️ 👤 ⋮

العربية ▾

 METAMASK

3 — 2 — 1

Confirm secret recovery phrase    Secure wallet    إنشاء كلمة مرور

## إنشاء كلمة مرور

This password will unlock your MetaMask wallet only on this .device. MetaMask can not recover this password

Show    كلمة مرور جديدة (8 أحرف كحد أدنى)

التقييم: Password strength

A strong password can improve the security of your wallet should .your device be stolen or compromised

✓    تأكيد كلمة المرور

I understand that MetaMask cannot    
 .recover this password for me   
 المزيد

Create a new wallet



# منصة الألكسو لـ NFT : كيفية عمل المنصة

https://chainlist.org

chainlist.org/chain/4002



## Helping users connect to EVM powered networks

Chainlist is a list of EVM networks. Users can use the information to connect their wallets and Web3 middleware providers to the appropriate Chain ID and Network ID to connect to the correct chain.

Add Your Network +

Add Your RPC +

View Code

Toggle Theme

Search Networks ETH, Fantom, ...

Include Testnets

Fantom Testnet

ChainID  
4002(0xfa2)

Connect Wallet

Fantom Testnet RPC URL

RPC Server Address	Height	Latency
https://rpc.testnet.fantom.network	15789350	0.069s
https://fantom-testnet.public.blastapi.io	15789350	0.181s
https://fantom-testnet.publicnode.com	15789350	0.251s
https://rpc.ankr.com/fantom_testnet	15789350	0.379s
https://endpoints.omniatech.io/v1/fantom/test...	15789350	1.808s

### Connect with MetaMask

Select the account(s) to use on this site

حساب جديد

Account 1 (0x891...10c4)  
ETH 0

Only connect with sites you trust. اكتشف المزيد

التالي

إلغاء

Connect Wallet

# منصة الألكسو لـ NFT : كيفية عمل المنصة



الرئيسية

تحصل على عملة الالكسو

عرض

NFT أضف

مسؤول

اتصل بنا

ربط المحفظة الرقمية

خطا

الرجاء الذهاب إلى صفحة "تحصل على عملة الألكسو" (اضغط هنا) قبل تفعيل ربط المحفظة الرقمية

إغلاق

إجمع واكتشف واصنع رموز NFT في بيئة تعليمية آمنة تحاكي المنصات العالمية

عرض الرموز

أنشئ رمز جديد

الألكسو

24



<https://nft.alecso.org>

# منصة الألكسو لـ NFT : كيفية عمل المنصة

ربط المحفظة الرقمية

الرئيسية | تحصل على عملة الالكسو | عرض | NFT أضف | مسؤول | اتصل بنا



أدخل المعرف

qpeigoHej1KwOqDEJtZAEofknUhAA

أدخل محفظتك

0xd7B906975e83090D1356Bc036bd2CE45827E80

أرسل لي عملة

## الأسبوع العربي للبرمجة

شارك برمز الـ NFT التي أنشأتها في مسابقة الأسبوع العربي للبرمجة وفز بجوائز قيمة

# منصة الألكسو لـ NFT : كيفية عمل المنصة



الرئيسية إضافة نشاط شارك في المسابقات أنشطتي أنشطة المدربين مشاركاتي شهاداتي شاراتي موقع الإعلان عن المسابقة

الرجاء إكمال تعبير معلوماتك الشخصية حتى تتمكن من التواصل معك في كامل أطوار المسابقة. اضغط هنا للانتقال لصفحة المعلومات الشخصية .



مرحبا بك في منصة  
الأسبوع العربي للبرمجة

---

آخر أجل لتسجيل الأنشطة : 15 يونيو / جوان 2023  
آخر أجل للمشاركة في المسابقات : 15 يونيو / جوان 2023



معرف المستخدم

هذا المعرف يمكنك من الحصول على العملة الافتراضية ألكسو كوين بغرض تعلم تداول المنتجات على منصة الألكسو لـ NFT : <http://nft.alecso.org>





<https://nft.alecso.org>

# منصة الألكسو لـ NFT : كيفية عمل المنصة

Fantom Testnet 0x2738...9e

الرئيسية | تحصل على عملة الالكسو | عرض | أضف NFT | مسؤول | اتصل بنا

## أضف رمز NFT جديد

الرئيسية < أضف رمز NFT جديد

### NFT إضافة رمز

يمكنك رفع أي نوع من الملفات  
إذا كان مشروعك ليس صورة فحينها يجب اختيار صورة ترمز لمشروعك لإبرازها في المنصة

اختر الصورة البارزة لمشروعك على المنصة

اسم رمز الـ NFT

رابط المشروع

تطبيقات جواله

وصف مختصر للرمز

أضف الرمز



<https://nft.alecso.org>

# منصة الألكسو لـ NFT : كيفية عمل المنصة

قائمة الطلبات

بحث

اسم الرمز	اسم الطالب	تاريخ الطلب
الرمز الغير قابل للتبديل الألكسو	زياد المعزاوي	الثلاثاء، 23 ماي 2023
nft alecso	زياد المعزاوي	الثلاثاء، 23 ماي 2023

ألكسو

لوحة القيادة

قائمة الرموز

طلبات الرموز

تقارير الرموز

حسابي



<https://nft.alecso.org>

# منصة الألكسو لـ NFT : كيفية عمل المنصة

الرئيسية < تفاصيل NFT

## تفاصيل NFT

### رمز الألكسو

الصف:

الغاب تعليمية

الوصف:

الألكسو

المالك الحالي

Hamsa Ahmed

0x3b547Fa98e53102d69982f12961803554211874b



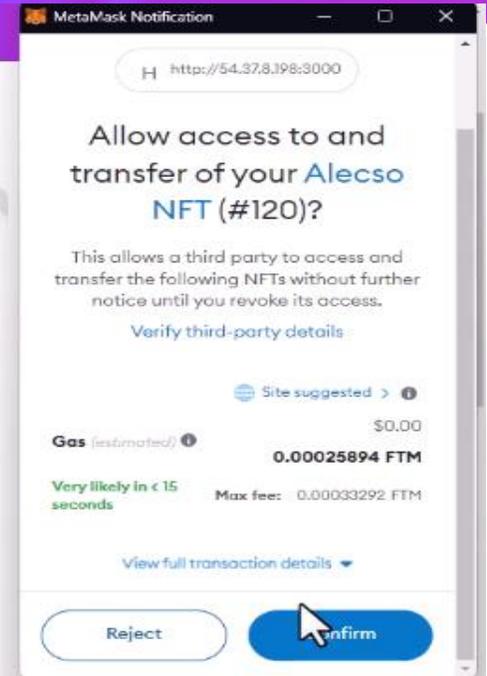
Hamsa Ahmed



مفتش الزم

رابط المشروع

<https://docs.google.com/d...>



أدخل سعر الزم

1

بيع الزم

# منصة الألكسو لـ NFT : كيفية عمل المنصة



رمز الألكسو

الصف:

ألعاب تعليمية

الوصف:

الألكسو

المالك الحالي

Hamsa Ahmed

0x3b547Fa9Be53102d69982f12961803554211874b



Hamsa  
Ahmed

مستثنى الرمز



رابط المشروع

<https://docs.google.com/d...>

السعر الحالي  
ALSCC 1

تغيير سعر الرمز  
...price

تغيير سعر الرمز





<https://nft.alecso.org>

## منصة الألكسو لـ NFT : كيفية عمل المنصة



رمز الألكسو

الصف:

العاب تعليمية

الوصف:

الألكسو

المالك الحالي

Hamsa Ahmed

0x3b547Fa98e53102d69982f12961803554211874b



Hamsa  
Ahmed  
مشتري الرمز



رابط المشروع

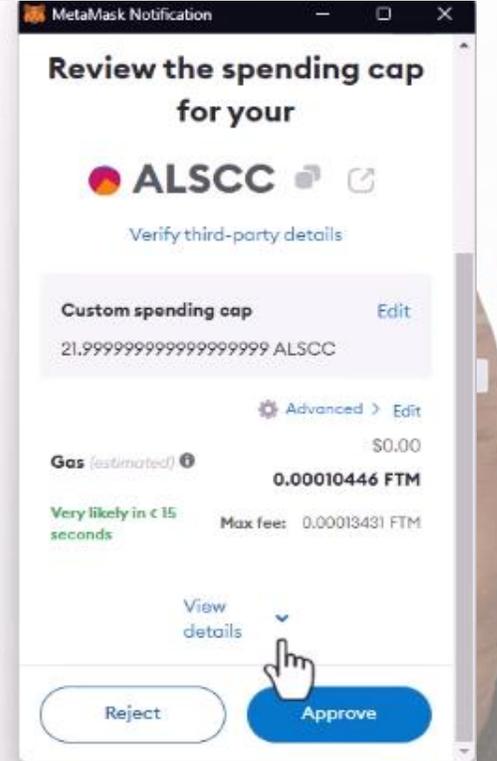
متحقق

السعر الحالي

ALSCC 1

شراء الرمز

تقرير



# منصة الألكسو لـ NFT : كيفية عمل المنصة

## تفاصيل NFT

الرئيسية < تفاصيل NFT

رمز الألكسو

المنطق:

ألعاب تعليمية

الوصف:

الألكسو

المالك الحالي

زياد المعزاوي

0x27381f141B68d52A4043273742398646aa5cBC...



Hamsa

Ahmed

مُنشئ الرمز



رابط المشروع

محفّي





# منصة الألكسو لـ NFT : كيفية عمل المنصة

https://testnet.ftmscan.com

testnet.ftmscan.com/token/0xeb152c8326854d2f18BDBf69503615378bFa88B8?a=120



All Filters Search by Address / Txn Hash / Block / Token / Domain Name

Home Blockchain Staking Tokens More Testnet

## Token Alecso NFT

### Overview

TokenID: 120

Transfers: 2

### Profile Summary

Contract: 0xeb152c8326854d2f18BDBf69503615378bFa88B8

Transfers Contract TokenID: 120

A total of 2 transactions found

Txn Hash	Method	Age	From	To	TokenID
0x8c9200d86513962a31...	Buy NFT	15 hrs 4 mins ago	0x3b547fa9be53102d69...	0x27381f141b68d52a40...	120
0x8293f7d8f1926ef3f212...	Safe Mint	15 hrs 6 mins ago	0x000000000000000000...	0x3b547fa9be53102d69...	120



شكرا

