

المحتوي التدريبي والأهداف

ما هو الإنترنت العميق

ما هو الإنترنت المظلم واستخدامته

نبذته عن اختراق الأجهزة

نشأة العملات الافتراضية وأنواعها وخصائصها

أنواع العملات الرقمية والمشفرة والافتراضية

البيتكوين والعملات الافتراضية البديلة له

موقف الدول بين مؤيد ومعارض وما هو الوضع في مصر؟

استخدم المنظمات الإرهابية العملات الافتراضية في تمويل عملياتها



الإنترنت المظلم

هو عبارة عن جزء من شبكة الويب موجود في الظلام ومعزول تماماً، أي لا يمكن الوصول له إلا من خلال أدوات خاصة، وهو أيضاً عكس باقي الويب العادي فهو جزء من الويب غير قابل للرصد أو المراقبة أو التتبع، فلا يمكن لأحد أو جهة أو حكومة تتبع المواقع الموجودة على الإنترنت المظلم ولا يمكن تتبع أنشطة المستخدمين أيضاً.



الإنترنت المظلم أو Dark web مفهوم لا يعني عند البعض إلا وسيلة لخرق القانون وانتشار الجريمة والشرور، فهو يحتوي على أقصى نزوات البشر شراً وأكثرها شذوذاً. على الناحية الأخرى يعني الإنترنت المظلم المزيد من الخصوصية والحرية للبعض الآخر، ولسان حالهم ينادي “من حقي أن أتصفح الإنترنت بعيداً عن العيون المراقبة.”



بين هؤلاء وأولئك هناك من ينظرون للموضوع بعين المتأمل الذي يرى، أن هناك دائماً علاقة عكسية بين الأمان والخصوصية، فكلما كان كل شيء يحدث على الإنترنت قابل للرصد والمراقبة، كلما كان هذا يعني المزيد من الأمان للجميع. فالمخطف يمكن الوصول له بسهولة، وكل شيء موجود في النور وواضح للجميع، ولكن هذا من ناحية أخرى يعني انعدام الخصوصية.



بينما الحرب تدور بين أصحاب الاتجاهات المتعارضة، نجد الكثيرين الذين لا يعرفون من الأساس ما هو الإنترنت المظلم. في الحقيقة الإنترنت المظلم هو أداة مثل أي أداة يمكنك أن تستخدمه بأكثر من طريقة، ويمكنك أيضاً أن تختار ألا تستخدمه من الأساس.



ما هو الإنترنت المظلم

عبارة عن شبكة كبيرة من مواقع الويب، التي لا يمكن الوصول لها من خلال محركات البحث التقليدية مثل محرك البحث جوجل وبينج، ولا يمكن الدخول لها من خلال متصفحات الإنترنت التقليدية مثل جوجل كروم أو فاير فوكس.

هذه المواقع تستخدم تقنيات تشفيرية بحيث يصعب جداً تحديد ومعرفة أصحاب هذه المواقع، أيضاً التعامل بين المستخدمين في هذه المواقع يكون باستخدام تقنيات تشفيرية تصعب للغاية تحديد مكان أو هوية المستخدمين.

هو جزء لا يتجزأ من الويب ولكنه موجود في الظلام، كل شيء هناك أعمى ومشفر. المواقع في الإنترنت المظلم مجهولة الهوية، والمستخدمين مجهولي الهوية، والمتصفح المستخدم في عالم الإنترنت هذا، هو أيضاً مصمم خصيصاً لكي يعمل في هذا الاتجاه التشفيري لحجب هوية ومكان مستخدميه.

الإنترنيت المظلم هو مجموعة من المواقع تنتمي إلى شبكة الإنترنت العميق التي يتم إخفاؤها عن قصد، وتتطلب متصفحاً محدداً متصفح Dark Web للوصول إليها. بمعنى آخر الإنترنت المظلم أو (Tor) هو جزء لم تتم فهرسته من قبل محركات البحث



8- أسماء النطاقات (روابط المواقع)

لها طبيعة خاصة في عالم الإنترنت المظلم فهي تنتهي بدوت onion، بدلاً من دوت كوم أو دوت نت كما في الإنترنت التقليدي.

7- بعض المواقع الإلكترونية الكبيرة بدأت تتكيف مع فكرة الخصوصية

من هذه المواقع فيسبوك نعم لانتفاجا فالفيسبوك لديه نسخة خاصة لمستخدمي الإنترنت المظلم.

6 - عالم يمنح مستخدميه الحرية والخصوصية

وهو حق مشروع للجميع، وبخوص فكرة خرق القانون فهم يجيبون، كما في الإنترنت المظلم هناك الكثير من المواقع التي تخرق القانون، كذلك هذا يوجد على الإنترنت التقليدي

5- منصات للحشد الإلكتروني

منها التعبير عن الرأي بحرية والتنديد بالأنظمة الديكتاتورية والحاكمة في البلدان.

01

08

07

06

05

أهم الحقائق الخاصة بالإنترنت المظلم

02

03

04

01 TOR

أشهر متصفح للإنترنت المظلم هو TOR وهو اختصار The Onion Router،

2- غياب الرقابة وامكانية الرصد

فقد أصبح ملاذاً لكل من يريد خرق القانون، إنه يضم عالم يحتوي على أقبح وجه ممكن للشر.

3- كثير من المواقع شرعية على الإنترنت المظلم

الإنترنت المظلم ليس شر محض، والشرور الموجودة فيه هي نتيجة استغلال الأشرار لطبيعة هذا العالم.

4- التعامل المالي في الإنترنت المظلم

يكون من خلال العملات الافتراضية وعلى رأسها البيتكوين، ففي هذا العالم الخطير لا مجال لاستخدام بيانات الكروت الائتمانية أو البنوك.

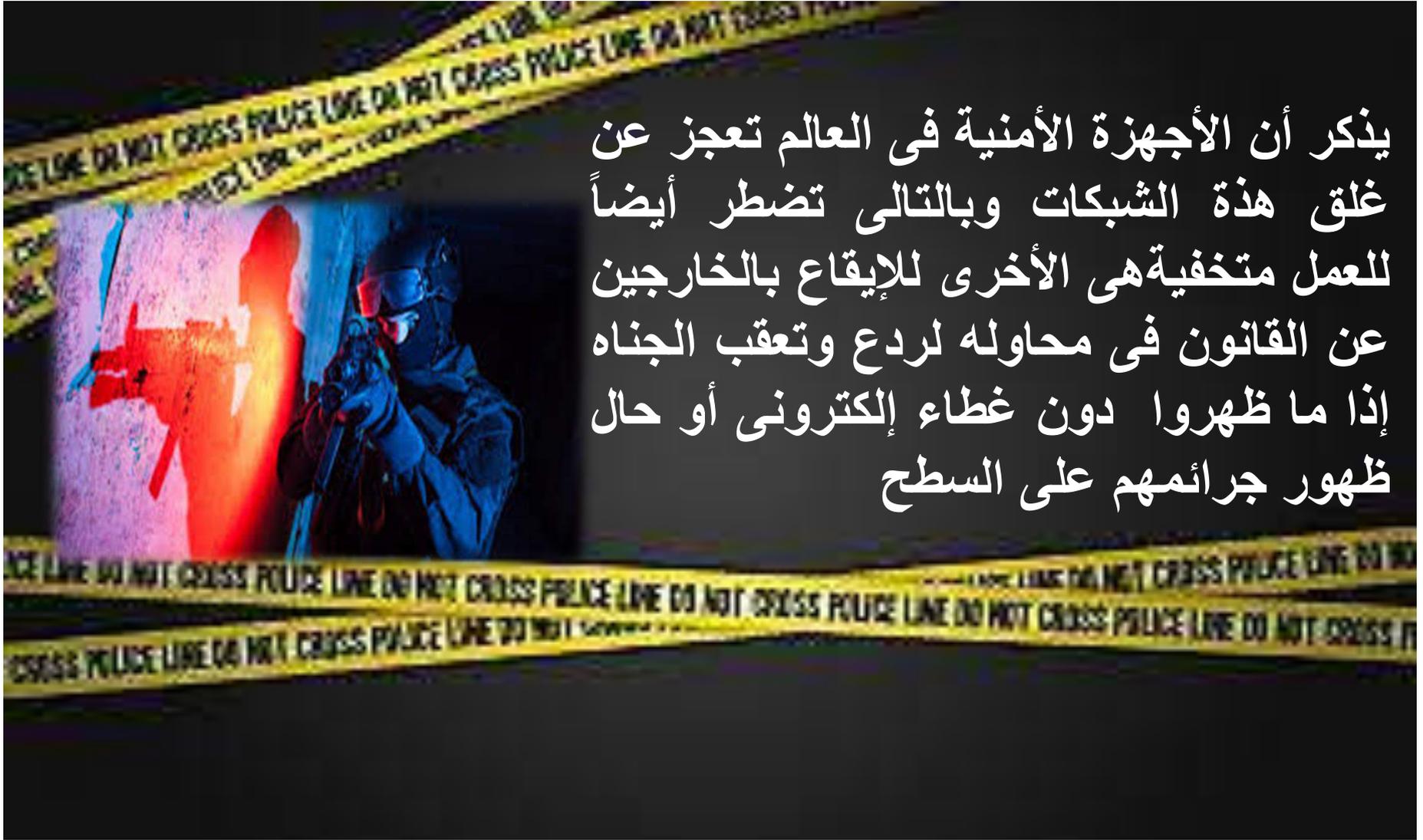
وتتعدد أنماط الجناة في الجريمة السيرانية على النحو التالي:

فهناك المخترقون أو المتسللون " Hackers " وهم عادةً مجرمون محترفون يستغلون خبراتهم وإمكانياتهم في مجال تقنية المعلومات للتسلل إلى مواقع معينة للحصول على معلومات سرية أو تخريب وإتلاف نظام معين وإلحاق الخسائر به بقصد الإنتقام أو الإبتزاز ، سواء كان من الهواة أو المحترفين.

وهناك المتلصصون من قرصنة الحاسوب " Crackers " وعادةً ما يستخدم مجرمو هذا النمط قدراتهم الفنية في اختراق الأنظمة والأجهزة تحقيقاً لأهداف غير مشروعة كالحصول على معلومات سرية أو للقيام بأعمال تخريبية... إلخ .

وهناك العابثون بالشفرات ومؤلفو الفيروسات. " Malicious hackers ".

يذكر أن الأجهزة الأمنية في العالم تعجز عن
غلق هذه الشبكات وبالتالي تضطر أيضاً
للعمل متخفية هي الأخرى للإيقاع بالخارجين
عن القانون في محاوله لردع وتعقب الجناه
إذا ما ظهرت دون غطاء إلكتروني أو حال
ظهور جرائمهم على السطح



العملات الافتراضية الرقمية



نشأة العملات الافتراضية

وقد ظهرت هذه العملات في بداية الأمر على يد عالم الرياضيات الأمريكي المعروف آنذاك David CHAUM سنة ١٩٨٧ ، حيث اخترع ما يسمى Digi Cash؛ وهي نقود إلكترونية مشفرة، وهو التطور الذي لفت الأنظار إلى إمكانية وجود عملات مشفرة وغير مركزية، ولا يمكن تعقبها ومدعومة من قبل البنوك أو المؤسسات المالية الأخرى.



نشأة العملات الافتراضية

ترجع نشأة العملات الافتراضية إلى إصدار عملة البيتكوين Bitcoin للمرة الأولى في يناير (٢٠٠٩م)، عن طريق مبرمج ياباني أطلق على نفسه اسماً مستعاراً يُدعى "ساتوشي ناكاموتو"، بعد ذلك إطلاق أول نسخة من برنامج عميل البيتكوين في ٢٠٠٩م وقام بإنشاء فريق والتواصل معهم عبر لائحة بريدية من أجل تطوير المشروع إلى أن بدأت تختفي أخباره تدريجياً مع نهاية سنة ٢٠١٠م

تعريف العملات الافتراضية

" نقود لا توجد في الواقع كعملات معدنية أو أوراق نقدية أو ودائع بنكية، ولكنها موجودة في شكل رقمي إلكتروني بالواقع الافتراضي وعادة ما يكون هذا النوع من المال هو غطاء غير قانوني لأعمال غير قانونية ، كما أن هذه العملات ليست تجارة إلكترونية أو أنظمة دفع إلكترونية أو طرق إلكترونية أخرى لتحويل الأموال مثل أنظمة بطاقات الائتمان أو الخدمات المصرفية عبر الإنترنت"

توضيح لتقنية البلوك تشين التي تقوم عليها العملة الافتراضية

تساعد تكنولوجيا "بلوك تشين" التي كانت تعرف بسجل المعاملات في العملات الافتراضية ، على الحفاظ على قوائم مقاومة للتلاعب في سجلات البيانات المتنامية باستمرار، وتتيح تبادلاً آمناً للأموال أو الأسهم أو حقوق الوصول إلى البيانات، وخلافاً لأنظمة التجارة التقليدية، لا حاجة لوسيط أو نظام تسجيل مركزي لمتابعة حركة التبادل، بل تقوم كل الجهات بالتعامل مباشرة مع بعضها البعض.

وتعمل بلوك تشين على هيئة نظام سجل إلكتروني لمعالجة الصفقات وتدوينها بما يتيح لكل الأطراف تتبع المعلومات عبر شبكة آمنة لا تستدعي التحقق من طرف ثالث.

توضيح لتقنية البلوك وتشين التي تقوم عليها العملة الافتراضية

البلوك تشين ويسمى أيضاً (سلسلة الكتل) هي عبارة عن :-

شبكة من الأجهزة التي تتصل مع بعضها البعض وتتواصل باستخدام شبكة الند للند (Peer to Peer) أى أن العمليات تتم بينهم بدون وسيط. كما أن شبكة البلوك تشين تعمل بنظام السجل الموزع (Distributing Log) أى أنه يتم مشاركة سجل يحتوى على جميع المعاملات التي حدثت على شبكة البلوك تشين من بداية نشأتها. أى أنه يتم حفظ أى عمليات إرسال للمال حدثت على الشبكة فى هذا السجل ويتم مشاركة السجل مع جميع الأجهزة الموجودة على شبكة البلوك تشين أى أنه كل جهاز على الشبكة ويسمى (Node) يمتلك نسخة محدثة من سجل العمليات الذى يحتوى على جميع المعاملات السابقة

الفرق بين مسميات قد تكون للبعض متشابهة

١- العملة الافتراضية أو المال الافتراضي
(Virtual currency)

٢- العملة الرقمية (Digital currency)

٣- العُملةُ المُعمَّاةُ أو المُشفَّرةُ
(Crypto currency)

العملة الافتراضية أو المال الافتراضي

Virtual currency

هي عملة إلكترونية غير مقننة غالبًا، يصدرها مطوروها ويتحكمون بها عادةً، ويستخدمونها ويقبلها أعضاء مجتمع افتراضي إلكترونيًا. وتكون المعاملات النقدية الخاصة بها عبر شبكة الإنترنت بالاستعانة بشبكات آمنة مخصصة،



العملة الرقمية (Digital currency)

- هي رصيد مالي مسجل إلكترونياً على بطاقة ذات قيمة مخزنة أو جهاز آخر (الهاتف اجوال مثلاً).
- وهناك شكل آخر من أشكال الأموال الإلكترونية هو أموال الشبكة، تسمح بنقل القيمة على شبكات الإنترنت.
- وهي نوع من العملات المتاحة فقط على شكل رقمي، وليس لها وجود مادي .
- تسمح بالمعاملات الفورية ونقل الملكية بلا حدود.
- وتشمل الأمثلة العملات الافتراضية والعملات المعماة أو حتى «النقد الإلزامي الرقمي» الصادر من البنك المركزي

□ فإذا تم إصدار العملة الرقمية من قبل بنك مركزي لدولة معينة بشكل منظم، فتسمى العملة الرقمية للبنك المركزي (CBDC).

□ وفي هذه الحالة تستخدم هذه العملة سجلاً إلكترونياً أو رمزاً رقمياً لتمثيل الشكل الافتراضي للعملة الورقية للدولة، يتم إصدارها وتنظيمها من قبل السلطة النقدية المختصة وبالتالي فهي خاضعة للتنظيم.

□ ومثل الأوراق النقدية الورقية التي تحمل رقماً تسلسلياً فريداً، يمكن أيضاً تمييز كل وحدة من وحدات العملة الرقمية للبنك المركزي لمنع التقليد.

□ من بين الدول التي تدرس إصدار عملاتها الرقمية الصين وإنجلترا والسويد و ؟؟؟؟؟؟.

كشف المستشار محمد الحمصاني، المتحدث باسم مجلس الوزراء، تفاصيل وموعد إطلاق عملة وطنية رقمية جديدة، وفقاً للتوجه العالمي للبنوك المركزية، والتي تُعد أبرز أداة من أدوات الاستقرار والشمول المالي من أجل التحكم في تداول العملة المحلية وتغييرها لأجنبية، ضمن خطط الحكومة لمواجهة السوق الموازية للعملة الأجنبية.

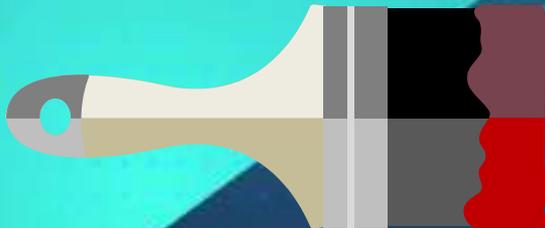
وقال المتحدث باسم مجلس الوزراء، لـ أخبار مصر، إنه يجري حالياً مناقشة وثيقة تطوير مشروع العملة الرقمية للبنك المركزي CBDC» والمعروف بالجنيه الرقمي، في إطار المرحلة الثانية من «متحدث الحكومة يكشف موعد الإطلاق» الحوار الوطني. ونوه المستشار محمد الحمصاني، بأن موعد إطلاق العملة الرقمية الجديدة، سيكون عقب التوصل لتوصيات الحوار الوطني. فوائده وأهداف إطلاق العملة الرقمية ووفقاً لتقرير صادر عن مركز المعلومات، ودعم اتخاذ القرار بمجلس الوزراء بعنوان «مقتطفات تموية»، فإن مشروع العملات الرقمية يعزز الشمول المالي للدولة المصرية، لافتاً إلى أن فوائده تتمثل فيما يلي:

- يقلل الاعتماد على المعاملات بالعملة الورقية «الجنيه الورقي».
- يعزز القدرة التنافسية للعملة الوطنية.
- يحسّن كفاءة وفعالية السياسة النقدية ضمن التزام مصر بالاستفادة من فرص التحول الرقمي.
- يدفع قطاع مصر المالي إلى الأمام.
- زيادة عدد المحافظ الرقميين.
- تعزيز الشمول المالي الرقمي.
- توسيع نطاق اعتماد 2030.
- الخدمات المالية الرقمية على مستوى الجمهورية.

العملة المَعَمَّاةُ أَوْ المُشَفَّرَةُ

Crypto currency

هي عملة رقمية تستخدم في علم التشفير بغرض حماية
التعاملات الافتراضية ضد التعقب الأمني والتحكم بإنشاء وحدات
جديدة ولذلك صعب أن تزيف تلك العملة، وتعتبر وسيط للتبادل
الافتراضي (إلكترونيا) وأول عملة مشفرة هي Bitcoin.



الفرق بين العملة الإلكترونية والعملة الافتراضية

وجوهر الاختلاف بين العملتين يتمثل فى الآتى:

□ إن النقود الإلكترونية لها قيمة نقدية حقيقية مخزنة إلكترونية.

□ بينما العملات الافتراضية عملات رقمية مشفرة توضع على وسائل إلكترونية أو على ذاكرة الكمبيوتر الشخصى ليس لها أى وجود مادى أو قيمة ذاتية.

أنواع العملات الافتراضية

العملة الافتراضية القابلة
للتحويل (المفتوحة).

1

العملة الافتراضية غير القابلة
للتحويل (المغلقة)

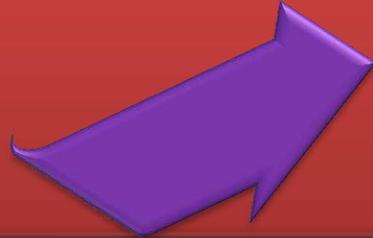
2



أنواع العملات الافتراضية

١- العملة الافتراضية القابلة للتحويل (المفتوحة)

- أ- العملة الافتراضية القابلة للتحويل المركزية
- ب- العملة الافتراضية القابلة للتحويل الغير مركزية (اللامركزية)



أنواع العملات الافتراضية

أ- العملة الافتراضية القابلة للتحويل المركزية :

وهي التي تتمتع بسلطة إدارية تتحكم في النظام وتصدر قواعد تنظمها **أمثلتها الذهب الإلكتروني (E-gold)** ويعتبر عملة ذهبية رقمية ونظام مدفوعات إلكتروني تتيح للمستخدم الاستثمار في الذهب والمعادن الثمينة، ويستطيع المستخدم تحويل من العملة إلى ذهب إلكتروني أو استرداد رصيده من الذهب الإلكتروني على شكل سبيكة أو تحويلها إلى عملة ورقية أو تحميل الرصيد إلى بطاقة خصم دون حاجة لمعرفة اسم حاملها .

أنواع العملات الافتراضية

ب- العملة الافتراضية القابلة للتحويل اللامركزية :

وهي عملات لا مركزية مفتوحة المصدر، تنتقل من شخص لآخر دون أن تكون هناك سلطة مركزية مسؤولة عن رقيبتها والإشراف عليها، فتكون العمليات محمية بالتشفير " وهي من أكثر أنواع العملات شهرة مثل عملة **البيتكوين Bitcoin** .

أنواع العملات الافتراضية

٢- العملة الافتراضية غير القابلة للتحويل (المغلقة)

وهي عملة خاصة بنطاق أو عالم افتراضي معين، فيكون التبادل في حدود هذا النطاق، وجميع العملات الافتراضية غير القابلة للتحويل تصدر من جهة غير رسمية لإصدار العملة ولا يمكن استبدالها بالعملة الحقيقية، ومن أمثلتها عملة أمازون التي يمكن استخدامها لشراء التطبيقات - نقاط فليكس فودافون - نقاط كارفور وإلخ.

ما هو الفرق بين العملات الافتراضية والرقمية والعملات المشفرة؟

جميع العملات الافتراضية والعملات المشفرة هي عملات رقمية لكن العكس ليس صحيحًا، فليست كل العملات الرقمية عملات افتراضية أو عملات مشفرة.

على سبيل المثال، تعتبر عملات البنوك المركزية الرقمية عملات رقمية، لكنها ليست عملات افتراضية غير منظمة، ولا هي عملات مشفرة، وهي شبكات لامركزية.



- الإختلافات بين العملات الرقمية والعملات الافتراضية والعملات المشفرة
- جميع العملات الافتراضية والعملات المشفرة هي عملات رقمية والعكس غير صحيح.
- على سبيل المثال، لا تعتبر عملات البنوك المركزية الرقمية عملات افتراضية أو عملات مشفرة.

- يمكن تنظيم العملات الرقمية أو عدم تنظيمها.
- أحد الأمثلة على العملة الرقمية الخاضعة للتنظيم هو CBDC
- ومن أمثلة العملات الرقمية غير المنظمة بيتكوين وإيثريوم.
- الغالبية العظمى من العملات الافتراضية غير منظمة.
- بينما لا يتم تنظيم العملات المشفرة في أي ولاية قضائية.
- ليست كل العملات الرقمية مؤمنة بشكل مشفر.
- تستخدم العملات المشفرة دائماً التشفير لتأمين شبكاتها.
- في حين أن العملات الافتراضية قد تستخدم أو لا تستخدم التشفير لتأمين شبكاتها

خصائص العملة الافتراضية

١ ليس لها وجود فيزيائي أو مادي ملموس في الواقع

٢ نظام الإصدار

٣ إخفاء هوية المستخدمين

٤ التخزين على وسيلة إلكترونية

٥ العملة الافتراضية لها قيمة مالية

٦ الاضطراب الشديد وعدم الاستقرار النسبي

٧ أسلوب دفع جديدة

٨ وجود مخاطر لوقوع أخطاء بشرية وتكنولوجية

• سهولة التداول حتى أن هناك بعض ماكينات تشبة ATM

• يمكن التحقق منها

• تقبل الإنقسام والتجزئة

• تتمتع بالشفافية والقبول لدى الكثير

• لا تتمتع بغطاء نقدي ولا ذهب ولا هي عملة دولة ما وإنما غطائها استمرارية تعامل الناس بها وثقتهم فيها .

• هي عملة اصدرها الناس وليست الحكومات وترتفع قيمتها مع أزمات المصارف المالية

• أحد خصائصها الأساسية أنها افتراضية ومشفرة
أى لا يمكن تماثلها شكلاً أو موضوعاً مع أى نظام
دفع عالمي أو مقارنتها بالعملات الأخرى مثل
الدولار أو اليورو،

• أن هذه العملات هي عملات إلكترونية بشكل كامل
تداول عبر الإنترنت فقط من دون وجود فيزيائي
لها.

• **غير خاضعه لأي نظام مركزي** فهي نظام
يعمل دون مستودع مركزي أو مدير
واحد، أي أنها تختلف عن العملات
التقليدية بعدم وجود هيئة تنظيمية مركزية
تقف خلفها.

• تتم المعاملات بها بشبكة الند للند بين المستخدمين مباشرة دون وسيط من خلال استخدام التشفير يصل إلى ٢٥ : ٣٦ رقم أو حرف ، و يتم التحقق من هذه المعاملات عن طريق الشبكة وتسجيلها في دفتر حسابات موزع وعام يسمى سلسلة الكتل.

• BLACK CHAIN نظام إلكتروني يسجل فيه كافة التعاملات كدفتر حركات مثلاً

مزايا العملة الافتراضية

١ طريقة سهلة وسريعة للشراء والبيع

٢ تتميز المعاملات والتحويلات بانخفاض تكلفة التحويل والدفع ونقل الأموال

٣ تتم المعاملات باستقلالية تامة عن طريق الند للند

٤ المدفوعات بها تتم من خلال برامج ومحافظ إلكترونية البلوك تشين

٥ خصوصيتها الشديدة، فلا توجد جهة ما مسؤولة عن إصدارها، كما أنها لا تخضع لرقابة سلطة عامة في أية دولة

تابع مزايا العملة الافتراضية

تسهل التجارة العالمية

6

عدم استطاعة تجميد هذه العملات أو تعطيلها

7

الغموض حيث أنها مجهولة فنظامها الشبكي اللامركزي يجعل من الصعوبة بمكان تتبع عمليات الشراء والبيع التي تتم عبرها

8

السرية والشفافية بتكوين يخزن أي عملية تم القيام بها ولهذا يمكن لأي شخص أن يعرف كم بتكوين تمتلك في هذا العنوان وعدد المعاملات التي تمت بهذا العنوان وفي نفس الوقت لن يعرف أنك أنت مالك العنوان.

9

مخاطر العملة الافتراضية

أولاً: المخاطر التي تحيط بالجهة المصدرة للعملة الافتراضية:

1

- مجرد نوع من الاتفاق
- أيضاً المسؤولية الاجتماعية في وجوب المحافظة على أسرار العمل
- خطر التعرض لهجوم خارجي، وإخفاقات النظام ذاته، والتخريب الداخلي.

ثانياً: مخاطر صاحب العملة الافتراضية البتكوين

2

ثالثاً: مخاطر العملة الافتراضية على النظام الضريبي

3

4

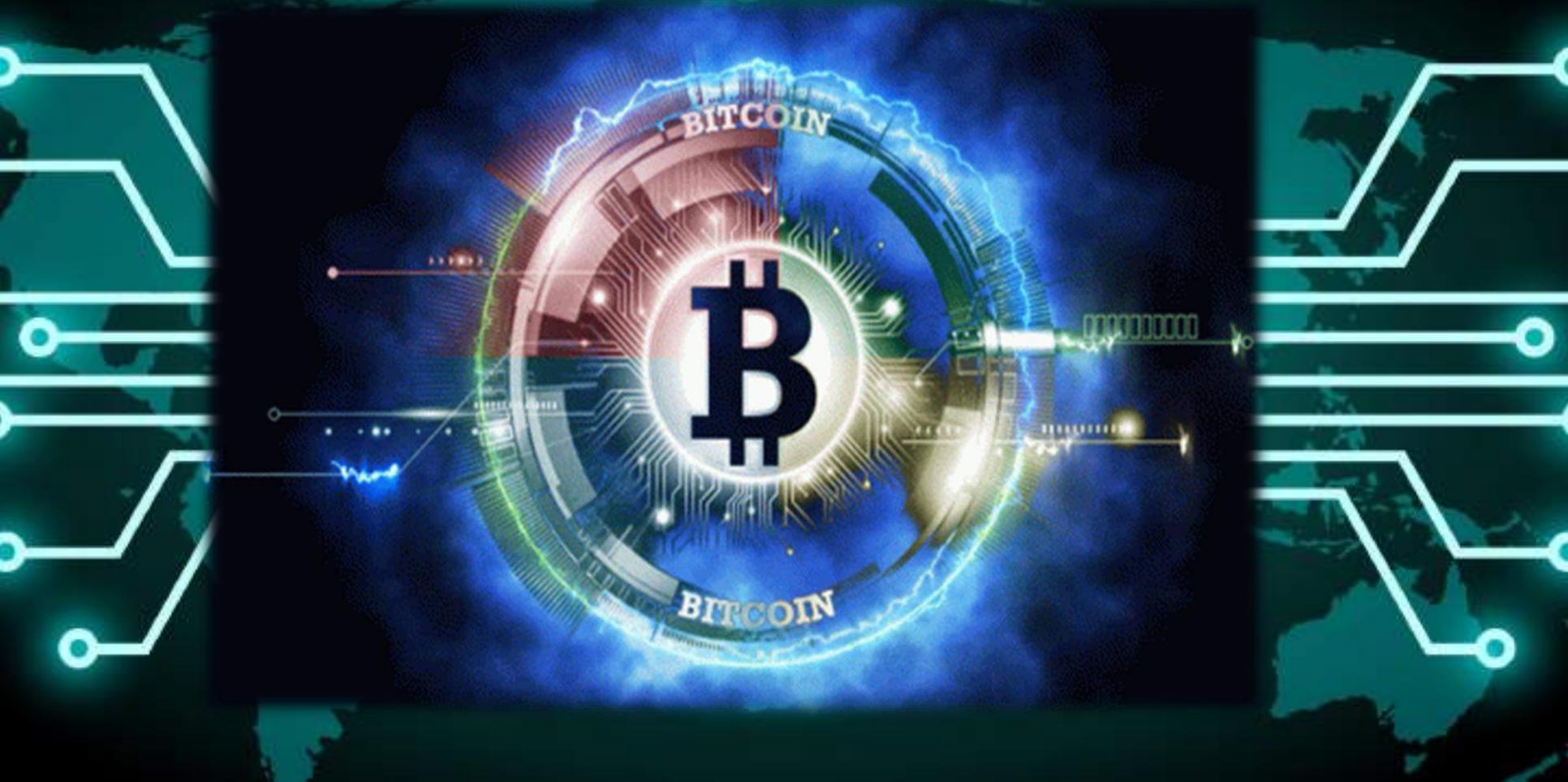
رابعاً: مخالفة القوانين لتسهيل عمليات تمويل الإرهاب وغسل الأموال

5

خامساً : صعوبة إثبات وتتبع تداول العملات الافتراضية:

- ينتج عنه مشكلات التقنية وفقاً لمصادر متعددة من خبراء التقنية:
- إشارة خبراء الأمن الشبكي لاحتمالية اختراق هذه العملات وسرقتها من المحافظ الإلكترونية، وقد حصلت عدة حوادث قرصنة موثقة.
- الهجوم الإلكتروني الواسع عليها قد يذهب بها جملة أو يعيق عمليات التبادل.
- إمكانية فقدان مبالغ ضخمة عند الخطأ في التحويل أو فقدان كلمة المرور الخاصة بالمحفظة الإلكترونية، وعدم إمكانية استردادها.
- استهلاكها كميات هائلة من الكهرباء مقابل عدد محدود من العمليات التعدين.

و تعد عملة الـ BITCOIN أول عملة رقمية لامركزية



• فقد اخترع البيتكوين شخص غير معروف أو مجموعة من الناس عرف باسم **ساتوشي ناكاموتو** وأصدر كبرنامج مفتوح المصدر في عام ٢٠٠٩.

• يتم إنشاء البيتكوين كمكافأة لعملية تعرف باسم التعدين عبر الحواسيب.





اعتباراً من عام ٢٠١٧
هناك ما بين ٢.٩ إلى ٥.٨ مليون
مستخدم يستعمل محفظة لعملة
أفتراضية ومعظمهم يستخدمون
البيتكوين

كيف أحصل على BITCOIN



كيفية إتفاق الـ BITCOIN ؟



سعر الـ BITCOIN

سعر البيتكوين غير مستقر ومن
المُحتمل جدا أنك سمعت بأخبار
تجاوز بيتكوين لحاجز صعود
جميع العملات وحتى الذهب.

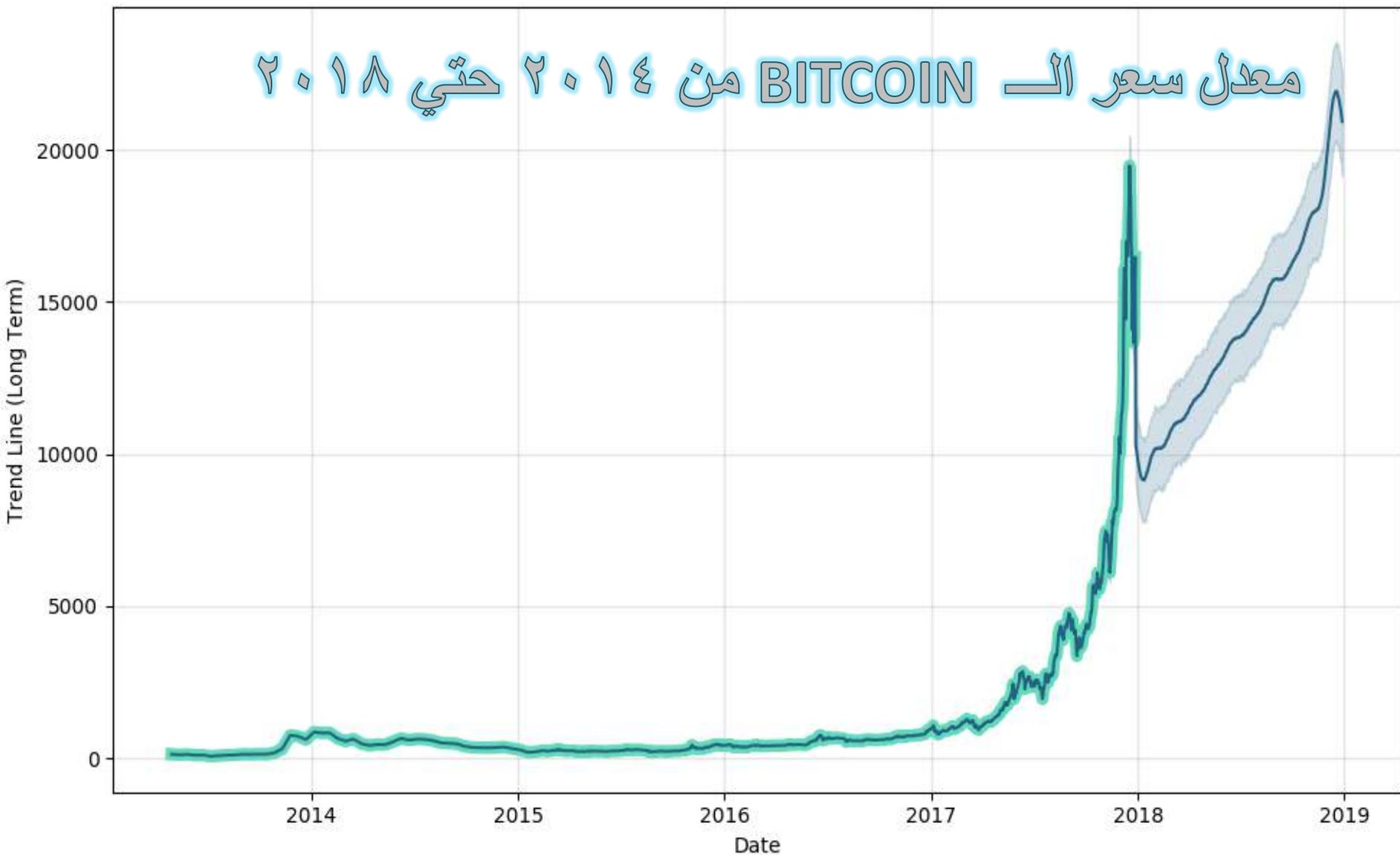


ويمتلك بيتكوين سعر صرف خاصا به ، ويتجه هذا السعر إلى
تصاعد، إذ بعد أن كانت تعادل بضعة دولارات فقط (٥٠ دولار)
قبل بضعة سنوات ثم وصل ل **٣٥٢٤** في أوائل ٢٠١٧ .
وصل أقصى سعر له إلى **٢٠.٠٠٠** دولارا أوائل العام ٢٠١٨
حيث كان سعره يوم السبت الموافق **٢٠١٨/٤/٢٨** مسجلاً
٩٢٥٥ دولار للبيتكوين الواحدة .

متابعة الرسم البياني للبتكوين صعوداً ونزولاً



معدل سعر الـ BITCOIN من ٢٠١٤ حتي ٢٠١٨



BITCOIN CRT

D1



Q BTC



D



f_x Indicators



Bitcoin · 1D · CoinDesk

● 43149.13 +143.15 (+0.33%)



CoinDesk Indices

2023 Mar May Jul Sep Nov 2024

1H 4H 1D 1W 1M 3M 1Y ALL

09:27:23 (UTC) % log auto

وكان سعره يوم الأربعاء الموافق ١٠/١٢/٢٠٢٣ مسجلاً
٤٥٦٥٤ دولار للبيتكوين الواحدة ،
وسعر البيتكوين مقابل الجنية المصري يساوى ٦٦٧,٤١٠,١

تذبذب شديد وسريع فى الأسعار

وكان سعره اليوم الأربعاء الموافق
١٤/٢/٢٠٢٤ مسجلاً ٤٩٤٧٨ دولار للبيتكوين الواحدة ،
وسعر البيتكوين مقابل الجنية المصري يساوى ١٤٧,٥٢٩,١



سعره اليوم السبت الموافق
٢٠٢٤/٠٣/٠٩ مسجلاً ٦٨,٦٦٨ دولار
للبيتكوين الواحدة ، وسعر البيتكوين مقابل الجنية
المصري يساوى ٣,٣٩٢,٧٩٧ جنيهاً مصرياً

٢٠٢٤/٦/٩ مسجلاً
٦٩,١٩٦ دولار للبيتكوين
الواحدة ،
وبالجنية المصري يساوى
٣,٢٨٨,٩٤١ جنيهاً
مصرياً



٢٠٢٤/٠٥/١١ مسجلاً
٦٠,٩٧٩ دولار للبيتكوين
الواحدة ،
وبالجنية المصري يساوى
٢,٨٨٦,٨٢٦ جنيهاً مصرياً

و كان أراء أغلب الدول ثابتة بالنسبة للعملات الرقمية
وهى عدم تأييدها لتلك العملات بشكل كبير

مواجهات الدول
لاخرى فهناك دول
العملة مثل روسيا



وعلى الرغم أن
اختلفت من دولة
شنت حملت ضد

التي تأتي فى مقدمة الدول وتليها كوريا الجنوبية
ثم اللذين يأتون فى أوائل الدول التي تواجه تلك العملة
وانتشار العملات الرقمية أو المشفرة بصفة عامة.

• وكان قاضٍ فدرالي في الولايات المتحدة قد حكم مؤخراً بأن بيتكوين هي عملة ونوع من أنواع النقد، ويمكن أن تخضع للتنظيم الحكومي .

أقر التعامل بها ضمناً



• كلاً من الدول الآتية

معظم دول الأتحاد الأوربي

تركيا والكيان الصهيوني

ونيجيريا وزيمبابواي

لبنان والأردن والإمارات

بل ويوجد بالأمارات العربية المتحدة شركة مرخصة تتاجر

في البيتكوين.

من دول الجوار

من أفريقيا

من الدول العربية

الاعتراف الدولي بعملة الـ BITCOIN

تعد **ألمانيا** الدولة الوحيدة التي اعترفت رسميا بعملة بيتكوين بأنها نوع من النقود الإلكترونية وبهذا اعتبرت الحكومة الألمانية أنها على الأرباح التي تحققها بـ"بيتكوين"، في حين الفردية معفية من الضرائب.

تستطيع فرض الضريبة الشركات التي تتعامل تبقى المعاملات المالية



ما هي أكثر الدول التي يتعامل شعبها بالعملات الافتراضية؟

ارتفع اعتماد بيتكوين والعملات المشفرة الأخرى هذا العام بنسبة تزيد عن ٨٠٠% مقارنة بعام ٢٠٢١، وإليك أكثر ١٠ دول يعتمد شعبها العملات المشفرة.



١- تايلاند ٢- الفلبين

٤- جنوب إفريقيا

٦- الأرجنتين

٣- نيجيريا

٥- كوريا الجنوبية

٧- ماليزيا

١٠- أندونيسيا

٩- البرازيل

٨- تركيا



كما حذرت مؤسسة النقد العربي السعودي (ساما) من
"عواقب سلبية" من تداول العملة الإلكترونية "بيتكوين"،
مؤكدة أن هذا النوع من العملات الافتراضية
"لا يعد عملة معتمدة داخل المملكة".



أصدرت دار الإفتاء المصرية بياناً تحرم فيه تداول العملة
الرقمية المشفرة بتكوين، والتعاملات بها



وأكد مفتى الديار المصرية السيد الدكتور شوقي علام، في فتوى بتاريخ
يناير ٢٠١٨ . بأن السبب في تحريم التداول بالعملة يأتي لعدم اعتبارها
كوسيط مقبول للتبادل من الجهات المختصة، ولما تشتمل عليه من الضرر
الناشئ عن الغرر والجهالة والغش في مصرفها ومعيارها وقيمتها، فضلاً
عما تؤدي إليه ممارستها من مخاطر عالية على الأفراد والدول. وذكر بأن
ضرب العملة وإصدارها حق خالص لولى الأمر أو من يقوم مقامه من
المؤسسات النقدية، وأن الدولة تحدد معايير صرف العملات ومعاييرها
لتجنب التزييف والتلاعب والتزوير سواء بأوزانها أو بمعيارها.

وفي بيان للبنك المركزي المصري: "إنه يكرر تحذيره من التعامل في كافة أنواع العملات الافتراضية المشفرة، لما تكتنفه من مخاطر عالية، منها تذبذب قيمتها واستخدامها في الجرائم المالية والقرصنة الإلكترونية". وأشار إلى أن "وتيرة الترويج لتداول العملات المشفرة في مصر ارتفعت في الآونة الأخيرة، وظهرت إعلانات ممولة عبر منصات التواصل الاجتماعي، في محاولة لتعزيز الاستثمار فيها".



حيث بادر في المادة رقم (٢٢٥) من قانون البنك المركزى والجهاز المصرفى الصادر برقم ١٩٤ لسنة ٢٠٢٠ والتي تنص على أنه :

" يعاقب بالحبس وبغرامة لا تقل عن مليون جنية ولا تجاوز ١٠ ملايين جنية أو بأحدى هاتين العقوبتين كل من خالف المادة رقم (٢٠٦) وقام بإصدار أو الاتجار أو الترويج أو إقامة أى أنشطة متعلقة بالتعامل بهذا النوع من العملات دون حصوله على ترخيص مسبق من الجهات المعنية".

وعاد البنك المركزى فى الثامن من مارس العام الماضى ٢٠٢٣ وأصدر بياناً تحذيرياً من التعامل مع العملات الافتراضية والمشفرة؛ مفاده أنه بالإشارة إلى الأخبار لمتداولة خلال الأيام الماضية بشأن قيام أحد المنصات الإلكترونية بالاستيلاء على مبالغ مالية كبيرة من المواطنين بزعم استثمارها فى أنشطة متعلقة بالعملات الافتراضية المشفرة رقمياً وتحقيق مكاسب كبيرة وسريعة فإن البنك المركزى المصرى يهيب بالسادة المواطنين عدم الانصياع لمثل هذه الدعوات الاحتيالية والأنشطة المجرمة قانوناً وفقاً لقانون البنك المركزى والجهاز المصرفى الصادر برقم ١٩٤ لسنة

٢٠٢٠.

رأي

شخصي



قوانين منبته او نحويلات بكيه، وبالتالي قد نستخدم هذه العمليات في تبييض الأموال. ودعم وتمويل الإرهاب بصورة وأشكاله المختلفة.



الإمارات العربية المتحدة تسمح رسمياً بتداول العملات الافتراضية حيث استعدت منصة «بينانس» لبدء أنشطة التداول الكامل للعملات الرقمية أمام عملائها في الإمارات نهاية الربع الثالث من العام الماضي ٢٠٢٣.



العوامل التي تمكّن الإمارات من أن تصبح مركزًا عالميًا للعملات المشفرة



مبادرات رائدة

ويعد مصرف الإمارات المركزي، من البنوك المركزية الرائدة في تبني مبادرات العملات الرقمية للبنوك المركزية، حيث أطلق في عام ٢٠٢٠ مشروع «عابر» مع البنك المركزي السعودي، والذي أكد نتائجه إمكانية استخدام العملة الرقمية الصادرة عن البنكين المركزيين لتسوية المدفوعات عبر الحدود، كما حصل المشروع على جائزة «التأثير العالمي ٢٠٢١» الممنوحة من قبل مجلة «سنترال بانكينج».

وبالإضافة إلى ذلك تم إطلاق مبادرة التشغيل التجريبي لمشروع «الجسر» للعملات الرقمية للبنوك المركزية العابرة للحدود بالتعاون مع سلطة النقد في هونج كونج وبنك تايلاند ومعهد العملات الرقمية التابع لبنك الشعب الصيني وبنك التسويات الدولية في ٢٠٢٢، والذي تم من خلاله إنجاز معاملات مالية ذات قيمة حقيقية. وأسهمت هذه المبادرات في جهودية المصرف المركزي الإماراتي لتنفيذ استراتيجيته للعملة الرقمية الخاصة

تغير الموقف الروسي الروبل الرقمي". لماذا أطلقتها روسيا

دخل القانون الأساسي المنظم لإطلاق "الروبل الرقمي" في روسيا حيز النفاذ، بدءاً من يوم (الثلاثاء الأول من أغسطس ٢٠٢٣)، كوسيلة أخرى للمدفوعات والتحويلات، وشكل ثالث للعملة الوطنية مع الروبل النقدي والافتراضي.

جاء ذلك بعد أن صدّق مجلس الاتحاد الروسي، في ١٩ يوليو الماضي، على القانون الأساسي المنظم لـ "الروبل الرقمي"، وبعد أن وقع الرئيس فلاديمير بوتين على القانون وإطلاق منصة إلكترونية خاصة به، في ٢٤ من الشهر نفسه.

عملات رقمية بديلة لـ BITCOIN

بيتكوين ليست العملة الافتراضية الوحيدة المتواجدة حاليًا في الأسواق الافتراضية فيوجد حوالي ٢٠٠ عملة أشهرها :-

فزر كوين

بير كوين

دوجي كوين

باسكال كوين

داش



لايت كوين

نوبا كوين

نيم كوين

الإيثريوم

الريبيل



هل حقاً الإقتصاد الرقمي هو الأتجاه العالمي القادم؟؟؟؟؟؟

وهل يجب على حكومات الدول الأستعداد لكيفية التعامل معه وضبط العملات الرقمية حتى لا تؤثر بالسلب على الأقتصاد و أسواق الأستثمار والتجارة العالمية؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟

أم أن العملات الرقمية مجرد حيله من حيل حكومات بعض الدول الكبرى للقرصنة على الأستثمار وسوق الأموال والبورصات بالعالم وعليه فستنتهي أيام العملة الرقمية عاجلاً أم أجلاً؟؟؟

فالعالم الرقمي اليوم أشبه بصراع بين العقول بين قراصنة الحاسوب وهناك حرب معلومات حقيقية لحسم أين ولمصلحة من يعمل القراصنة؟؟؟ومن يدفع لهم؟؟؟

لأن من سيتحكم بهم سيحرك سوق العملات الرقمية، ويهيمن على هذا العالم الافتراضي وسيملك المال لإستمالة العقول وسيجند خيرة القراصنة ،،

وستغدو البروصات الرقمية عرضي للأذي على أيد هؤلاء القراصنة وتفقد ميزة أنها محمية ولا يمكن اختراقها وبالتالي ينهار الاقتصاد الرقمي والعملات الافتراضية .

و يتم اغلاق العملة المشفرة ويعود الدولار إلى الأسواق بكل قوة إلى الأسواق وتتبخر الأمال في العملة الرقمية .

كيفية تمويل الإرهاب بواسطة العملات الافتراضية

مصادر تمويل الإرهاب بواسطة العملات الافتراضية
(مشروعة - غير مشروعة)

مراحل تمويل الإرهاب بواسطة العملات الافتراضية.

أولاً: مرحلة الإيداع أو التوظيف

ثانياً: مرحلة التغطية أو التمويه

ثالثاً: مرحلة الدمج



التمويل الخفي لداعش باستخدام العملات الرقمية

أوروبا





UNODC



مكتب الأمم المتحدة المعني بالمخدرات والجريمة

البرنامج الإقليمي للدول العربية

لمكافحة التهديدات الإجرامية والإرهابية والصحية
وتعزيز نظم العدالة الجنائية بما يتماشى مع المعايير
الدولية لحقوق الإنسان

٢٠١٦-٢٠٢١

اتفاقيات مكتب الأمم المتحدة المعني بالمخدرات والجريمة



الاتفاقية الوحيدة للمخدرات، ١٩٦١

المخدرات: اتفاقية المؤثرات العقلية، ١٩٧١

اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة الاتجار غير المشروع بالمخدرات والمؤثرات العقلية،

١٩٨٨

الجريمة: اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة الجريمة المنظمة عبر الوطنية التي اعتُمدت عام ٢٠٠٠ ودخلت

حيز النفاذ عام ٢٠٠٣

الفساد: اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة الفساد التي اعتُمدت عام ٢٠٠٣

ودخلت حيز النفاذ عام ٢٠٠٥

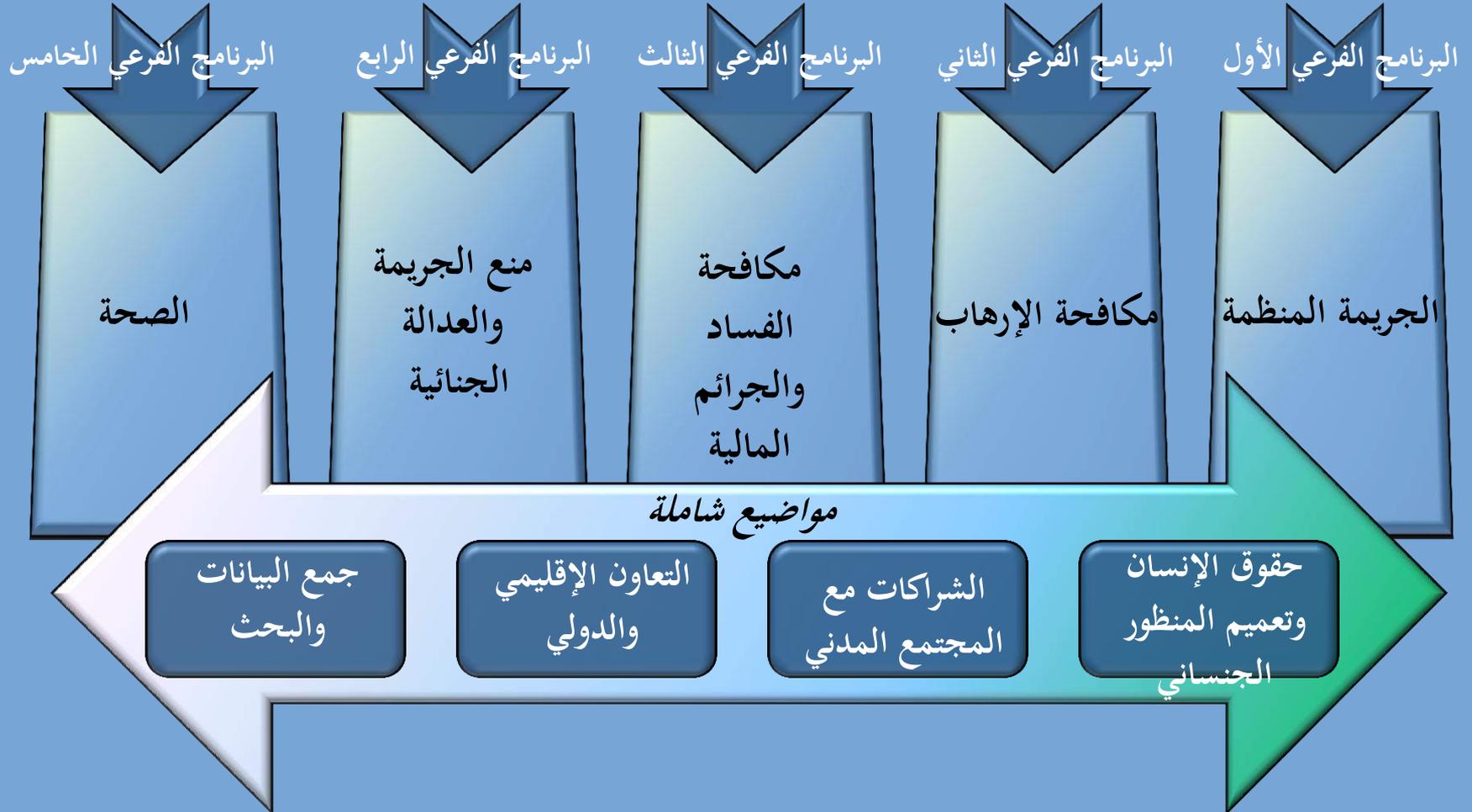
الإرهاب: مسترشدة بالنظام القانوني العالمي (١٦ صكا)، بما فيها الولايات

المحددة المسندة إليها من الجمعية العامة وإستراتيجية الأمم المتحدة

العالمية لمكافحة الإرهاب ومجلس الأمن ولجنة منع الجريمة



هيكل البرنامج الإقليمي



البرنامج الفرعي الأول الجريمة المنظمة



البرنامج الفرعي الثاني مكافحة الإرهاب

النتائج ١:

تحسين تدابير تصدّي العدالة الجنائية للإرهاب

الأطر القانونية

التحقيقات والفصل في القضايا

منع استخدام الإنترنت
لأغراض إرهابية

مكافحة تمويل الإرهاب

مواجهة المقاتلين الإرهابيين الأجانب





البرنامج الفرعي الثالث مكافحة الفساد والجرائم المالية

النتائج ٣:
تعزيز القدرات على مكافحة
غسل الأموال وإجراء احقيقات
مالية فعّالة

النتائج ٢:
تحسين النظم الوطنية الجنائية
لإدارة الموجودات

النتائج ١:
تعزيز القدرات
على منع الفساد والتحقيق فيه

البرنامج الفرعي الرابع منع الجريمة والعدالة الجنائية



الأمن المجتمعي في
المجتمعات المتأثرة بالأزمة

مبادرات منع الجريمة
المحلية التي تركز على

الاستراتيجيات الشباب الوطنية
المتكاملة لمنع الجريمة





البرنامج الفرعي الخامس

الصحة

النتائج ٤ :

معالجة أوجه التفاوت
في إمكانية الحصول
على المخدرات
الخاضعة للمراقبة
لأغراض طبية

النتائج ٣ :

تحسين سبل
الحصول على
الخدمات الصحية
في السجون

النتائج ٢ :

دعم القدرات على توفير
الخدمات المستندة إلى الأدلة
لعلاج متعاطي المخدرات
وإعادة تأهيلهم ورعايتهم
بإنصاف عادل في المراكز
المجتمعية وفي الأماكن
المغلقة ودعم الجهود الرامية
لبدائل السجن

النتائج ١ :

إعداد حزم مكيفة ومستندة
إلى الأدلة لمنع تعاطي
المخدرات بالتماشي مع
المعايير الدولية

أصحاب المصلحة في البرنامج الإقليمي

لجنة التسيير والمتابعة

الإشراف على التنفيذ

البرنامج الإقليمي للدول العربية ٢٠١٦ - ٢٠٢١

الأردن والإمارات العربية المتحدة والبحرين والجزائر والسعودية والسودان
والعراق والكويت والمغرب واليمن وتونس وعمان وفلسطين وقطر ولبنان
ومصر

البرنامج الفرعي الأول
الجريمة المنظمة

البرنامج الفرعي الثاني
مكافحة الإرهاب

البرنامج الفرعي الثالث
مكافحة الفساد

البرنامج الفرعي الرابع
العدالة الجنائية

البرنامج الفرعي الخامس
الصحة

الشركاء الإقليميون/الدوليون

المنظمات الدولية

الجهات المانحة

خبرات المقر الرئيسي للمكتب

المكتب الإقليمي للشرق
الأوسط وشمال أفريقيا

• انطلاق يوم الاثنين ٢٩ يناير ٢٠٢٤ الإجتماع
الأول للجنة تسيير ومتابعة البرنامج الإقليمي
للدول العربية ٢٠٢٣-٢٠٢٨

استراتيجيات المؤسسات الدولية في مواجهة تمويل الإرهاب بالعملات الافتراضية

في هذا السياق أيضًا، أطلق الاتحاد الأوروبي حزمة من الإجراءات في مواجهة العملات الافتراضية والمدفوعات النقدية مجهولة المصدر.

ومن هذه الإجراءات بطاقة الدفع المسبقة، وتدابير تعزيز الرقابة على وسائل الدفع غير المصرفية مثل المدفوعات الإلكترونية مجهولة المصدر، والعملات الافتراضية، وتحويل الأموال، والمشتريات عن طريق البطاقات المدفوعة مسبقًا

استراتيجيات المؤسسات الدولية في مواجهة تمويل الإرهاب بالعملات الافتراضية

ودعت مجموعة العمل المالي "جافي" **Groupe d'Action Financière Internationale (GAFI)** في أكتوبر ٢٠١٨ الدول إلى اتخاذ تدابير عاجلة لمنع استخدام العملة الافتراضية في تمويل الإرهاب، وذلك من خلال اتخاذ تدابير قانونية وعملية عاجلة للحد من الاستخدام السيئ للأصول الافتراضية.

وجاءت تلك الخطوة استجابةً لمطالبات وزراء المال ومحافظي البنوك المركزية في مجموعة العشرين بالمضي قدمًا في تطبيق المعايير العالمية على صعيد العملات الافتراضية، بما يتلاءم مع المعايير المعمول بها في القطاع المالي، وذلك بهدف تفادي عمليات غسل الأموال وتمويل الإرهاب.

استراتيجيات المؤسسات الدولية في مواجهة تمويل الإرهاب بالعملات الافتراضية

وفي الوقت نفسه، أشارت الهيئة المصرفية الأوروبية The European Banking Authority (EBA) إلى إمكانية توظيف العملات الافتراضية من قبل المنظمات الإرهابية. وخلص "التوجيه الأوروبي الخامس لمكافحة تبييض الأموال" AMLD5 إلى ضرورة إخضاع العملات الافتراضية للقواعد الواردة في التوجيه، وهو إطار قانوني للمراقبين الماليين الأوروبيين لتنظيم العملات الافتراضية بهدف الحيلولة دون غسل الأموال وتمويل الإرهاب، وذلك على غرار منصات التداول Virtual Currency Exchanges والجهات التي توفر محافظ إلكترونية خاصة بتلك العملات.

استراتيجيات المؤسسات الدولية فى مواجهة تمويل الإرهاب بالعملات الافتراضية

وللتغلب على إجراء المعاملات بالعملات الافتراضية على الشبكة
السوداء باستخدام برنامج إخفاء الهوية The Onion
(Tor) Router،
سعت وزارة المالية البريطانية إلى مطالبة مستخدمي صراف
العملات الافتراضية بالكشف عن هوياتهم. وتسعى من جانب آخر
إلى اتخاذ تدابير أخرى لجعل العملات الافتراضية تتماشى مع
التشريعات الحالية لمكافحة غسل الأموال وتمويل الإرهاب.

استراتيجيات معاكسه

وعلى النقيض تماماً النهج السويسري فقد أطلقت البورصة السويسرية منصةً للعمليات الافتراضية بواسطة ما يسمى “المبادلات الست” Six Exchange لتسهيل عملية التداول، وتسوية الصفقات، وحفظ الأصول. وهو ما يتطلب استخدام برامج خاصة تتيح تتبع أنشطة البيتكوين والبيتكوين-بلوكشين Bitcoin Block-chain، مثل برنامج كريستال.

أفكار مقترحة لمواجهة تمويل الإرهاب بهذه العملات

نقطة البداية في الاستراتيجية المقترحة لتقويض توظيف الإرهاب للعملات الافتراضية تكمن في إمكانية تتبع المعاملات الفعلية التي تتم باستخدام سلسلة "البلوك تشين" والتي يتم بالفعل تسجيلها علناً، وهو ما يعني إمكانية تسجيل وتتبع واستنتاج الأنماط التاريخية المختلفة لمعاملات التنظيمات الإرهابية من خلال سجلات المعاملات.

أفكار مقترحة للمواجهة

ناهيك عن تعدد الطرق التي يمكن من خلالها تتبع معاملات التنظيمات الإرهابية التي تتم بالبيتكوين على سبيل المثال، ذلك أن عملية تجميعها من مختلف المستخدمين ثم إعادة توزيعها تسرع من وتيرة عملياتها. بعبارة أخرى، فإن المعاملات الكبيرة تؤثر في أسعار العملات الافتراضية. وبالإضافة إلى ذلك، لا يمكن إخفاء المعاملات الفردية عالية القيمة، وبالتالي، فالارتفاع المفاجئ في حجم المعاملات من شأنه أن يلفت الانتباه.

أفكار لتقييد استخدام التنظيمات الإرهابية للعملة الافتراضية،

تطوير الأطر الرقابية والقانونية لضمان تحديد هوية العملاء، وإقرار التشريعات اللازمة للكشف عن هوية مستخدمي هذه العملات الافتراضية.

عقد شراكات فاعلة مع كل من القطاعين المالي والخاص، وتفعيل مشاركة كلٍّ منهما عند تنفيذ المبادئ التوجيهية وتحليل المعاملات المشبوهة للكشف المبكر عنها.

تعزيز الإطار المحلي القانوني لكي تقوم السلطات الوطنية بجمع المعلومات وتحليلها وتبادلها، وفرض الجزاءات الجنائية الفعالة الرادعة.

٤. الاستفادة من الابتكارات الحديثة في مجال الهوية الرقمية والعمليات الرقمية للنهوض بالشمول المالي.

٥. الالتزام بمعايير فرقة العمل المعنية بالإجراءات المالية فيما يتعلق بالأصول المشفرة، والمضي قدماً في تنفيذ تلك المعايير في جميع دول العالم.

٦. تعزيز التعاون على صعيد المجال الرقمي بين المنشآت الرائدة في مجال الإنترنت، وشبكات التواصل الاجتماعي، ووحدات الاستخبارات المالية، وغيرها لمكافحة تمويل الإرهاب، واعتماد مبادئ توجيهية صارمة تنظم خدمات الدفع لتجنب المخاطر المترتبة على جمع التبرعات عبر الإنترنت.

تمكين وحدات الاستخبارات المالية على الصعيد الوطني، وتوفير مصادر تكنولوجيا المعلومات المناسبة لجمع المعلومات المتصلة بتمويل التنظيمات الإرهابية، وتحديد الشبكات المالية التي تدعمها، واتخاذ القرارات، وتوجيه الطلبات بشأن تجميد أصولها.

تحسين إمكانية تعقب التدفقات المالية وشفافيتها، وتعزيز أطر تبادل المعلومات للتصدي للمخاطر المترتبة على نظم التحويلات المالية غير الرسمية.

تلبية طلبات التعاون بشأن تمويل الإرهاب، من خلال تبادل المعلومات ، بمساعدة المنظمات الدولية والوكالات المختصة.