

Cuprins

1. Introducere	2
2. Blockchain	4
2.1. Ce este blockchain și cum funcționează?	4
2.2. Avantajele blockchain	5
3. Bitcoin	8
3.1. Ce este Bitcoin?	8
3.2. Cumpărare Bitcoin - De unde să cumpăr bitcoin?	9
3.3. Stocarea Bitcoin (în mod corespunzător)	11
3.4. Tranzacționare Bitcoin – Tranzacționare activă	15
3.5. Tranzacționare Bitcoin - Venit pasiv	18
3.6. Minatul Bitcoin	19
3.6.1. Ce este Minatul Bitcoin?	19
4. Criptovalute	21
4.1. Ce este criptovaluta sau criptomoneda?	21
4.2. Altcoins	22
4.3 Tranzacționare Criptovalute	23
5. Exchange-uri de criptomonede (Crypto Exchange) – Care este cel mai bun exchange de criptomonede?	25
5.1. Exchange-uri centralizate (CEX)	25
5.1.1 Avantajele exchange-urilor centralizate	26
5.1.2 Dezavantajele burselor centralizate	27
5.2. Exchange-uri Descentralizate (DEX)	27
5.2.1 Avantajele exchange-urilor descentralizate	28
5.2.2 Dezavantajale exchange-urilor descentralizate	28
6. Ce este DeFi și cum funcționează?	29
7. NFT (Non-Fungible Tokens)	31
7.1. Ce sunt NFT-urile și la ce pot fi folosite?	31
7.2. OpenSea – Cea mai mare piață (Marketplace) NFT	33
8. Cum poți câștiga bani cu criptovalute	34
9. Alte linkuri utile	35
10. Încheiere	35

1. Introducere

Constatăm cu plăcere faptul că interesul din ce în ce mai crescut față de [tehnologia blockchain](#) și lumea [criptomonedelor](#) v-a făcut curios să le cunoașteți mai bine terminologia și modul de funcționare.

Noi, echipa [MyCryptoOption.com](#), ne străduim să prezentăm tuturor pe scurt, concis și precis această tehnologie genială și avantajele sale. Nu vă intimidați, folosirea criptomonedelor sau a blockchain - pe viitor sau chiar de astăzi - nu necesită cunoștințe de specialitate sau analiza detaliilor complexe din spatele lor, însă dorim să vă prezentăm cât mai simplu conceptul.

Dorim să precizăm faptul că scopul nostru nu este de-a vă oferi sfaturi în afaceri sau investiții, orice referințe sau observații în acest sens din prezentul eBook fiind fiind doar păreri personale. Deciziile financiare trebuie să le luați numai după propria judecată și răspundere.

Intenția noastră este să vă facem cunoscută lumea „crypto” și să accentuăm anumite detalii care poate nu v-au fost destul de clare până în prezent.

Am putea scrie multe cărți, studii și articole pe această temă ca să vă prezentăm în întregime această lume nouă, inevitabilă pentru mulți dintre noi, dar noi ne-am străduit să vă adunăm cele mai esențiale și utile informații. Odată ajunși la finalul acestui e-Book, veți ști cum funcționează Blockchain, Bitcoin, DeFi și principalele proiecte din industria crypto, precum și cum și de unde să cumpărați Bitcoin sau alte criptovalute, cum puteți câștiga bani cu criptovalute și modul în care le puteți stoca în siguranță.

Nu dorim să intrăm în toate detaliile, dar am adăugat fiecărui subiect cel puțin un link care vă permite să aflați detalii suplimentare despre tot ceea ce vă interesează.

Este din ce în ce mai greu să ne orientăm în lumea criptovalutelor, de vreme ce zilnic sosesc proiecte noi, dezvoltări și actualizări, iar multă lume se trezește chiar în mijlocul lor și nici nu știe de unde și cum să înceapă, căror aspecte să acorde atenție.

Toate acestea ne-au încurajat să vă adunăm cele mai importante și relevante informații care să vă ajute să faceți cunoștință cu lumea criptovalutelor, să faceți primul pas spre industria criptomonedelor. Am pus în ordine informațiile necesare, de la începuturi până-n prezent. Vă arătăm de unde a pornit totul și unde a reușit să ajungă, fără a omite nimic esențial. Am filtrat informațiile mai puțin importante sau care sunt discutabile, deci nu trebuie să-ți faci griji că nu vei ști ce ai de făcut.

Sperăm că-ți va fi util e-Book-ul nostru și te va putea ajuta să începi.

Dar să nu mai lungim vorba, mai bine să trecem la subiect.

2. Blockchain

2.1. Ce este blockchain și cum funcționează?

Technologia blockchain (Blockchain Technology) este o **bază de date distribuită** în continuă creștere, compusă din blocuri de date, în așa fel încât să fie imuabilă și rezistentă la manipulare/falsificare. Tehnologia blockchain a câștigat utilitate practică odată cu apariția **Bitcoin** și de-atunci este utilizată în nenumărate domenii.

Autorii „*Revoluției Blockchain*”, Don și Alex Topscott, consideră că blockchain este un registru digital incoruptibil al tranzacțiilor economice, care poate fi programat să înregistreze nu numai tranzacțiile financiare, ci practic toate valorile. Mai simplu spus, blockchain-ul este un lanț de date fixe, imuabile, prevăzut cu timestamp (ștampilă de timp). Acesta este gestionat de calculatoare care nu sunt deținute de nicio entitate. Blocurile de date sunt fixate și legate între ele pe baza unor principii criptografice.

De ce este acest lucru atât de special și de ce spunem că are capacități de reformare a industriei? Rețeaua blockchain nu este legată de vreo putere centrală – este primul sistem cu adevărat democratic. Fiind un registru distribuit și care nu poate fi modificat, informațiile pe care le cuprinde sunt accesibile oricui și tuturor. Prin urmare, tot ce este construit pe blockchain este transparent și toți participanții pot fi trași la răspundere pentru faptele lor.

Blockchain-ul nu implică costuri de tranzacție (are un cost de infrastructură, dar aceasta nu este o taxă de tranzacție). Blockchain trimite într-un mod automatizat și sigur informațiile din punctul A în punctul B, simplu dar foarte eficient. Una dintre părți inițiază procesul de tranzacție prin crearea unui **bloc**. Acest bloc este verificat și validat de mii (poate milioane) de calculatoare, prin internet. Blocul validat este adăugat unui lanț stocat pe rețea. Nu este creată doar o simplă înregistrare unică, ci o înregistrare unică cu o istorie unică. Falsificarea unei singure date ar însemna falsificarea întregului lanț, în milioane de exemplare. Acest lucru este practic imposibil. Bitcoin folosește acest model pentru tranzacțiile financiare, dar poate fi aplicat în diverse alte moduri.

Imaginează-ți un tabel care este copiat de mii de ori prin rețeaua calculatoarelor. Pe urmă, gândește-te că această rețea a fost concepută

astfel încât să actualizeze periodic acest tabel. Ai și făcut cunoștință cu o noțiune de bază a blockchain. Informațiile stocate pe blockchain există ca o bază de date partajată și armonizată continuu.

Aceasta este o modalitate de utilizare a rețelei ce are beneficii evidente. Baza de date a blockchain nu este stocată în nicio locație. Din această cauză, înregistrările pe care le păstrează sunt cu adevărat publice și ușor de verificat. Informația respectivă nu are o variantă centralizată pe care un hacker o poate deteriora cu ușurință. Datele sunt stocate simultan de milioane de calculatoare și astfel ele sunt disponibile oricui pe internet.

Dacă dorești să afli mai multe despre blockchain și funcționarea acestuia, ai la dispoziție următorul articol:

- [Ce este Blockchain și cum funcționează? – Ghid pentru Începători](#)

2.2. Avantajele blockchain

Tehnologia Blockchain are numeroase avantaje, de aceea este atât de preferat de companii. Trebuie menționat că nu există doar blockchain-uri publice (de ex. Bitcoin, [Ethereum](#), [Ripple](#), [Monero](#) etc.), pe care oricine le poate vizualiza oricând, ci există blockchain-uri private (al IBM de pildă) care în general sunt utilizate, monitorizate și controlate de companii.

De asemenea, e important de știut că tehnologia blockchain nu implică neapărat criptovalute sau bani digitali. Poate exista blockchain fără criptomonedă asociată, dar acestea sunt de obicei blockchain-uri private. Blockchain-urile publice, cele pe care le vei întâlni, se găsesc aproape toate pe lanțuri publice.

Să vedem ce avantaje are tehnologia blockchain față de sistemele pe care le cunoaștem:

- ❖ [Securitate sporită](#) – Siguranța datelor este întotdeauna o chestiune sensibilă și esențială. Blockchain-ul este capabil să asigure stocarea și vizualizarea datelor în așa fel încât acestea să fie complet imuabile și nealterabile. Datele ajung în blockchain în mod anonim și criptat. Toate acestea ajută la prevenirea manipulării datelor și la evitarea intervenției persoanelor

neautorizate. Informația este stocată pe o multitudine de calculatoare în locul unui singur server central și în felul acesta ar fi de prisos ca hackerii să spargă doar un singur nod din sistem.

- ❖ **Transparentă** – Fără blockchain, fiecare organizație ar trebui să-și mențină propria bază de date. Însă cu ajutorul blockchain nu este nevoie de așa ceva, deoarece datele sunt stocate pe calculatoarele aflate în rețea. Acestea pot fi vizualizate în orice moment de către participanții cu drept de acces. Fiecare tranzacție introdusă este ireversibilă, imuabilă și prevăzută cu ștampilă de timp. Fiecare participant poate vizualiza tot istoricul tranzacțiilor, ceea ce exclude posibilitatea oricărei fraude.
- ❖ **Mai ușor de verificat** – Blockchain-ul creează un jurnal care documentează întreaga cale a unui dispozitiv, fiecare pas de la origini până la poziția sa actuală. În acele ramuri ale industriei unde consumatorii au îndoieli cu privire la originea sau calitatea unui anumit produs, blockchain oferă soluția ideală. Originea și autenticitatea oricărui produs poate fi verificată imediat, astfel încât posibilitatea contrafacerii poate fi complet exclusă.
- ❖ **Mai rapid și eficient** – Procesele care necesită birocrație tradițională consumă mult timp, au potențialul erorii umane și impun deseori intervenția unei terțe părți. Prin intermediul tehnologiei blockchain, aceleași procese pot fi executate mult mai rapid și eficient. Pe blockchain poate fi stocată întreaga documentație, alături de datele tranzacțiilor. Nu este necesară menținerea și gestionarea unor evidențe suplimentare.
- ❖ **Poate fi automatizat** – Tranzacțiile blockchain pot fi automatizate cu ajutorul **contractelor smart**. Acestea pot accelera și mai mult procesele și pot contribui la creșterea eficienței. Îndată ce sunt îndeplinite condițiile prestabilite, contractele smart execută tranzacțiile automat. Într-un caz de asigurare de exemplu, partea

vătămată poate primi automat despăgubiri, imediat după ce-a furnizat documentația necesară.

3. Bitcoin

3.1. Ce este Bitcoin?

Bitcoin este prima criptovalută, creată de Satoshi Nakamoto (o persoană sau grup de persoane necunoscută/e) în 2009. Bitcoin predă oamenilor controlul total asupra propriilor finanțe, deoarece nu guvernul este cel care controlează stocul existent și nicio bancă nu-ți poate îngheța contul.

Rețeaua Bitcoin este **descentralizată**, ceea ce înseamnă că nimeni nu o controlează și se bazează pe **tehnologia blockchain**. Întregul sistem se bazează pe tehnologia **peer-to-peer**, nu există așadar vreo bancă centrală sau terță parte care să intervină sau să controleze tranzacțiile.

Punând toate la un loc, Bitcoin este un sistem de plată peer-to-peer bazat pe o tehnologie blockchain open source, este pseudo-anonim, nu este controlat de nicio bancă sau organizație centrală și folosește tehnologia registrului distribuit pentru stocarea informațiilor.

Descrierea completă și principiul de funcționare al Bitcoin pot fi citite în Bitcoin White Paper, publicat în 2008 de însuși Satoshi Nakamoto. Pagina web oficială a Bitcoin este www.bitcoin.org. Bitcoin a fost creat cu scopul de a oferi un sistem financiar mai rapid, echitabil și ieftin, care să reformeze sistemele financiare costisitoare, lente, învechite și adesea birocratice pe care le folosim astăzi.

Un mare dezavantaj al sistemului financiar actual este inflația banilor utilizați, adică devalorizarea lor. Din cauza tipăririi constante a banilor, ajung în circulație tot mai mulți bani, ceea ce slăbește și diluează valoarea lor. Pentru a gestiona crizele economice, guvernele apelează frecvent la tipărirea de bani, iar astfel inflația poate fi imensă. Cel mai bun exemplu în acest sens este Venezuela, unde inflația a fost atât de mare încât era mai ușor să măsoari banii cu kilogramul decât să-i numeri.

Bitcoin există doar în formă digitală, este caracterizat de deflație și pot exista doar 21 de milioane de bucăți. Nu pot fi creați noi bitcoini peste această valoare și nu poate fi falsificat. În schimb, valutele create și administrate de guverne – de exemplu lei, dolari, euro – pot fi tipărite în orice cantitate și (chiar dacă este dificil) pot fi falsificate.

Un singur bitcoin poate fi împărțit până la 100 de milionimi dintr-o unitate, deci 1 Satoshi (cea mai mică unitate Bitcoin) este egal cu 100 de milionimi de bitcoin (0,00000001BTC).

SATOSHI CONVERTER

1 Satoshi	= 0.00000001 BTC
10 Satoshi	= 0.00000010 BTC
100 Satoshi	= 0.00000100 BTC
1,000 Satoshi	= 0.00001000 BTC
10,000 Satoshi	= 0.00010000 BTC
100,000 Satoshi	= 0.00100000 BTC
1 million Satoshi	= 0.01000000 BTC
10 m Satoshi	= 0.10000000 BTC
100m Satoshi	= 1.00000000 BTC

Cursul de schimb al Bitcoin a ajuns la niveluri inimaginabile pentru multă lume. **În 2021, prețul Bitcoin a depășit 64.000 de dolari.** De la crearea Bitcoin s-au născut multe alte criptovalute; azi există deja mii de criptovalute diferite, fiecare creată cu un scop diferit.

Bitcoin a ajuns să fie acceptat, recunoscut și utilizat de majoritatea țărilor din lume. Mulți oameni cunoscuți din întreaga lume au susținut Bitcoin, ceea ce a ajutat creșterea cursului acestuia.

3.2. Cumpărare Bitcoin - De unde să cumpăr bitcoin?

Cumpărarea bitcoin nu reprezintă neapărat un proces complicat. În ziua de azi, cea mai simplă modalitate de cumpărare a bitcoin este achiziția cu cardul bancar – chiar dacă nu este foarte ieftină, având taxe cuprinse între 2,5% - 4%. Nu este mai dificil decât să cumperi online orice alt produs. Cea mai ieftină modalitate de cumpărare a bitcoin este căutarea unui exchange de încredere (ca [Binance](#), cel mai mare exchange de criptomonede din lumea); ne înregistrăm, depunem banii prin bancă (cu cost zero), așteptăm până ce sosesc (1-3 zile) și pe urmă cumpărăm Bitcoin cu soldul disponibil –

În cazul Binance avem o taxă de numai 0,1% și de aceea este una dintre cele mai ieftine soluții de pe piață. Vă oferim un mic ajutor care prezintă ambele procese, pas cu pas:

- [Cumpărare Bitcoin pentru Începători | Ghid Pas cu Pas](#)
- [Cumpărare Bitcoin cu Cardul Bancar | Ghid Pas cu Pas](#)

În prezent ne stă la dispoziție o ofertă bogată de [exchange-uri de criptomonede](#) și o serie de opțiuni de cumpărare a bitcoin. Le-am adunat pe cele care ni s-au părut mai potrivite; îți vom arăta de ce le-am ales pe acestea, dar tu decizi pe care dorești să-l folosești.

[De unde merită să cumpărăm bitcoin? Noi folosim Binance din mai multe motive:](#)

- **Este sigur**
- **Cel mai ieftin**
- **De încredere**
- **Ușor de utilizat**
- **Acceptă și carduri bancare**
- **Interfață profesionistă**
- **Peste 500 de perechi valutare disponibile**
- **Este cel mai mare exchange din lume**
- **Disponibil și pentru mobil**

...am putea continua, dar dacă ești curios să afli detalii suplimentare citește articolul nostru intitulat „[Binance, păreri, evaluare și comparare!](#)”

În caz că vrei să afli care sunt cele mai bune exchange-uri de criptomonede, îți recomandăm să arunci o privire asupra materialului „[Cele mai bune 6 exchange-uri de criptomonede \(Crypto Exchange\) în 2021](#)”.

Așadar, dacă dorim să obținem bitcoin rapid și suntem dispuși să achităm comisionul de 2-3%, achiziția cu cardul bancar va fi cea câștigătoare. Un ghid detaliat despre această opțiune de plată vei găsi în articolul cu numele „[Cumpărare Bitcoin cu Cardul Bancar | Simplu și rapid, pas cu pas | Cumpărare Bitcoin Instant, prin intermediul Cardului bancar](#)”.

În măsura în care nu te grăbești și alegi să cumperi Bitcoin sau alte criptovalute în modul cel mai ieftin, trimite-ți banii prin bancă (de obicei

este acceptat euro) pe un exchange de criptomonede și accesează fila **Buy Bitcoin**→**Convert**, selectează ce anume dorești să cumperi și în ce cantitate, iar la final aprobă tranzacția.

Cu toate că cea mai simplă modalitate de cumpărare a bitcoin este achiziția cu cardul bancar la un exchange sau prin transfer bancar, există alte numeroase posibilități. Nu dorim să intrăm în detalii fiindcă (foarte probabil) majoritatea acestora nu le vei utiliza niciodată, dar îți oferim câteva repere. Iată ce alternative populare există pentru cumpărarea bitcoin:

- ❖ Cumpărare Bitcoin de la ATM
- ❖ Cumpărare Bitcoin pe o platformă Peer-to-Peer (LocalCryptos de ex.)
- ❖ Cumpărare Bitcoin cu PayPal
- ❖ Cumpărare Bitcoin pe Revolut (În acest caz nu-l vei deține, ci vei paria doar pe fluctuațiile cursului de schimb)
- ❖ Cumpărare Bitcoin personal

Toate acestea ți le prezentăm detaliat în articolul nostru [Cumpărare Bitcoin pentru Începători](#).

3.3. Stocarea Bitcoin (în mod corespunzător)

Stocarea corespunzătoare a bitcoin este întotdeauna o chestiune esențială. Spre deosebire de banii tradiționali, criptovalutele (deci și bitcoin) există numai sub formă digitală. Drept urmare, vei avea nevoie de un portofel digital, așa-numitul wallet (portofel de criptomonede). Bitcoin este stocat pe adresa ta Bitcoin, portofelul îți oferă doar accesul la acesta. Wallet-urile pot fi create ușor, de obicei sunt generate automat cu ocazia instalării portofelului digital bitcoin, trebuie doar să le configurezi.

Fiecărei adrese bitcoin (sau oricărei alte criptovalute) îi revine o cheie, așa-numita cheie privată, cu ajutorul căreia îți poți gestiona bitcoinul și criptovalutele. Cheia privată este un șir lung de caractere (la fel ca adresa bitcoin) compus din litere și cifre, necesar să-ți poți gestiona soldul aflat pe adresa bitcoin (cunoscută și sub numele de cheie publică).

În rezumat, adresa bitcoin și cheia privată există întotdeauna în pereche. Adresa bitcoin este cheia ta publică, pe care o folosești atunci când vrei să recepționezi bitcoin – este publică și poate fi vizualizată pe blockchain în mod anonim. Iar cheia privată reprezintă de fapt dreptul de proprietate asupra adresei bitcoin respective. Adresa bitcoin marchează o poziție în blockchain, a cărei funcție constă în capacitatea de a putea stoca, trimite și recepționa bitcoin, în timp ce cheia privată este necesară ca să putem manipula (trimite) conținutul acelei părți blockchain (adresa bitcoin).

Trebuie să ai foarte mare grijă de cheia privată!!! Dacă nu ești precaut și cineva reușește s-o obțină, poți să-ți pierzi bitcoinii. Deoarece cheia privată este de asemenea o combinație lungă de litere și numere, ar fi dificil s-o reținem. În acest scop au fost inventate cuvintele Seed, o frază de siguranță compusă din 12/24 cuvinte. Totul funcționează foarte simplu: în loc de o cheie privată incomodă și greu de reținut, trebuie salvată în ordinea corectă o frază compusă din 12 sau 24 de cuvinte în limba engleză, nepărat offline, pe hârtie sau pe un dispozitiv conceput special în acest scop (de exemplu CryptoSteel).

➤ [CryptoSteel – Instrumentele Cryptosteel și stocarea cheii private](#)

Aceste cuvinte reprezintă de fapt o formă interpretabilă a cheii private. Vei primi cuvintele seed cu ocazia configurării fiecărui program de portofel (wallet) bitcoin. Prin intermediul acestora vei putea ulterior să-ți restaurezi wallet-ul și soldul din el în caz că ți s-a deteriorat / furat / ars dispozitivul, ai schimbat sistemul de operare, etc.

Atâta timp cât te vei afla în posesia acestor 12 sau 24 de cuvinte (sau a cheii private), nu trebuie să-ți faci griji; după cum spuneam, criptovaluta nu se află în portofelul tău, ci pe blockchain – sarcina ta este să salvezi calea de acces (cheia privată) în loc sigur, de preferință în mai multe exemplare, ca nimeni să n-o poată accesa. Ei bine, dac-ar fi să ți se întâmple ceva, trebuie totuși să existe cineva care să știe ce are de făcut și unde s-o caute.

Rezumat:

- ❖ Adresa bitcoin este publică, poate fi vizualizată, este cea pe care sosește bitcoin
- ❖ Cheia privată gestionează soldul de pe adresa bitcoin
- ❖ Fiecare adresă bitcoin și cheie privată este unică, nu există două identice!
- ❖ Nu portofelul stochează bitcoinul, ci adresa bitcoin care se află pe blockchain – wallet-ul este un program capabil să-ți acceseze cheia publică și privată și să le gestioneze împreună
- ❖ Cine are acces la cheia privată, deține și bitcoinul
- ❖ Fiecare tranzacție este ireversibilă
- ❖ Pe o adresă Bitcoin poate sosi numai bitcoin; în cazul în care se trimite orice altă criptovalută, suma expediată se va pierde pentru totdeauna
- ❖ Fiecare criptovalută are propria sa cheie publică și privată
- ❖ Cheia privată și cuvintele Seed trebuie stocate întotdeauna OFFLINE

Există foarte multe portofele bitcoin. Printre ele găsim unele care pot stoca doar bitcoin, și altele capabile să păstreze numeroase alte criptovalute diferite. Cel mai important aspect este întotdeauna siguranța, deci merită să le clasificăm în consecință.

Privind gradul lor de securitate, portofelele bitcoin pot fi împărțite în două categorii:

1. **Hot Wallet-uri** – Care se conectează constant la internet
2. **Cold Wallet-uri** – Nu au conexiune permanentă la internet

Hot Wallet-urile sunt denumite și portofele online, tocmai datorită faptului că se conectează constant la internet. Ele se încadrează în categoria mai puțin sigură, din cauza conexiunii la internet fiind ținte permanente pentru hackeri. Din această categorie fac parte: wallet-urile de exchange, wallet-uri web (de ex. metamask, myetherwallet), wallet-uri mobile, wallet-uri desktop (atunci când calculatorul este pornit), etc.

Asta nu înseamnă că trebuie să ne fie frică, fiindcă nu este chiar atât de simplu să furi criptomonedă dintr-un wallet; însă e indicat să ținem cont de faptul că întotdeauna există șanse să devenim ținta unui atac cibernetic.

De aceea vă recomandăm mereu să nu stocați niciodată cantități mari de criptomonedă pe termen lung în cold wallet, în acest scop există o a doua opțiune despre care vom vorbi în curând. Hot wallet-urile sunt expuse neîncetat riscului deoarece stochează cheia privată asociată adresei pe dispozitivul în cauză, de pildă wallet-ul desktop de pe calculator, portofelul mobil de pe hardware-ul tău mobil, serverele exchange-ului.

Pe de altă parte, aceste portofele bitcoin au și numeroase avantaje: sunt comode, ușor de utilizat, accesibile, oferă numeroase funcții și interfață ușor de utilizat, etc.

Aceste wallet-uri sunt populare tocmai datorită caracteristicilor enumerate mai sus. Pot fi sigure, chiar dacă se conectează la internet. Există numeroase wallet-uri care sunt de-a dreptul sigure, în ciuda accesului constant la internet.

Pentru utilizarea frecventă și stocarea/folosirea unor cantități nu prea mari de criptovalute sunt mult mai potrivite decât cold wallet-urile.

Citește mai multe despre Hot Wallet-uri aici:

- [Cele mai bune 8 portofele \(wallet-uri\) bitcoin pentru desktop](#)
- [Cele mai bune 7 portofele bitcoin pentru mobil](#)
- [Cele mai bune și sigure 6 wallet-uri bitcoin](#)

Comparativ, cold wallet-urile nu se conectează permanent la internet și oferă astfel o siguranță sporită – însă dezavantajul lor constă în faptul că sunt mai puțin comode și convenabile pentru utilizarea frecventă. În schimb, sunt cele mai potrivite pentru stocarea unor cantități mai mari de criptomonedă, pe termen lung.

Așadar, dacă nu dorim să ne folosim bitcoinul, ci preferăm să-l stocăm și avem planuri pe termen lung (în plus, deținem cantități mari), merită să ne procurăm un cold wallet. E adevărat că acestea costă bani, dar siguranța merită acest sacrificiu.

Cold wallet-urile sunt de obicei hardware wallet-uri, dispozitive concepute special pentru stocarea de criptomonede. Cele mai răspândite și populare două wallet-uri hardware sunt **Ledger** și **Trezor**. Sunt disponibile la un preț accesibil, au suport pentru numeroase criptovalute diferite și sunt deosebit de sigure.

Articole utile despre hardware wallet-uri:

- [Cele mai bune 10 portofele hardware](#)
- [Ledger Nano S – Unul dintre cele mai bune și sigure wallet-uri](#)
- [Trezor T Modell – Iată de ce ar trebui să folosești Trezor](#)
- [Hardware wallet-ul Ellipal, evaluare și comparare](#)

Dacă preferi să stochezi dar să și utilizezi bitcoin, folosește mai multe portofele de criptomonede. Poți avea oricâte wallet-uri dorești. Monedele pe care nu le folosești păstrează-le într-un loc sigur, într-un **Ledger de exemplu**, iar cele pe care le utilizezi stochează-le în **Exodus**, de unde le poți transfera sau retrage simplu și rapid.

3.4. Tranzacționare Bitcoin – Tranzacționare activă

Am ajuns la unul dintre cele mai interesante capitole, tranzacționarea bitcoin. Aceasta nu este altceva decât o investiție bitcoin pe termen scurt. Dacă nu suntem dispuși să așteptăm luni sau chiar ani pentru mișcări semnificative ale cursului de schimb, poate merită să încercăm tranzacționarea bitcoin.

De fapt, tranzacționăm bitcoin atunci când îl cumpărăm la un curs de 1.000 de dolari să zicem și pe urmă îl vindem când prețul a urcat cu 10% de exemplu, încasând profitul obținut. Esența tranzacționării este repetarea acestui proces ori de câte ori este posibil.

Singura problemă este că nu se poate prezice când și în ce direcție va merge cursul de schimb. În acest scop a fost „inventată” analiza. Fundamental, analiza înseamnă că examinăm instrumentul nostru – bitcoin în cazul de față – și luând în calcul cât mai mulți factori încercăm să decidem unde

trebuie să vindem și unde să cumpărăm. Distingem două tipuri de analiză: tehnică și fundamentală.

Analiza tehnică nu este altceva decât atunci când începem să analizăm graficul bitcoin și pe baza mișcărilor anterioare ale cursului de schimb încercăm să prezicem direcția sa viitoare, apelând la diverși indicatori, forme și linii. Surprinzător, dar vei vedea că funcționează de multe ori. De cealaltă parte, analiza fundamentală încearcă să abordeze lucrurile din punct de vedere economic și încearcă deseori să prezică direcția cursului de schimb luând în considerare indicatori micro și macroeconomici, știri și tendințe.

Desigur, nu există nicio garanție pentru nimic, dar combinația potrivită dintre o analiză bună, strategie corespunzătoare și management iscusit poate fi adesea suficientă pentru a face profitabilă tranzacționarea noastră bitcoin.

Dacă vrei să afli mai multe despre tranzacționarea bitcoin, citește următorul nostru articol:

➤ [Tranzacționare Bitcoin și Criptovalute pentru Începători, Pas cu Pas](#)

Este foarte important să tranzacționăm pe baza unei strategii bune, pe cât posibil. Alegerea strategiei este individuală și depinde mult de persoană, deoarece cu toții avem temperamente diferite. Există cei care preferă strategii mai riscante, dar în același timp mai profitabile, și cei care aleg siguranța și se mulțumesc cu un profit mai mic, dar mai sigur.

Însușirea unei strategii bune poate dura câteva săptămâni, așa că trebuie să aveți răbdare și fiți perseverenți. Pe internet găsim o sumedenie de strategii; chiar de aceea, nu vom dezbate mai mult acest subiect. Vă recomandăm însă un articol care conține strategii de bază, poate suficiente ca să puteți începe:

➤ [2 strategii pe care fiecare trader ar trebui să le cunoască](#)

Nu uita: un trader bun se caracterizează prin perseverență, răbdare și dăruire. Acesta știe că pierderile fac parte din tranzacționare și prin urmare nu intră în panică. Îți recomandăm ca înainte de a începe să tranzacționezi

criptovalute, află mai multe detalii despre subiect și adună suficiente informații.

3.5. Tranzacționare Bitcoin - Venit pasiv

Dacă suferi de lipsă de timp sau poate nu ai suficiente cunoștințe de specialitate, ori preferi să apelezi la profesioniști la început, tranzacționarea Bitcoin și a Criptovalutelor poate reprezenta o opțiune. Pe lângă implicarea activă în analiză și tranzacționare, există posibilitatea de a copia tranzacționarea altora, ceea ce se numește Copy Trading.

Poate fi într-adevăr o soluție excelentă pentru cei care nu doresc să participe activ la tranzacționarea criptomonedelor, dar doresc totuși să profite de pe urma modificărilor cursului de schimb a criptovalutelor. Copy Trading-ul este foarte simplu. În ziua de azi există numeroase platforme care au fost create special în acest scop. Atunci când copiezi un trader, înseamnă că îi copiezi tranzacțiile în mod automat – vei avea aceleași câștiguri și pierderi ca și el.

De ce merită toate acestea pentru el? Fiindcă primește o parte din profitul tău sau trebuie să-l plătești ca să-l poți copia – în felul acesta profitați amândoi. Scopul traderului va fi să devină cât mai bun și profitabil.

În realitate trebuie doar să depui bani pe o astfel de platformă, să alegi traderul pe care-l vei copia și să urmărești tranzacțiile. În multe cazuri poți copia chiar mai mulți traderi și astfel este posibil să reduci riscul. Ca să decizi care este cel mai „simpatic” și profitabil trader pe care să-l urmărești, vei avea la dispoziție o mulțime de statistici și evaluări.

Dacă dorești să încerci Copy Trading-ul, nu ai altceva de făcut decât să alegi cea mai potrivită platformă de Copy Trading și să depui suma care vrei să-ți aducă câștiguri. Ca să-ți economisim timp și să-ți ușurăm misiunea, ți-am adunat cele mai bune și populare platforme de Copy Trading disponibile în prezent:

- [Cele mai bune platforme de Copy Trading din 2021](#)
- [Prezentare PrimeXBT – Copy Trading](#)

3.6. Minatul Bitcoin

3.6.1. Ce este Minatul Bitcoin?

Pe scurt, procesul de confirmare a tranzacțiilor Bitcoin și introducerea lor într-un registru distribuit ([distributed ledger](#)) se numește minat. Procesul minatului Bitcoin ajută la crearea de noi Bitcoin și la [descentralizarea](#) rețelei.

Este foarte simplu, iată despre ce este vorba:

- Tranzacțiile autentificate ajung într-un [bloc](#).
- Ca să putem adăuga un nou bloc la [blockchain](#)-ul Bitcoin, calculatorul trebuie să rezolve un puzzle criptografic complex.
- Primul calculator care rezolvă acest puzzle poate adăuga blocul la blockchain și primește Bitcoin ca recompensă.

Popularitatea minatului Bitcoin a crescut substanțial datorită potențialului său de câștig promițător.

Minatul Bitcoin poate fi profitabil, de vreme ce minerii beneficiază și de taxele de tranzacție cuvenite pentru efectuarea tranzacțiilor. Îndată ce puzzle este rezolvat și blocul este adăugat la blockchain, minerul primește ca recompensă o cantitate de Bitcoin.

Această valoare scade constant, se înjumătățește ([halving](#)) precis după fiecare 210.000 de blocuri.

Primii mineri au putut obține 50 Bitcoin după fiecare bloc, ceea ce până azi a scăzut la 6,25 Bitcoin. Minatul Bitcoin nu este gratuit, deoarece trebuie să cumperi aparatul necesar minatului ([mining Rig](#)) și trebuie să plătești curentul electric consumat de acesta, care poate fi destul de scump.

Dacă te interesează cum funcționează minatul bitcoin, poți afla detalii în următorul articol:

➤ [Cum funcționează minatul bitcoin?](#)

Azi poți mina bitcoin doar cu aparate speciale, așa-numitele ASIC, care au un preț destul de ridicat. La începuturi minatul bitcoin era posibil și cu ajutorul calculatorului personal, dar pretențiile crescânde au zădărnicit

rapid acest lucru și numai aparatele speciale mai sunt capabile de minatul bitcoin.

Ca minatul să fie echilibrat și fairplay, au fost create mining pools (bazine de minat). Acestea asigură ca și participanții mai mici să-și poată lua partea din minat. În caz că dorești să afli detaliat despre cum funcționează bitcoin mining pools, citește acest material:

- [Bitcoin mining pools - explicație și prezentarea celor mai bune](#)
-











4. Criptovalute

4.1. Ce este criptovaluta sau criptomoneda?

Criptovaluta este un instrument digital care funcționează ca monedă de schimb sau de plată. Folosește **criptografia** (criptarea) pentru securizarea tranzacțiilor. Criptovalutele reprezintă o submulțime a valutilor digitale, dar pot fi clasificate și ca monede alternative sau monede virtuale.

Bitcoin, prima și cea mai cunoscută criptovalută, a fost lansat în 2009 de către o persoană cunoscută sub pseudonimul **Satoshi Nakamoto**. De atunci, pe piață au apărut numeroase alte criptovalute. Acestea sunt frecvent denumite **altcoins**, ca rezultat al combinării cuvintelor Bitcoin + alternative.

Bitcoin și alternativele sale sunt descentralizate în comparație cu sistemul bancar tradițional, centralizat. Controlul descentralizat este strâns legat de utilizarea blockchain, o tehnologie de registru general distribuit. Esența ei este că oamenii care sunt în contact unii cu ceilalți pot trimite și recepționa bani electronici fără niciun fel de centralizare.

#	Name	Price	24h %	7d %	Market Cap	Volume(24h)
1	 Bitcoin BTC Buy	\$38,379.31	-5.34%	-5.60%	\$719,166,753,739	\$49,631,653,098 1,291,881 BTC
2	 Ethereum ETH Buy	\$2,753.22	-4.80%	+0.52%	\$320,065,866,545	\$40,675,961,489 14,747,311 ETH
3	 Tether USDT Buy	\$1.00	-0.04%	+0.05%	\$61,036,272,670	\$110,748,734,644 110,535,126,081 USDT
4	 Binance Coin BNB Buy	\$362.19	-5.65%	+4.50%	\$55,769,674,397	\$4,565,745,688 12,561,228 BNB
5	 Cardano ADA Buy	\$1.71	-4.67%	+1.98%	\$54,748,234,451	\$6,051,265,336 3,531,213,369 ADA
6	 XRP XRP Buy	\$0.9922	-6.26%	+19.00%	\$45,903,211,513	\$6,064,182,883 6,095,940,488 XRP
7	 Dogecoin DOGE	\$0.3398	-6.28%	+11.41%	\$44,133,882,060	\$3,023,631,221 8,890,096,178 DOGE
8	 USD Coin USDC	\$1.00	-0.01%	+0.01%	\$21,606,788,390	\$2,498,250,675 2,497,185,879 USDC
9	 Polkadot DOT Buy	\$22.92	-6.52%	+21.21%	\$21,670,945,684	\$2,973,696,351 129,281,727 DOT
10	 Internet Computer ICP	\$134.75	-9.25%	+33.68%	\$16,716,094,760	\$349,669,098 2,594,865 ICP

În imaginea de mai sus pot fi văzute primele 10 criptovalute din lume în momentul de față. Este afișat prețul actual în dolari (**Price**), capitalul total al criptovalutei respective (**Market Cap**), valoarea mișcării criptomonedei din ultimele 24 de ore, în dolari (**Volume (24h)**), iar la final cantitatea aflată în circulație (**Circulating Supply**).

Criptovalutele pot fi împărțite în 2 grupe: Coin și Token. Diferența dintre cele două este că numim Coin acele monede care dispun de un lanț propriu, ca de exemplu: bitcoin pe lanțul Bitcoin, ether pe lanțul Ethereum, Ripple pe blockchain-ul ripple, etc.

Iar token-urile sunt de fapt criptomonedele create pe un blockchain deja existent. O astfel de posibilitate oferă Ethereum de exemplu, prin ERC-20; aici pot fi create token-uri proprii în mod simplu, care vor funcționa pe baza protocolului blockchain-ului Ethereum.

4.2. Altcoins

Azi există deja mai multe mii de altcoins. Acestea pot fi vizualizate pe popularul site [Coinmarketcap.com](https://coinmarketcap.com). Fiecare altcoin are propria istorie; toate sunt bune la ceva, cel puțin teoretic.

Altcoin-urile bune oferă potențiale oportunități, fiind nevoie de ele pentru susținerea proiectului din spatele lor. Dacă proiectul în cauză este bun, criptovaluta va fi utilă și valoroasă. Nu este ușor să decidem în care criptovalută merită să investim, au existat multe exemple de criptomonedele care au eșuat foarte devreme.

Un exchange de criptomonedele care susține printre cele mai multe altcoins este **Binance**. Acesta are suport pentru mai mult de 500 de criptovalute. Înregistrează-te prin linkul de mai jos și vei beneficia de o reducere de 10% la taxele de cumpărare a tuturor altcoins, pentru totdeauna!

[Vreau cei -10%](#)

Descrierile celor mai interesante altcoins le puteți citi aici:

<u>ETHEREUM (ETH)</u>	<u>MONERO (XMR)</u>	<u>LITECOIN (LTC)</u>	<u>CARDANO (ADA)</u>
<u>POLKADOT (DOT)</u>	<u>RIPPLE (XRP)</u>	<u>COMPOUND (COMP)</u>	<u>TEZOS (XTZ)</u>
<u>DAI (DAI)</u>	<u>FILECOIN (FILE)</u>	<u>BITCOIN CASH (BCH)</u>	<u>ENIGMA (ENG)</u>
<u>EOS (EOS)</u>	<u>NEO (NEO)</u>	<u>OMISEGO (OMG)</u>	<u>BINANCE COIN (BNB)</u>
<u>CHAINLINK (LINK)</u>	<u>DECRED (DCR)</u>	<u>Z-COIN (XCZ)</u>	<u>DOGECOIN (DOGE)</u>

4.3 Tranzacționare Criptovalute

Tranzacționarea tuturor celorlalte criptovalute se desfășoară în mod similar cu tranzacționarea bitcoin. Dacă dorim să începem să tranzacționăm, e important să alegem un exchange de criptomonede de încredere. După cum am menționat deja, noi am ales Binance în acest scop, fiind cea mai ieftină și potrivită platformă. În caz că dorești să te convingi singur și eventual să arunci o privire asupra celorlalte opțiuni, poate îți vor fi de folos articolele:

- [Binance păreri, evaluare și comparare](#)
- [Cele mai bune 6 exchange-uri de criptomonede în 2021](#)

Nu dorim să intrăm în alte dedesubturi ale tranzacționării fiindcă acest e-Book ar deveni mult prea lung, dar vă putem oferi linkuri către sursele necesare, pe baza cărora chiar și tu poți începe să tranzacționezi criptovalute.

Dacă ai ales Binance, te vom ajuta să cunoști platforma în sine, funcționarea și caracteristicile sale. Odată ce ești pregătit, poate urma depunerea banilor. Este foarte important să alegem, pe cât posibil, o strategie bună pentru

tranzacționare. Alegerea strategiei este individuală și depinde mult de persoană, deoarece cu toții avem temperamente diferite. Există cei care preferă strategii mai riscante, dar în același timp mai profitabile, și cei care aleg siguranța și se mulțumesc cu un profit mai mic, dar mai sigur.

Înșușirea unei strategii bune poate dura câteva săptămâni, așa că trebuie să aveți răbdare și fiți perseverenți. Pe internet găsim o sumedenie de strategii; chiar de aceea, nu vom dezbate mai mult acest subiect. Vă recomandăm însă un articol care conține strategii de bază, poate suficiente ca să puteți începe:

➤ [2 strategii pe care fiecare trader ar trebui să le cunoască](#)

Nu uita: un trader bun se caracterizează prin perseverență, răbdare și dăruire. Acesta știe că pierderile fac parte din tranzacționare și prin urmare nu intră în panică. Îți recomandăm ca înainte de a începe să tranzacționezi criptovalute, află mai multe detalii despre subiect și adună suficiente informații.

5. Exchange-uri de criptomonedă (Crypto Exchange) – Care este cel mai bun exchange de criptomonedă?

Exchange-urile de criptovalute au devenit din ce în ce mai răspândite în ultimii ani, mulțumită cererii în creștere. Rolul acestora este să ofere clienților posibilitatea cumpărării, vânzării, tranzacționării, etc. de criptomonedă.

Datorită faptului că se găsesc foarte multe exchange-uri/burse pe piață, alegerea celui mai potrivit exchange de criptovalute poate reprezenta o problemă pentru utilizatorii aflați la început de drum. Cel mai bun exchange de criptomonedă este întotdeauna cel care este cinstit și de încredere, dar în același timp ieftin și cu ofertă bogată de criptomonedă. Siguranța trebuie să fie mereu pe primul loc la alegerea exchange-ului de criptomonedă.

O regulă de bază este că la un exchange n-ar trebui niciodată să stocăm criptovalute decât pentru timpul absolut necesar! Dacă nu tranzacționăm și dorim doar să stocăm criptovaluta achiziționată, este recomandat s-o trimitem într-un wallet extern.

Ca să-ți ușurăm sarcina, am pregătit câteva lecturi utile care te pot ajuta să alegi exchange-ul de criptomonedă care ți se potrivește cel mai mult:

- [Cele mai bune 6 exchange-uri de criptomonedă în 2021](#)
- [Cum să-ți păstrezi criptomonedele în siguranță în 2021](#)

Să vedem așadar ce exchange-uri de criptomonedă putem întâlni pe internet.

5.1. Exchange-uri centralizate (CEX)

Multă lume nu cunoaște faptul că cele mai populare exchange-uri de criptomonedă – de ex. [Binance](#), [Coinbase](#), [Kraken](#), [OKEx](#), [Crypto.com](#), [CEX.io](#) – sunt toate centralizate. Asta înseamnă că aceste companii, la fel ca cele de brokeraj, sunt supravegheate și administrate de o entitate centrală.

Acesta nu este neapărat un lucru rău și la fel ca oricare altul, are avantajele și dezavantajele sale. Deoarece controlul se află în mâinile unei companii, vom depinde concret de acea companie. Acest lucru este reflectat excelent de faptul că atunci când trimiți criptomonede la un astfel de exchange, le poți depune pe adresa creată de acesta. Teoretic banii sunt ai tăi, dar practic nu. Cu toate că sunt conectați la tine și îi controlezi, nu tu ești care dispune de cheia privată a lor, ci compania.

Am învățat până acum că atunci când nu posezi cheia privată, nu ești adevăratul proprietar al instrumentului respectiv. Cu alte cuvinte, dacă depui bani la un exchange de criptomonede, practic vei preda companiei controlul asupra criptomonedelor tale. Nu trebuie totuși să te panichezi, aceste companii nu-și vor risca reputația punându-ți în pericol criptomonedele.

Interesul lor este să asigure satisfacția deplină a clienților. Aceste exchange-uri/burse se străduiesc să-ți păstreze criptovalutele în siguranță, dar în numeroase cazuri nu-și pot asuma responsabilitatea (însă de multe ori acoperă eventualele pierderi). Prin urmare, dezavantajul lor constă în faptul că există posibilitatea să nu-ți recuperezi niciodată criptomonedele stocate de companie dacă aceasta dă faliment sau devine victima unui atac al hackerilor. Acum știi deja de ce nu merită să-ți păstrezi criptomonedele la un exchange mai mult timp decât este absolut necesar.

Totodată, bursele/exchange-urile centralizate au și avantaje. Dacă n-ar exista exchange-uri centralizate, cu greu am putea obține criptovalute în schimbul banilor fiat (euro, dolari, lei). Acestea îți facilitează să cumperi criptovalute simplu și rapid, chiar și cu cardul bancar. În plus, îți oferă numeroase funcții și opțiuni pe care nu le-ai putea accesa pe burse descentralizate (DEX).

5.1.1 Avantajele exchange-urilor centralizate

- **Opțiuni de cumpărare și vânzare pentru bani fiat**
- **Dispon de o lichiditate ridicată**
- **Asigură tranzacții rapide**

5.1.2 Dezavantajele exchange-urilor centralizate

- **Trebuie să-ți pui încrederea în ele și să le oferi controlul criptomonedelor, deoarece îți gestionează cheile private**
- **Sunt cele mai expuse atacurilor hackerilor; reprezintă principala țintă a lor**
- **Pot manipula cursul de schimb și chiar unele date**

Iată lista celor mai populare și preferate exchange-uri/burse centralizate, despre care poți o prezentare detaliată, păreri și comparare făcând clic pe link:

- ❖ [Binance](#)
- ❖ [Coinbase](#)
- ❖ [Kraken](#)
- ❖ [OKEx](#)
- ❖ [CEX.io](#)
- ❖ [Crypto.com](#)

5.2. Exchange-uri Descentralizate (DEX)

Cealaltă versiune este reprezentată de exchange-urile descentralizate. Acestea funcționează fără intermediari, pe bază de coduri de program și contracte smart. În acest caz tu ești cel care deții cheia privată, fiindcă te poți conecta la ele cu un wallet de criptomonede existent, ca de exemplu MetaMask. Astfel, există garanția că îți gestionezi singur criptomonedele, controlul și responsabilitatea îți aparțin în totalitate.

Iată un mic ajutor legat de cum trebuie utilizat portofelul MetaMask și cum te poți conecta la un DEX cu ajutorul MetaMask.

- [Utilizare MetaMask pentru Începători | Ghid pas cu pas](#)

Totodată, marele avantaj al DEX-urilor îl reprezintă faptul că sunt open source (cu sursă deschisă), mulțumită căruia putem verifica cu ușurință dacă structura codului este în regulă și totul funcționează corect. Din moment ce tu ești cel care controlează portofelul, vei fi și cel care aprobă toate tranzacțiile. Atunci când folosești DEX, sistemul te va conecta direct cu o altă persoană (atunci când cumperi vei cumpăra direct de la cineva).

Ca totul să funcționeze în mod garantat și transparent, aceste burse/exchange-uri funcționează cu contracte smart. Dacă te interesează cum funcționează un contract smart, poți citi ghidul nostru cuprinzător care prezintă principiul lor de funcționare:

➤ **[Funcționarea contractelor smart](#)**

În schimb, DEX-urile au și dezavantaje. În primul rând, pe DEX-uri nu putem cumpăra criptovalute pentru bani fiat, ci doar să le tranzacționăm în schimbul altei criptovalute. Astfel, dacă dorești să cumperi criptovalute pentru bani fiat sau să le convertești în bani fiat, acest lucru nu este posibil atunci când utilizezi DEX.

În al doilea rând, DEX-urile nu au oferte la fel de bogate precum CEX-urile și există unele care sunt disponibile doar pe acestea din urmă. În multe cazuri, pe acestea pot fi tranzacționate doar monedele create pe blockchain-ul respectiv. De pildă, pe un DEX Ethereum pot fi tranzacționate numai token-uri care există pe blockchain-ul Ethereum.

E adevărat că acest lucru este din ce în ce mai rar întâlnit, întrucât au fost inventate soluții ca **[Atomic Swap](#)** sau ambalarea de token-uri (de ex. WBTC); dar acestea se află încă departe de lichiditatea CEX.

5.2.1 Avantajele exchange-urilor descentralizate

- **Controlul criptovalutelor se află în mâinile tale**
- **Transparență, sursă deschisă**
- **Siguranță**
- **Multe criptovalute sunt disponibile doar pe acestea**

5.2.2 Dezavantajele exchange-urilor descentralizate

- **Nu putem face achiziții cu bani fiat**
- **Nu putem vinde pentru bani fiat**
- **Mai puțin lichide**
- **Ofertă mai puțin variată**
- **Adesea scumpe**
- **Mai lente**

Ce este DeFi și cum funcționează?

Pe scurt, DeFi (Decentralized Finance, adică Finanțe Descentralizate) este un sistem unde produse financiare se îmbină cu caracterul descentralizat al tehnologiei blockchain. DeFi permite oricui să aibă acces la produse financiare fără necesitatea unui intermediar (bancă, furnizor de servicii financiare) și să preia controlul asupra propriilor finanțe.

DeFi reflectă sistemul care funcționează pe blockchain – funcționează cu software și oferă cumpărătorilor, vânzătorilor, creditorilor și debitorilor un spațiu de întâlnire fără intermediar. Accentul cade pe descentralizare, pe lipsa intermedierei, care se datorează blockchain-ului. Înainte de blockchain acest lucru nu a fost posibil niciodată.

Numeroase tehnologii și protocoale contribuie la menținerea descentralizării. De exemplu, funcționarea unui sistem descentralizat poate consta într-o interacțiune coordonată între tehnologiile open source și blockchain.

Contractele smart aduc o contribuție majoră la buna funcționare a DeFi, fiind capabile să execute automat tranzacții financiare, îndată ce sunt îndeplinite una sau mai multe condiții. Acest lucru poate asigura derularea de tranzacții între cumpărători și vânzători, în mod garantat și fără intermediari.

De asemenea, sunt capabile să stocheze valute digitale pe baza codurilor de program scrise în ele. Multă lume își pune speranțe că DeFi reprezintă o versiune modernă a sistemului financiar care va reda controlul utilizatorilor.

Odată cu Defi au apărut o serie de oportunități de a câștiga bani. Cei care posedă capital își pot împrumuta banii celor care au nevoie de ei (cum ar fi tranzacționarea cu levier). În schimb, primesc un randament procentual anual pentru depozitele lor. Acesta poate fi de 10%, 20% sau chiar mai mult, lucru care nu este disponibil în cadrul sistemului financiar actual. În prezent băncile oferă dobânzi de numai câteva procente în cazul depozitelor.

Ce garanții există că îți recuperezi banii? Contractele smart! În majoritatea cazurilor, împrumuturile pot fi contractate doar prin garanții de

criptomonede; astfel, dacă debitorul nu rambursează suma împrumutată, nu-i vor fi returnate criptomonedele depozitate. Contractul smart are grijă și de acest lucru.

În acest scop au fost înființate deja numeroase platforme. Una dintre acestea este [Compound](#), care funcționează pe blockchain-ul Ethereum. Totodată, există o serie de alte modalități de a câștiga bani cu DeFi. Printre ele se numără asigurarea de lichiditate în pool-urile (bazinele) exchange-urilor descentralizate (Liquidity Mining). În acest caz îți vei aduce contribuția să existe suficiente criptovalute disponibile pentru cei care doresc să cumpere sau să tranzacționeze. De asemenea, vei primi în schimb o recompensă anuală substanțială (Farming), lucru garantat tot prin contracte smart.

Aceste oportunități pot fi accesate cu ușurință pe platforme ca [Uniswap](#), [PancakeSwap](#), SushiSwap sau 1inch.exchange. Ele sunt platforme DeFi care au o serie de funcții, inclusiv DEX.

Au fost create deja protocoale care-ți ușurează munca – nu trebuie să cauți oferta care propune cel mai profitabil randament, deoarece există cineva care o va face în locul tău. Un astfel de exemplu este [Yearn Finance](#), capabil să-ți optimizeze și maximizeze veniturile provenite din DeFi.

- [Utilizare Pancakeswap pentru Începători | Ghid Pas cu Pas](#)
-

6.NFT (Non-Fungible Tokens)

6.1. Ce sunt NFT-urile și la ce pot fi folosite?

NFT-urile, token-urile nefungibile sau token-urile unice, sunt instrumente digitale rare ce nu pot fi divizate sau substituite, fiind unice și speciale.

Asta înseamnă că nu există două identice, fiecare posedă proprietăți unice; nu poate exista doar o jumătate din ea, ci doar un întreg, asemenea unui obiect vechi de valoare realizat de un artist. Există doar o singură Mona Lisa, cu proprietăți speciale și unice care îi cresc valoarea.

Să presupunem că Radu are un BTC și Mihai are tot un BTC. Aceștia pot fi divizați, împărțiți! Dacă Radu dorește, poate să-i trimită lui Mihai o jumătate de BTC și el va rămâne cu 0,5 BTC, iar Mihai cu 1,5 BTC. De asemenea, au posibilitatea să schimbe/substituie monedele între ei – adică Radu va primi BTC-ul lui Mihai, iar Mihai pe cel al lui Radu. În felul acesta, fiecare va avea câte un BTC, de aceeași valoare, care nu s-a schimbat. Fiecare BTC are aceeași valoare ca oricare alt BTC. Acest lucru nu este valabil în cazul NFT-urilor. Dacă Radu deține un token NFT și Mihai tot un token NFT, valoarea lor diferă în funcție de proprietățile token-ului respectiv.

În același timp, ei nu pot transfera doar o parte a token-ului fiindcă nu poate exista o fracțiune din acesta, ci doar un întreg. Acest lucru le face speciale și valoroase. Ele sunt un fel de token-uri unice colecționabile, fiind valoroase datorită rarității lor. Le putem compara cu niște timbre sau cărți pe care le schimbam între noi de-a lungul copilăriei.

Există un protocol separat pentru crearea NFT-urilor, care asigură existența regulilor menționate mai sus. Asta înseamnă că pe blockchain-ul Ethereum de exemplu poate exista atât ETH, care este divizibil și fiecare monedă are aceeași valoare, cât și NFT, care sunt unice.

Acest lucru este posibil prin rularea pe un protocol separat, astfel încât pot fi supuse unor reguli și proprietăți diferite, dar pot fi stocate în orice wallet care este compatibil cu blockchain-ul Ethereum.

Cu ajutorul acestor protocoale poate fi tokenizat aproape orice, deci poate fi transpus în formă digitală dreptul de proprietate al unui imobil de exemplu. Să zicem că se construiește o clădire. Până acum nu puteai deține nicio

parte din aceasta, în afară de cazul în care ești un miliardar care-și permite să construiască una. De-acum poți să-ți iei partea, mulțumită tokenizării.

De pildă, s-a decis că noua clădire va fi tokenizată. Să presupunem că are 100 de etaje, fiecare cu 6 birouri, ceea ce înseamnă 600 (6x100) de spații de închiriat. Aceste 600 de spații pot fi împărțite în 600 de token-uri NFT. De vreme ce fiecare se află la un etaj diferit, orientat spre laturi diferite, oferă o priveliște diferită, are dimensiuni diferite, este unic la fel ca un NFT. Dacă fiecare spațiu poate fi cumpărat sub forma unui token NFT, poți obține o parte chiar dacă nu ești foarte bogat.

Nici măcar nu trebuie să te afli la fața locului, deoarece contractele smart vor avea grijă să-ți primești partea convenită pentru închiriere, în urma token-ului tău NFT.

Sub această formă se deschid noi oportunități pentru oamenii obișnuiți și micii investitori, se pot forma piețe mai competitive și totul într-un mod automatizat, fiabil.

Un alt domeniu popular este arta. În momentul de față este cel mai popular sector, deoarece artiștii își pot tokeniza lucrările și astfel le pot valorifica singuri.

Citește articolele noastre care dezbat această temă, din care poți afla și mai multe detalii:

- [Cum funcționează NFT-urile](#)
 - [NFT: Noua dimensiune a proprietății digitale și intelectuale](#)
-

6.2. OpenSea – Cea mai mare piață (Marketplace) NFT

În cazul în care consideri NFT-urile interesante, vizitează cea mai mare piață NFT din lume, OpenSea. Aceasta este pagina de anunțuri a NFT-urilor, unde putem licita, cumpăra sau vinde.

Nu dorim să intrăm foarte mult în această temă; dar dacă te interesează alte detalii, pe pagina noastră găsești un ghid cuprinzător din care poți afla cum funcționează platforma OpenSea:

- [OpenSea – Cum funcționează și la ce poate fi folosit?](#)
-

7. Cum poți câștiga bani cu criptovalute

Am ajuns la un subiect care cu siguranță îi interesează pe cei mai mulți oameni. Trebuie să recunoaștem că atunci când vine vorba de criptovalute, prima întrebare este cum putem câștiga bani cu acestea?

Criptovalutele oferă tuturor numeroase oportunități de a câștiga bani. Există unele care necesită doar o investiție minimă, unele pentru care avem nevoie de un capital mai mare, dar și unele pe care le poți încerca fără a investi capital.

În majoritatea cazurilor, depinde de tine ce sume reușești să câștigi. Ca să nu lungim și mai mult acest eBook, descrierea completă a acestei teme o vei găsi pe linkul de mai jos. Dacă am include aici toate cele 16 metode, prezentul material instructiv – oricum destul de vast – s-ar lungi cu alte câteva pagini.

Să vedem așadar ce posibilități de câștig de bani oferă bitcoin și lumea criptovalutelor:

- ❖ [16 modalități prin care putem câștiga bani cu Bitcoin în 2021](#)
 - ❖ [9 metode prin care poți câștiga bani din criptomonedă](#)
-

8. Alte linkuri utile

- [Mai multe ghiduri](#)
 - [Stiri Crypto](#)
 - [Dicționar Crypto](#)
 - [Materiale Video Utile](#)
 - [Grup Facebook Bitcoin și Criptovalute România](#)
-

9. Încheiere

Sperăm din toată inima că acest eBook a fost o lectură utilă pentru toată lumea și ați reușit să înțelegeți mai bine funcționarea tehnologiei blockchain și a lumii criptomonedelor. Ne-am străduit să prezentăm sistemul cu exemple simple și concludente, astfel încât să poată fi înțeles de toată lumea.

Dacă te interesează lumea criptomonedelor și dorești să primești constant informații actuale, alătură-te [grupului nostru facebook](#) sau înregistrează-te pe site-ul nostru. Nu ezita să ne contactezi dacă ai întrebări, ne vom strădui să-ți răspundem la toate întrebările în cel mai scurt timp posibil.