

ГРОШЫ НЕ ДЛЯ ПАРТМАНЕТА

Што за вітамін такі — віртуальны біткойн



Сёння, калі электроннымі грашыма ўжо нікога не здзівіш, а пляцяжы праз інтэрнэт праводзіць кожны другі, усё часцей гучыць тэрмін «крыпталюта». Што гэта такое? Паспрабуем разабрацца.

Крыпталюта — самая гучная інавацыя фінансавага свету за апошнія гады. Лічбавыя валюты, якія створаны і кіруюцца з дапамогай сучасных метадаў шыфравання (крыптаграфіі), прасунуліся ад чыста акадэмічнага паняцця да рэчаіснасці ў 2009 годзе са з'яўленнем флагаманна крыпталютага свету валюты «біткойн» (bitcoin, ад спалучэння англійскіх слоў «bit» — мінімальна адзінка інфармацыі і «coin» — манета). Дакладней, канцэпцыя валюты была апублікавана 31 кастрычніка 2008 года таямнічымі распрацоўшчыкамі, якія выкарыстоўвалі псеўданім Сатошы Накамота (прычым да гэтага часу невядома, гэта быў адзін праграміст ці група асоб), а ўжо ў студзені 2009 года з'явіўся праграмны код.

Як гэта зроблена

Біткойн (BTC) — гэта і лічбавая валюта, і адначасова сусветная плацежная сістэма, не прывязаная ні да якіх фізічных актываў. Біткойны ствараюцца з дапамогай майнінгу — рашэння нейкай складанай крыптазадачы метадам поўнага перабору. Звычайны «хатні» камп'ютар з гэтым не справіцца, таму майнеры крыпталютаў выкарыстоўваюць звышпрадукцыйныя ПК або магутныя серверы. Кожная лічбавая манета ўяўляе сабой унікальны крыптаграфічны (матэматычны) код, які не можа выкарыстоўвацца двойчы.



Сёння кожныя 10 хвілін з'яўляецца прыкладна 25 біткойнаў, агульная колькасць якіх дасягне, як чакаецца, 21 мільёна ў 2140 годзе. Адзначым, што праграма выпуску пабудавана такім чынам, пры якім 21 мільён адзінак — канчатковая, максімальная колькасць, гэта значыць, што немагчыма паскорыць эмісію, запусціць віртуальны «друкарскі станок» і зрабіць хоць на 1 біткойн больш. Зрэшты, спецыялісты сцвярджаюць, што нават такой параўнальна невялікай колькасці манет цалкам дастаткова для паўсядзённых разлікаў, таму што 1 біткойн дзеліцца на 100 000 000 частак, якія называюцца «сатошы» — у гонар стваральніка сістэмы. Часам выкарыстоўваюцца паняцці «мілібіткойн» (mBTC, адна тысячная) і «мікрабіткойн» (uBTC, адна мільённая).

Перавагі і недахопы

Біткойн — лічбавая валюта, якая выкарыстоўвае тэхналогію P2P, што ахоплівае ўсе функцыі, ад выпуску валюты і апрацоўкі транзакцый да верыфікацыі, якая выконваецца калектыўна па сёцыве і даступная абсалютна любому інтэрнэт-карыстальніку.

Сістэма гарантуе адсутнасць кантролю за сеткай (а гэта значыць, нельга замарозіць які-небудзь рахунак, заблакаваць або адмяніць плацеж) і выдатную абарону лічбавых грошай. На гэты момант прадукцыйнасць вылічальнай сеткі «Біткойн» перавышае агульную вылічальную магутнасць усіх суперкамп'ютараў у свеце больш як у 8 разоў! Прасцей кажучы, для таго каб узятч сістэму сапраўды бы пад частковы кантроль, неабходныя сапраўды велізарныя грашовыя і праграмныя рэсурсы.

Яшчэ адна асаблівасць сеткі «Біткойн» — празрыстасць разлікаў. Тэарэтычна гісторыю любой аплаты можна прасачыць да моманту генерацыі манет. Ведаючы толькі адрас «Біткойн»,

можна ў любы час даведацца ўсе транзакцыі, прынятыя гэтым адрасам або адпраўленыя з яго. Пры гэтым, зрэшты, сістэма «Біткойн» прадастаўляе ахвотным магчыма ананімных разлікаў, для здзяйснення якіх не трэба ніякіх дакументаў ці звестак уладальніка рахунку — толькі код, складзены прыкладна з 34 лічбаў і літар лацінскага алфавіту ў розным рэгістры.

Гэтыя характарыстыкі істотна адрозніваюць біткойн ад фіятных валют, намінальная цана якіх устаноўлена і гарантуецца дзяржавай незалежна ад кошту матэрыялу, з якога гэтыя грошы выраблены (да фіятных грошай адносіцца, напрыклад, большасць папяровых грошай у свеце, у тым ліку рублёвыя і доларавыя банкноты). Эмісія фіятных валют цэнтралізаваная і падкантрольная нацыянальным банкам; акрамя таго, грашовыя ўклады звычайна страхуюцца урадавым органам ад банкруцтва банка. Біткойн не мае такіх механізмаў падтрымкі: яго цана цалкам залежыць ад таго, колькі інвестары гатовы заплаціць за яго ў канкрэтны момант часу. Таксама, калі ўзнікнуць праблемы з абменам, то трымальнікам біткойнаў няма куды звярнуцца па дапамогу.

Галоўныя перавагі «Біткойн» (дэцэнтралізацыя і ананімнасць транзакцый) выклікалі павышаную цікавасць асоб, якія ажыццяўляюць незаконныя дзеянні, уключаючы гандаль наркотыкамі, кантрабанду і продаж зброі і г.д. Гэта, у сваю чаргу, прыцягнула ўвагу сілавых і іншых урадавых структур, уключаючы ФБР і Дэпартамент нацыянальнай бяспекі ЗША. Так, у сакавіку 2013 года Служба па барацьбе з фінансавымі злачынствамі кваліфікавала выпуск і абмен віртуальных валют як від камерцыйнай дзейнасці па фінансавых паслугах, прыводзячы яго ў рамках ўрадавага рэгулявання, а ўжо ў маі

2013-га Дэпартамент нацыянальнай бяспекі замарозіў рахунак Mt. Gox — найбуйнейшай біржы «Біткойн» — у банку Wells Fargo, сцвярджаючы, што ўладальнікі біржы парушылі закон па супрацьдзеянні адмыванню грошай.

Альтэрнатыўныя валюты

Наглядаючы на згаданыя праблемы, поспех «Біткойн» і ўзрослая папулярнасць з моманту запуску прывялі да з'яўлення мноства кампаній-паслядоўнікаў, якія распрацавалі некалькі тысяч (!) альтэрнатыўных крыпталютаў. Вось толькі некалькі найбольш распаўсюджаных:

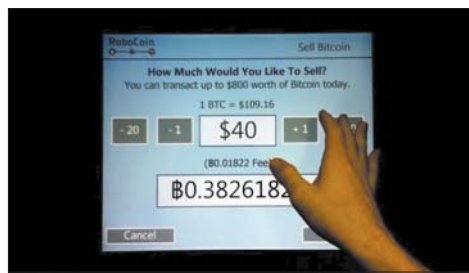
— лайткойн — заснаваная ў кастрычніку 2011 года ў якасці «манеты, якая была б сэрвэрам, калі біткойн лічыць золатам», як заявіў яе заснавальнік Чарльз Лі. У адрозненне ад магутных камп'ютараў, якія патрабуюцца для работы з біткойнамі, «лайткойны» могуць апрацоўвацца звычайным настольным ПК. Максімальны ліміт лайткойнаў складае 84 мільёны, у чатыры разы перавышаючы ліміт біткойнаў, а час апрацоўкі транзакцыі роўны прыблізна 2,5 хвіліны, што ў чатыры разы менш, чым у «Біткойн»;

— рыплі — валюта, якая была выпушчана кампаніяй OpenCoin, заснаванаяй прадпрымальнікам Крысам Ларсенам у 2012 годзе. Падобна «Біткойн», «Рыплі» з'яўляецца адначасова і валютай, і сістэмай аплаты. Кампанент валюты XRP мае матэматычную аснову, падобна біткойну, а механізм аплаты дазваляе перасоўванне фондаў у любой валюце іншаму карыстальніку па сетцы «Рыплі» за доли секунды;

— «МінтЧып» — у адрозненне ад большасці крыпталютаў, створаны фактычна ўрадавай установай, а менавіта Каралеўскім канадскім манетным дваром. «МінтЧып» — гэта смарт-картка, якая захоўвае электронную каштоўнасць і можа надзейна яе перадаць ад аднаго трымальніка іншаму. Падобна «Біткойн», «МінтЧып» не мае патрэбы ў асабістай ідэнтыфікацыі. Аднак, у адрозненне ад «Біткойн», яна падтрымана фізічнай валютай — канадскім доларам.

Перспектывы

Трымальнікі лічбавых грошай ва ўсім свеце задаюцца пытаннем: ці змогуць гэтыя і іншыя крыпталютаў у канчатковым рахунку выцесніць звычайныя грошы і стаць такімі ж распаўсюджанымі, як долар ці еўра? Ці крыпталютаў — толькі мода лічбавай эпохі, якая рана ці позна пройдзе?



У 2015 годзе Еўрапейскі суд вызваліў Bitcoin ад падаткаабкладання, чым фактычна прызнаў яго паўнаважнай грашовай адзінкай. Аднак прадказваць крыпталютам светлы шлях «на прастору, на шыроку прастору» рана. Як адзначаюць эксперты, пакуль лічбавыя валюты «аб'ектыўна не рэгулююцца ні ў адной краіне свету». Большасць дзяржаў падзяліліся на два лагера: тыя, хто прызнае іх права на існаванне і распрацоўвае нарматыўна-заканадаўчую базу, і тыя, хто імкнецца забараніць або абмежаваць карыстанне імі. У спіс першых уваходзяць, напрыклад, ЗША, Паўднёвая Карэя, Канада, Ізраіль, Францыя, Германія, у лагера праціўнікаў крыпталютаў — Расія і некаторыя краіны СНД. (Міністэрства фінансаў Расіі, у прыватнасці, падрыхтавала законапраект аб забароне выпуску і абароту крыпталютаў у краіне, парушальнікам якога будуць прадугледжаны штрафы да 5 мільёнаў рублёў і турэмныя тэрміны да 7 гадоў). Беларусь жа пакуль не падпрымала якіх-небудзь дзеянняў па рэгуляванні крыпталютаў.

Некаторыя з абмежаванняў, з якімі сутыкаюцца сёння крыпталютаў, — гэта боязь, што лічбавыя грошы могуць быць знішчаныя камп'ютарным збоём або што віртуальнае сховішча можа быць выкрыта хакерскай атакай. Магчыма, гэтыя праблемы будуць пераадолены з часам дзякуючы тэхналагічнаму прагрэсу.

Крыпталютаў, якая прэтэндуе стаць часткай пануючай фінансавай сістэмы, прыйдзеца адпавядаць ці не процілеглым крытэрыям. Яна павінна быць матэматычна складанай (каб пазбегнуць махлярства і хакерскіх нападаў), але пры гэтым лёгкай для разумення спажыўцоў; дэцэнтралізаванай, але з адэкватнай абаронай спажыўцоў; захаваць карыстальніцкую ананімнасць, не з'яўляючыся сродкам для ўхілення ад падаткаў, адмывання грошай і іншых супрацьзаконных дзеянняў. Але, калі задаволіць усё гэтыя крытэрыі, — ці не атрымаецца так, што найбольш папулярныя крыпталютаў праз некалькі гадоў будуць мець тыя ж прыкметы, што і «афіцыйныя» валюты?

Біткойн — не ашчадбанк

Калі вы разглядаеце ўкладанне ў крыпталютаў, то расцэнвайце гэтыя «інвестыцыі» сапраўды гэтак жа, як вы разгледзелі б любое іншае высокаспекулятыўнае прадпрыемства. Іншымі словамі, прызнайце, што вы рызыкуеце страціць вялікую частку сваіх інвестыцый, калі не ўсё. Як гаварылася раней, крыпталютаў не маюць ніякай унутранай каштоўнасці, акрамя той, якую пакупнік гатовы заплаціць за іх у канкрэтны момант часу. Гэта робіць іх вельмі ўспрымальнымі да велізарных цэнавых ваганняў, што, у сваю чаргу, павялічвае рызыкі страт для інвестара. Біткойн, напрыклад, 11 красавіка 2013 года ўпаў прыблізна ад \$260 да \$130 на працягу шасці гадзін. Калі вы не гатовыя да такой зменлівасці, то такі від інвестыцыі вам не падыходзіць.

Іван КУПАРВАС. hvir@vziazda.by

Извещение об открытом аукционе по продаже 2-х земельных участков в частную собственность гражданам для строительства и обслуживания многоквартирных жилых домов. Организатор аукциона – Жемчужненский сельский исполнительный комитет Барановичского района Брестской области

№ п/п	Месторасположение земельного участка, адрес, кадастровый номер участка	Характеристика инженерных коммуникаций	Площадь земельного участка, га	Назначение участка	Начальная цена объекта, руб.	Сумма задатка, руб.	Расходы по формированию и регистрации земельного участка и проведению аукциона, руб.
1	Республика Беларусь, Брестская область, Барановичский район, Жемчужненский с/с, аг. Жемчужный, ул. Изумрудная, 8, кадастровый номер 120481503601000522	Участок свободен от застройки. Рядом водопровод, газопровод, линия электропередач, 300 м от озера	0,1667 га	Для строительства и обслуживания многоквартирного жилого дома	49632954	4963295	12757499 + расходы на размещение информации в СМИ
2	Республика Беларусь, Брестская область, Барановичский район, Жемчужненский с/с, аг. Жемчужный, ул. Изумрудная, 10, кадастровый номер 120481503601000521	Участок свободен от застройки. Рядом водопровод, газопровод, линия электропередач, 300 м от озера	0,1643 га	Для строительства и обслуживания многоквартирного жилого дома	48918247	4891824	12608684 + расходы на размещение информации в СМИ

1. Аукцион состоится 20 мая 2016 года в 15.00 в здании Барановичского райисполкома по адресу: Республика Беларусь, Брестская область, г. Барановичи, ул. Советская, 79.

2. Условия аукциона:

- наличие не менее двух участников.
- 3. Продажа земельных участков производится гражданам Республики Беларусь, постоянно проживающим на территории Республики Беларусь или приравненным к постоянно проживающим, в соответствии с законодательством.
- 4. Шаг аукциона к начальной цене земельного участка – 10%.
- 5. Для участия в аукционе необходимо в сроки, указанные в извещении, предоставить в комиссию по проведению аукциона заявление, к заявлению прилагают:
 - заверенную банком копию платежного поручения (квитанцию) о внесении задатка;
 - копию документа, удостоверяющего личность, (паспорт) покупателя или его доверенного лица;
 - доверенность, удостоверяющую нотариально, если в аукционе участвует представитель физического лица.
- При подаче документов на участие в аукционе граждане, представители граждан предъявляют паспорт или иной документ, удостоверяющий личность.
- 6. Сумма задатка перечисляется до 17 мая 2016 года до 17.00 на расчетный счет 3604211050007,

фил. 802 ОАО «АСБ Беларусбанк», код 150501245, УНП 200046491. Адрес банка: Брестская область, г. Барановичи, б-р Штоккера, д. 8а.

Получатель: Жемчужненский сельский исполнительный комитет, 225316, Брестская область, Барановичский район, пос. Жемчужный, ул. Ленина, д. 25.

Победитель аукциона – участник, предложивший наибольшую цену. Аукцион признается несостоявшимся, если заявление на участие подано менее чем двумя участниками, предмет аукциона не может быть продан по начальной цене.

7. Победитель аукциона обязан: оплатить в течение 10 дней со дня принятия решения о предоставлении земельного участка стоимость объекта продажи и затраты, связанные с подготовкой и проведением аукциона, по оформлению государственной регистрации создания земельного участка, а также затраты, связанные с размещением извещения о проведении аукциона в средствах массовой информации.

8. Всем желающим предоставляется возможность предварительно ознакомиться с объектом продажи: каждый четверг недели после опубликования настоящего извещения в СМИ по предварительной записи в комиссии по телефону: (8 0163) 43 16 35, 43 01 36.

9. Продажа земельных участков производится без изменения их целевого назначения.

10. Заявления на участие в аукционе принимаются после размещения извещения о проведении аукциона в СМИ в рабочие дни с 20 апреля 2016 года в комиссии с 8.00 до 13.00 и с 14.00 до 17.00 в Жемчужненском сельисполкоме.

Последний день приема документов – 17 мая 2016 года до 17.00.

Заключительная регистрация участников аукциона – 20 мая с 14.00 до 15.00.

К участию в торгах не допускаются участники, не прошедшие заключительную регистрацию.

11. Участник, ставший победителем аукциона, после окончания аукциона обязан: подписать протокол аукциона в день проведения аукциона; не позднее 10 дней после вступления в силу решения о предоставлении земельного участка возместить расходы по формированию и регистрации земельного участка и затраты на подготовку и проведение аукциона; внести плату за земельный участок; не позднее 12 дней после вступления в силу решения о предоставлении земельного участка произвести регистрацию права частной собственности на земельный участок, подписать соглашение с Жемчужненским сельисполкомом о правах, обязанностях и ответственности сторон в процессе подготовки и проведения аукциона по продаже земельного участка в частную собственность гражданина Республики Беларусь для строительства и обслуживания многоквартирного жилого дома.

БЕЛАРУСБАНК

ОФИЦИАЛЬНАЯ ТАБЛИЦА «Восемьдесят пятого тиража выигрышей по выигрышным вкладам в белорусских рублях», состоявшегося 07 апреля 2016 года в г. Минске

Выигрыши выпали на следующие номера счетов по выигрышным вкладам во всех учреждениях ОАО «АСБ Беларусбанк»:

Номера счетов	Размер выигрыша в процентах к средней сумме остатка вклада	Номера счетов	Размер выигрыша в процентах к средней сумме остатка вклада
A016	112 (Сто двенадцать)	A547	112 (Сто двенадцать)
A049	112 (Сто двенадцать)	A592	450 (Четыреста пятьдесят)
A088	112 (Сто двенадцать)	A607	112 (Сто двенадцать)
A159	112 (Сто двенадцать)	A679	112 (Сто двенадцать)
A166	112 (Сто двенадцать)	A684	900 (Девятьсот)
A229	112 (Сто двенадцать)	A756	225 (Двести двадцать пять)
A275	112 (Сто двенадцать)	A788	112 (Сто двенадцать)
A281	112 (Сто двенадцать)	A803	112 (Сто двенадцать)
A338	450 (Четыреста пятьдесят)	A870	112 (Сто двенадцать)
A393	112 (Сто двенадцать)	A888	112 (Сто двенадцать)
A407	112 (Сто двенадцать)	A949	112 (Сто двенадцать)
A453	112 (Сто двенадцать)	A997	225 (Двести двадцать пять)
A497	112 (Сто двенадцать)	-	-

В учреждениях ОАО «АСБ Беларусбанк», где число счетов более одной тысячи, во всех последующих тысячах выигрыли те же номера, что и в первой тысяче, т.е. за №№ A016, A1016, A2016 и т.д.

Председатель комиссии: Юрий Владимирович Сеньков

Начальник финансового отдела администрации Ленинского района г. Минска

Ответственный секретарь: Татьяна Александровна Ясинская

Заместитель директора департамента розничного бизнеса ОАО «АСБ Беларусбанк»

Сохранность и возврат вкладов гарантируется в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь. Лицензия на осуществление банковской деятельности № 1 от 24.05.2013, выданная Национальным банком Республики Беларусь. УНП 100325912.