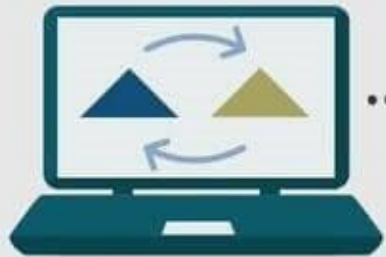


# Blockchain Technology

## Explained

### HOW DOES IT WORK?



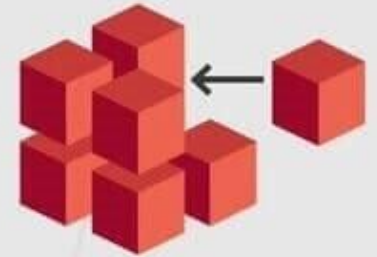
SOMEONE REQUESTS A TRANSACTION.



THE REQUESTED TRANSACTION IS BROADCAST TO A PEER-TO-PEER NETWORK CONSISTING OF COMPUTERS, KNOWN AS NODES.



THE NETWORK OF NODES VALIDATES THE TRANSACTION AND THE USER'S STATUS USING KNOWN ALGORITHMS.



ONCE VERIFIED, THE TRANSACTION IS COMBINED WITH OTHER TRANSACTIONS TO CREATE A NEW BLOCK OF DATA FOR THE LEDGER.

THE TRANSACTION IS COMPLETE.



THE NEW BLOCK IS THEN ADDED TO THE EXISTING BLOCKCHAIN, IN A WAY THAT IS PERMANENT AND UNALTERABLE.

Source: masterthecrypto

# Blockchain Technology

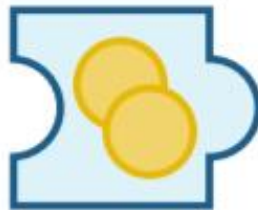
## Explained

### How Blockchain Works

'A' wants to send money to 'B'



The transaction is represented online as a "block"



The block is broadcast to every party in the network



Those in the network approve the transaction is valid



The block is then added to the chain which provides a transparent record of transactions



The money moves from 'A' to 'B'



Source: World Economic Forum

Source: NCSL

# تعرف إلى البتكوين

2009  
تم إنشاؤها

بدأت بسعر متدن  
10 = \$1

2017  
أعلى مستوياتها  
1 = 20 ألف \$

2019  
1 = 3500 \$

"فكة البتكوين" ساتوشي  
100 مليون ساتوشي = 1

عملة مشفرة  
يتم تداولها إلكترونياً



لا مركزية

لا يوجد جهة معينة تقوم بإصدارها أو الرقابة عليها



خفية

لا يمكن معرفة جهة التحويل أو الجهة المستقبلة



البيع

تحويل البتكوين إلى نقد بإعادة بيعها عبر منصات تبادل البتكوين المختلفة



انفو جرافيك

الرسالة

إعداد: أحمد أبو قمر  
تصميم: علاء أبو جلالة



6 مليار دولار  
حجم التداول  
اليومي فيها



61 مليار دولار  
القيمة السوقية لإجمالي  
البتكوين المتداولة حالياً



المصدر:  
تقارير إقتصادية



- **State Action**
  - Vermont 2015
  - Vermont 2016
  - 2017: Arizona, Delaware, Illinois, Nevada
  - 2019: 28 states
  
- **Federal Action**
  - Government Services Administration
  
- **World Economic Forum**
  - Global gross domestic product
  - Taxes