



2019년 11월 15일
독립기념일 1주년

#BSVYear1
#BitcoinIndependence

비트코인 SV란 무엇인가?

비트코인 창시자인 사토시 나카모토의 “사토시 비전”을 지키기 위해 그 사명을 반영한 비트코인 SV (BSV)는 사토시의 원래 비트코인 프로토콜을 복원하고 안정적으로 유지하며 블록체인을 대규모로 확장할 수 있도록 하려고 등장했습니다.

이는 2008년 사토시 나카모토가 발행한 비트코인 원본 백서에서 제시한 P2P 전자 현금 시스템과 블록체인 파워를 추구하는 데 필요한 것입니다.

다른 비트코인 프로젝트와는 달리 오직 비트코인 SV만이 세계적인 새로운 돈과 기업용 글로벌 퍼블릭 블록체인이 되기 위해 안정적인 프로토콜과 대량 온체인 확장을 계획하고 있습니다.

이는 비트코인 상거래의 미래에 불을 지피고 모든 비트코인 사업 참여자들에게 수익성 있는 생태계를 제공하기 위한 매우 중요한 작업입니다.

비트코인 파워를 주류에서 사용하도록 하는 유일한 방법은 전 세계 사람들의 사용을 촉진하고 그것을 가능하게 만들수 있는 기업의 채택을 통하는 것입니다.



비트코인 SV(BSV)는 산업을 위한 비트코인이며, 모든 기업이 구축해야 하는 비트코인입니다. 진정한 기업 채택은 오직 비트코인이 다음과 같은 능력이 있을 때만 가능합니다:

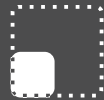
안정성

포크와 끝없는 프로토콜
업데이트가 필요 없음



확장성

제한없는 블록 크기



보안성

감사 가능하고 규제된 공개형
블록체인

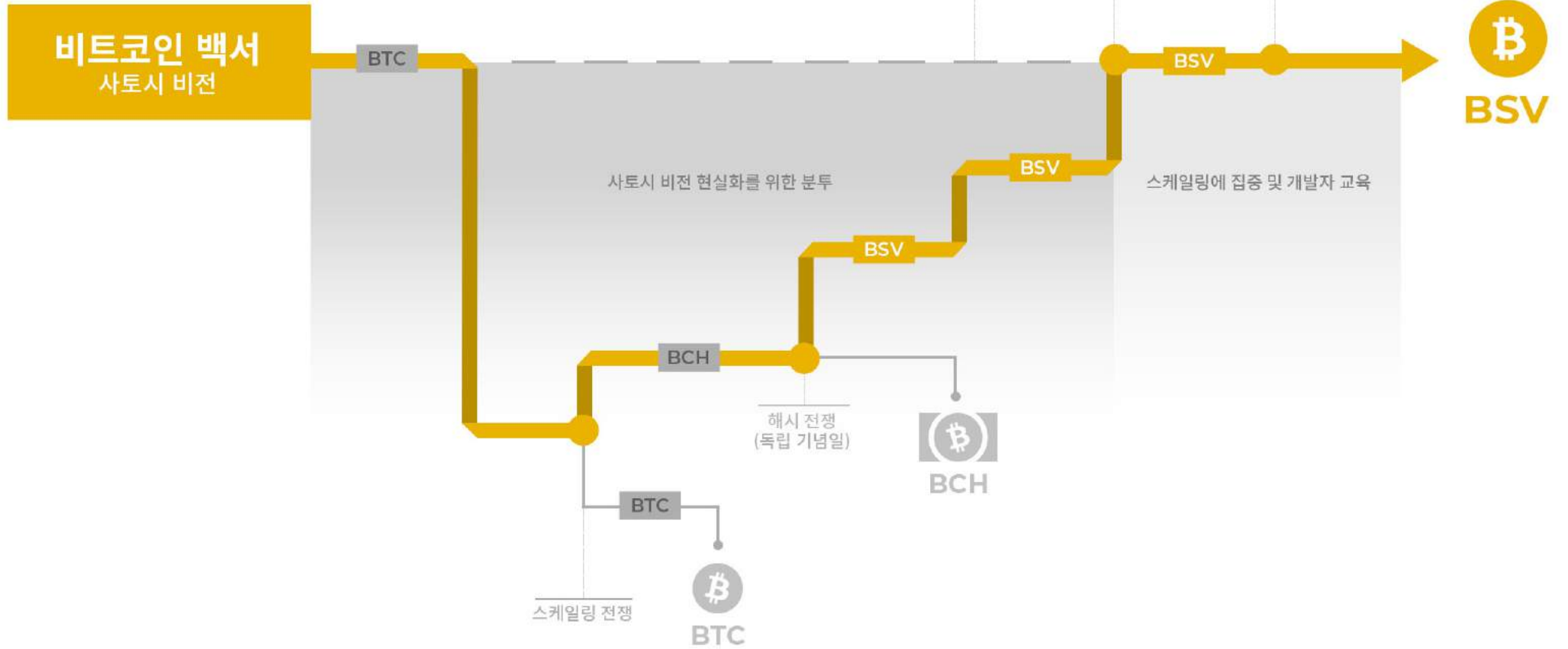


안전하고,
즉각적인 거래



이것이 비트코인 SV의 4 가지 원칙입니다

비트코인의 역사



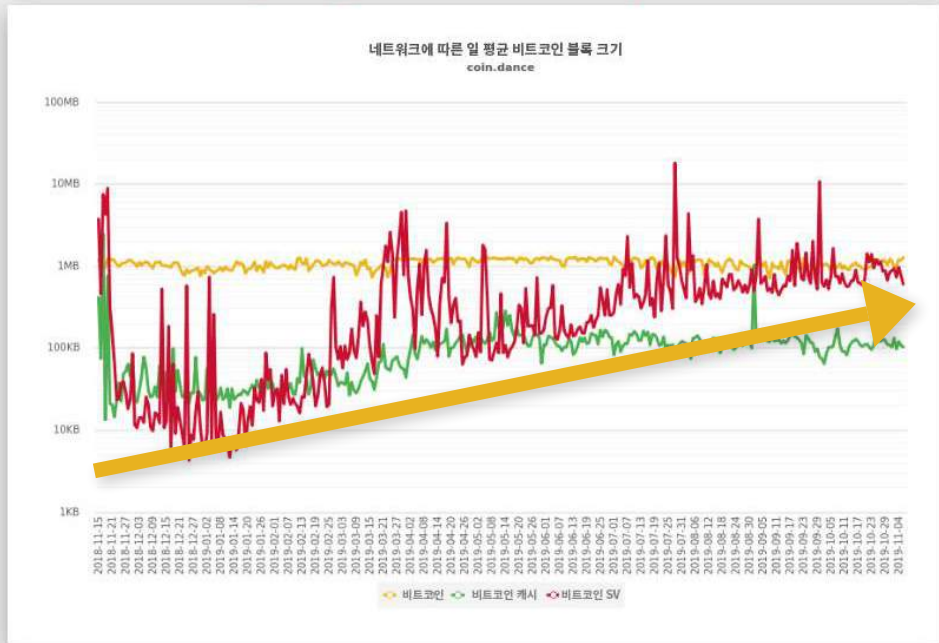
네트워크 매트릭스

BSV는 다음과 같은 성장궤도에 올라와 있습니다:

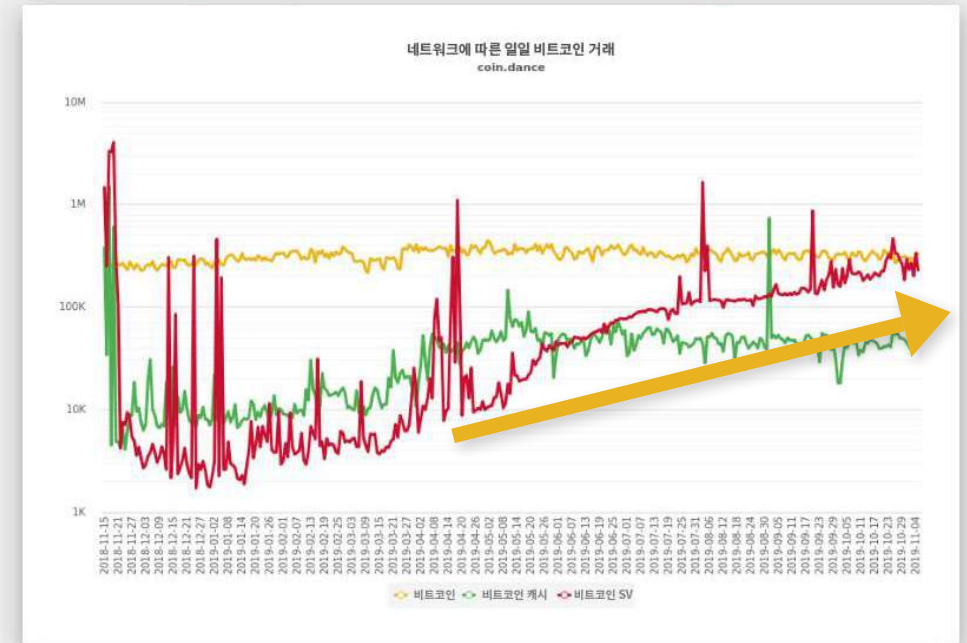
- 일 평균 블록 크기
- 블록당 일 평균 거래수

보시다시피 BCH를 월등히 앞섰으며 BTC도 지속해서 추월 중입니다.

네트워크에 따른 일 평균 비트코인 블록 크기



네트워크에 따른 블록당 일 평균 비트코인 거래

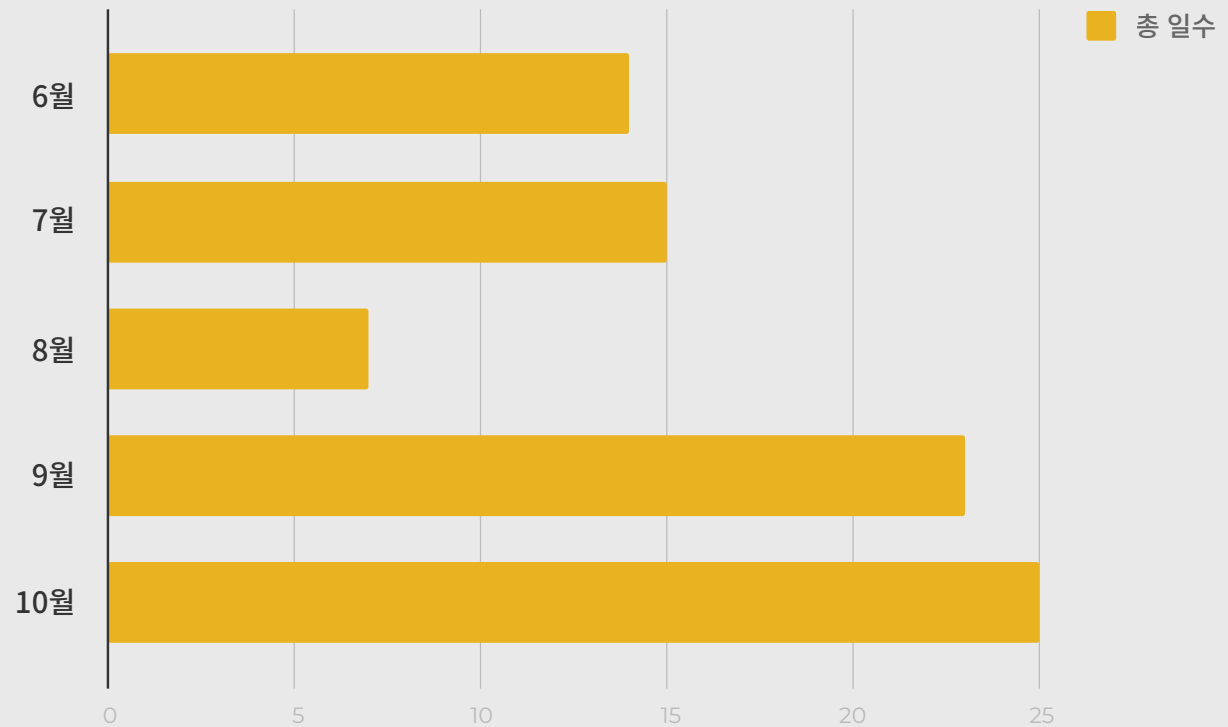


채굴 수익성

BSV 채굴은 종종 BTC보다 높은 수익성을 보입니다.
(1 Thash/s당 미화달러/일)

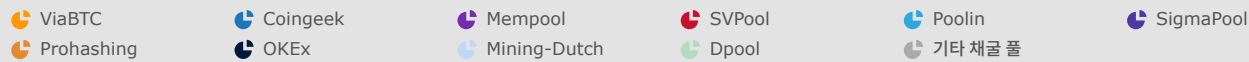
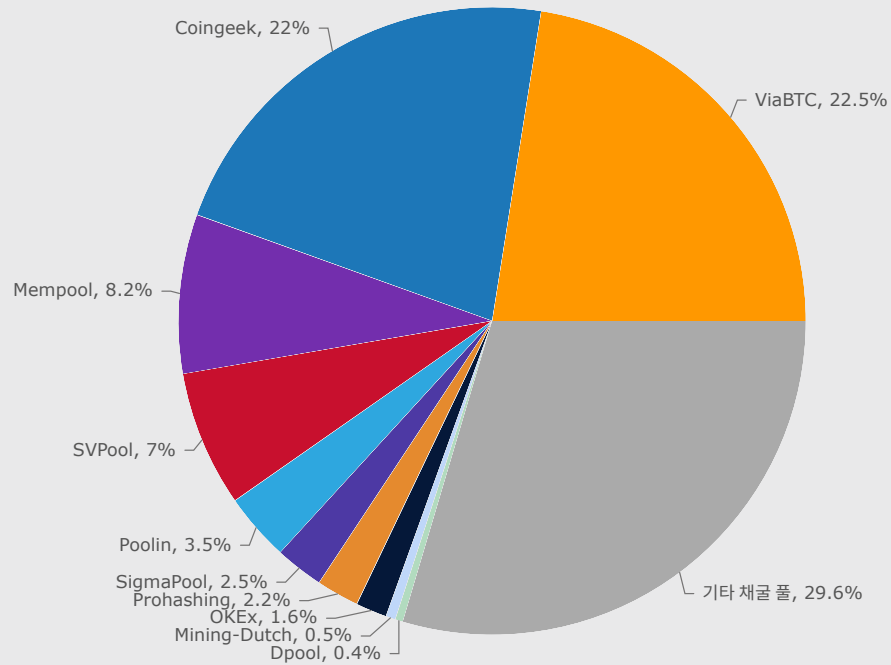
BSV > BTC 수익성

- 6월 중 14일
- 7월 중 15일
- 8월 중 7일
- 9월 중 23일
- 10월 중 25일



채굴 풀의 다양성

채굴 풀에 따른 최근 비트코인 SV 블록 (최근 7일)
coin.dance



BSV의 채굴 풀의 다양성이 증가하고 있습니다.

BSV 채굴 풀:

- CoinGeek
- SVPool
- BMG
- Mempool
- OKEx
- ViaBTC
- Poolin
- Prohashing
- Mining-Dutch
- Sigmapool
- 익명의 채굴자

출처: <https://sv.coin.dance/blocks>

퀘이사 업데이트

어떤 일이 일어났나요?

- 퀘이사 업데이트는 확장에 초점을 맞추고 있습니다. BSV의 기본 블록 크기 하드캡을(기본 블록 크기의 최대치를) 기존 128MB에서 2GB (2048MB)까지 증가시켰습니다.
- 많은 채굴 풀들은 블록캡이 2GB까지 증가되었을 때 네트워크가 더 큰 블록들을 조정할 수 있도록 현재 자신들의 블록 캡을 256MB로 설정하기로 정했습니다.
- 개발자들의 합의로 설정되어온 기본 하드캡의 권한과 채굴자들의 합의를 바탕으로 한 하드캡 설정 권한을 분리하여, 비트코인 SV 노드팀은 자신들의 권한을 축소하고자 합니다. 이는 확장성에 대한 합의 권한을 채굴자들에게 되돌려주고자 하는 비트코인 SV 노드팀의 열정적인 노력에 따른 것입니다.

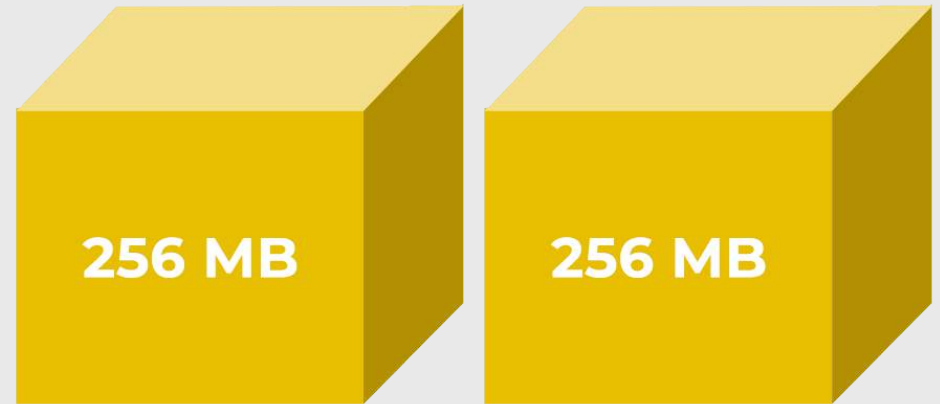


퀘이사 업데이트

퀘이사 업데이트는 더 큰 블록을 이룹니다

- **2019년 7월 28일:** BSV 사용자의 스트레스 테스트 결과로 256MB 크기의 두 블록이 BSV 메인넷에서 성공적으로 채굴되었습니다. 이는 공개형 블록체인에서 채굴된 가장 큰 블록으로 세계 신기록입니다.
- **2019년 8월 3일:** 한 중국 BSV 지지자는 BSV가 다수의 개인 결제가 있는 대형 블록을 지원할 수 있다는 것을 보여주기 위해 BSV 메인넷에서 공공 스트레스 테스트를 진행했습니다. 그는 1시간 동안 BSV 네트워크에서 2백만 건의 거래를 전송했습니다. 이를 통해 808,633건의 개별 거래를 포함하는 210MB 크기의 블록과 702,909건의 개별 거래를 포함하는 150MB 크기의 두 대형 블록이 BSV 메인넷에서 채굴되었습니다.

비트코인 SV에서 채굴된 세계 신기록 블록



2019년 7월 28일 2019

중국에서 실행된 BSV 메인넷 스트레스 테스트:
1시간 동안 2백만 건의 거래



2019년 8월 3일

핵심 기술 개발



Paymail은 사용자의 경험(UX)에서 비트코인 주소를 제거하고 이메일 주소 형태의 이름을 사용하는 비트코인용 새로운 ID 프로토콜입니다. 이는 휴대폰으로 복잡한 비트코인 주소를 더 쉽게 기억하고 쓰고 입력할 수 있게 합니다.



Nakasendo는 nChain의 소프트웨어 개발 키트(SDK)이고, 비트코인 애플리케이션 개발을 가속화하며, 저수준의 애플리케이션과 고수준의 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스(API)로 구성되어 있습니다. Nakasendo는 최근에 임계값 서명 지원을 출시했습니다.



BitBoss사의 **Keyring**은 거래를 생성하고 서명하며 개발자가 비트코인 SV 블록체인용 월렛을 더욱 쉽게 개발할 수 있도록 하는 자바스크립트 라이브러리 컬렉션입니다. 라이브러리가 여러 체인과 함께 작동하도록 설계되었기 때문에 Keyring으로 새로운 op return과 스크립트 템플릿을 추가하는 것이 매우 쉽습니다.



sCrypt는 개발자가 고급 언어로 스마트 계약을 쓸 수 있도록 하는 BSV용 고급 스마트 계약 언어입니다. 이는 개발자로 하여금 BSV 블록체인 개발의 진입 장벽을 줄여줍니다.

핵심 기술 개발



GearSV는 스마트 컨트랙트가 비트코인 SV 블록체인에서 작동하도록 합니다.



매우 유능한 개발자인 **Unwriter**는 다수의 BSV 개발용 툴과 프로토콜을 출시했습니다. 한 예로 Planaria는 API로, BSV 블록체인에서 구동되며 API 마이크로서비스로서 포함됩니다. 따라서 자바스크립트에 대한 지식만 있다 해도 BSV를 기반으로한 개발에 참여할 수 있습니다.



Datapay는 데이터 거래를 블록체인에 구축하고 중개하기 위한 자바스크립트 라이브러리입니다. Datapay는 오직 4줄의 코드를 가지며 이러한 간결성 덕분에 초보자도 블록체인 개발에 쉽게 입문할 수 있도록 합니다.

BSV 생태계의 빠른 기술적 개발

BSV 기반의 개발이 폭발적으로 증가했습니다. 현재 300개 이상의 개발 프로젝트, 애플리케이션 또는 툴이 있습니다. (AGORA.icu와 BSV/DEVS 사이트 데이터 반영)

마지막 업데이트: 2019년 11월 6일

포크된 날로부터: 356일

탄생한 날로부터: 3959일

총 프로젝트 수: 315

개발률: 0.88 프로젝트/일

Peergame 에 의해 관리
BSVDEVS, Agora 외 기타 사이트에서 가져온 데이터

250
서비스

Metanet Solutions	Metanet Labs	Voam	Tiddalik	Ecat media	Little Rock POS	Fast Pay Button	Bsvso	Forbsv	Coinpoint
Polyglot	Showpay	Two hops Ventures	Binde	Yenpoint	LetsPlay	Amleh	Layer2	Small world mining	Kronoverse
GearSV	Bitpocket	MetaDomain	Run on Bitcoin	SV Skull	100BSV Club	BitcoinSV.MX	Weiblock	Coinstorage	Mempool
Memorygame	Kwaba Wallet	Bitcoin Pong	The Oracle of Bitcoin	Flappy Pikachu	2048 SV	Bitcoin Blocks Live	Tape Recorder	InfRACTAL	Linance
Moneytrain	Metaupload	Blockchain poker	SV Charts	Cryptofights	Metahandle	BSV Guru	Ask The World	TweeTwe	Preev
Bitcoin Forever Fund	CambrianSV	Jumpstarter	Soundchain	The BSV Daily	Bitproton	PlayBitcoin	ScrollPay	BSV on Chain	Polynym
Mainmeta	B2029	BSVDEVS	The White Company	Bsvlinks	Timestamp Network	Easysign	TrueReviews	Twip	Unplanaria
Bitproof	SVPool	Bitcoin Association	Satoshimaps	Codeonchain	Planaria Corp	RateSV	Sourceshare	5 Cent Space	Datapush
Squire Mining	Search Twetches	Mempool	UptimeSV	Agora	Preserve	PageReturn	Hive	ClassifiedSV	Owaf
nChain	Faia	BSV.CX	POP	CalendarSV	Drive Markets	Unisot	Codugh	Metatalk	Libs

250

서비스

Phun.io	Blockchain Poker	Kaching	Metapedia	WhatsupSV	MetanetICU	Coingeek	BitQ&A	BSVcreations	Unbound Capital
FloatSV	Baemail	BitChat	Coin2Speech	PixelSV	AudioB	Blockchair	StopPlastic	WebCash	Local SV
BitIndex	ExFuturo	Huge Block	Mattercloud	Cashport	BitMesh	Coin Dance	MicroBSV	BSV Woocommerce	AppsonChain
Raisex	RelayX	SimplyCash	Bitgraph	Bitfire	SVBlox	Whatsonchain	SVPairs	BUSKON	BluSV
Handcash	Hivr	Hodler Tech	Moneybutton	IPayYou	Pixel Wallet	NextCash	AskSV	RemindMe ThisTwetch	MyBitshit
iMedDo	Search BSV	Cryptonize	Bitaddress	CashPay Wallet	Centbee	Electrum SV	PolISV	Crypto swagshop	BSVonChain
Faucenet	Fivebucks	GifterCash	Pedlr	SV GO	TonicPow	Zeroconfs	Terminus	Bitid	The Fast Company
Weighless	Bottle Browser	Bottle for Chrome	Trends.cash	Oyo.cash	Bitcoin Token	DuckCreation	Bitboss	AnyPay	BSV Medium
Bitcoin Files	Bitcoin Page Shot	Bitpaste	Bitsent	Etched Page	Legally Chained	Sym.Re	Bitdiary	Boquan Inc	Newspaper
PlayBitcoinSV	Smoove Text	Social Gambling	Super Mario Bros	Cityonchain	WeatherSV	Bico.Media	BSV Forever Fund	Dot Wallet	PublishSV
Bitok	Crypto Graffiti	Dream Stone	Feed the Frog	Metanet Land	Number Sonics	Peergame	Blackout	Last Purse	TipTop
Art on Bitcoin	Ask Craig	BSV777	Bitcoin Defense	Bitcoin Piano	Bitcoin Plays Pokemon	Bitgamer	Obito	Go-SVDB	Baemail
Twetch	Bitstocks	BuyBSV	Tokenized	CashPay	Simple Cash	Bitek	SENN.no	PressBit	BSV.SH
Satoshi Doodles	Streamanity	XHoneyBadger	Yours.org	BSV Galaxy	Haichan	Metalens	Zweispace	SV.cafe	Nicedata
Bitstagram	DataBlast	Literatus	Matter	MemoSV	Metanet TV	Open Directory	BitcoinSV Developers	Weedl	52freemarket

45 소스

Metanaria Metanet query engine	bsv BSV Javascript library	Bitcoinj BSV Java library	WOC Open-sourced BSV explorer	Captcha Joomla BSV Captcha					
BitSV BSV Python implementation	EventChain General-purpose append-only log for events	NeonPlanaria Bitcoin as Back-end	BitBtn UI button for interacting with BSV wallet	MetaVibe Location-based meta layer	Weekly Planaria node with 7 days rolling tx data	MiniGate Lightweight metanet gateway	Casco Bitcoin app development toolkit	BcoinSV BSV Node.js implementation	Meta Block header metadata database
Link Links to private data on the metanet	BASCIAT Storing Images as ASCII	Rust SV Rusk library for Bitcoin SV	Bitsh Bitcom shell interface	Keyring Javascript library for TXs and wallet	BitPipe Transaction broadcasting microservice	Relay One Multi-wallet payment interaction	Planarium Bitcoin infinite API	GridPlanaria Distributed Bitcoin grid	Bterm Terminal for application protocols
Euler Transaction graph-only database	Babel BitDB node for data-only applications	Chronos Ephemeral BitDB for time	Metanaria Metanet query engine	Bitbus Serverless Bitcoin computing	Metagraph Metanet graph explorer	BitIndex Cloud infra for querying UTXO/balances	Bitquery Bitcoin query language	Metaglu Metanet app development tool	sCrypt Turing-complete programming language
Nakasendo nChain's software development kit	Planaria Infinite API framework over Bitcoin	BitDB Autonomous Bitcoin database	BitSocket Bitcoin push notification	DataPay Library for data broadcasting	Metawriter Command-line tool for the metanet	NeonGenesis Topologically ordered Bitcoin database	Bitwork Bitcoin networking library	SVDB Structured Bitcoin database	BSV-ex BSV Elixir library

20 프로토콜 계층

Bit:// Bitcoin Protocol Protocol	AIP Author Identity Protocol	MAP Magic Attribute Protocol	A.N.N.E Interconnected Usable Data Protocol	BOB Bitcoin OP-Return Bytecode	MOM Metanet Object Model	Tokenized Token Layer Protocol	BPU Bitcoin Processing Unit	APDU Application Protocol Data Unit	SU Simple Authentication Protocol
Bitcom Open ended OP_Return Protocol	BCAT Large Data Protocol	Paymail Extensible Identity protocol	RON On/off Ramp Protocol	B:// Bitcoin Data Protocol	C:// Content Addressable File scheme	D:// Bitcoin Dynamic Protocol	TXO Transaction Object	Overpool Turing-complete Off-chain Ledger	ECAT Encrypted Content Protocol

기본 프로토콜

BSV 프로토콜

주목할만한 유틸리티: 비트코인 SV를 활용한 비즈니스

원스토어 - 현재 한국 2위의 모바일 앱 스토어이며 (SK 텔레콤이 대주주) BSV 기반의 신규 버스크온(BUSKON) 뮤직 콘텐츠 제공 플랫폼을 발표했습니다.

<https://onestore.co.kr/userpoc/main>



UptimeSV 는 분산 서비스 거부 공격(DDos)에 대응하기 위한 분산 기능과 가동 시간 모니터링을 제공해 기업을 돕습니다. 이는 악의적인 행위와 공격을 막고 다른 사용자들에게 BSV를 지불하여 위와 같은 공격을 막는 노드의 역할(그들의 모바일 기기를 사용하여)을 하게 합니다.

<https://uptimesv.com/>

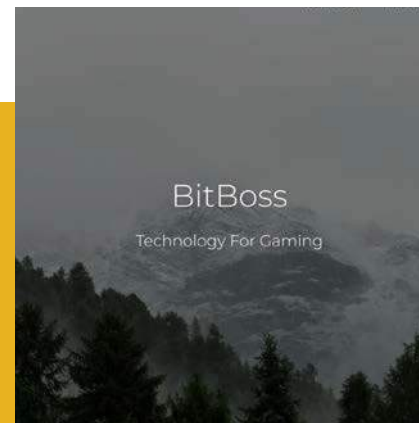


AMLEH - 토크화된 금인 AMLEH GOLD를 출시할 신설 회사(BSV에 중점을 둔 LAYER 2 모회사의 자회사)입니다. 금고에 보관된 실제 금에 대한 감사 보고서를 제공하고 BSV 블록체인에 감사 보고서를 저장합니다. 금을 1밀리그램으로 토크화(현재 가격당 4센트)하고 월렛/결제 생태계를 조성해 사람들이 쉽게 금 토크으로 결제할 수 있게 합니다.

<https://amleh.com>

미국 회사인 **BitBoss**는 규제된 gambling 산업에 블록체인 기반 솔루션을 제공하고 있습니다. 이 회사는 BSV와 BSV 기반 토크를 이용하여 카지노 기계의 백엔드와 모바일 기기의 디지털 월렛을 이어주는 브릿지 제품을 동작시킵니다.

<https://bitboss.io/>

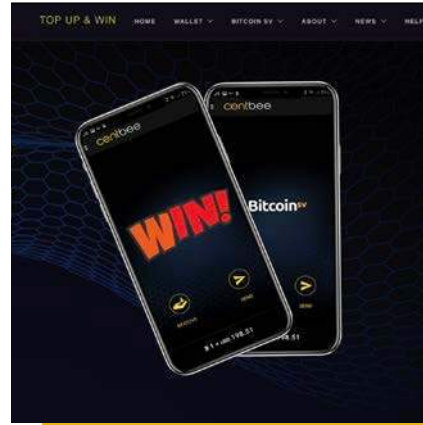


주목할만한 유틸리티: 비트코인 SV를 활용한 비즈니스



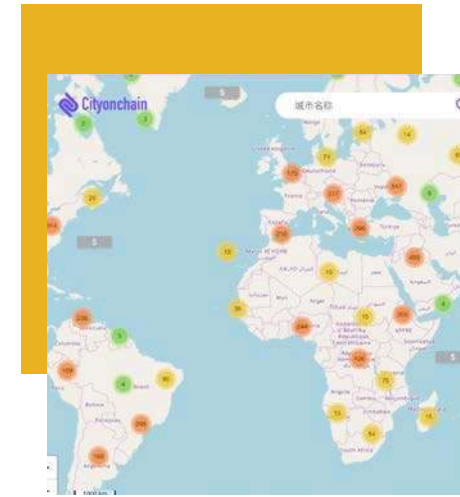
WeatherSV는 전 세계 4만 개의 기상 관측소에서 수집한 공개 자료 날씨 데이터를 가져와 사용자에게 정보를 제공하고 BSV 블록체인에 이를 보관합니다. 사용자는 특정 도시의 날씨 채널을 열기 위해 3 호주달러에 상응하는 BSV를 지불합니다. 저장된 날씨 데이터는 여러 산업과 과학 분야에서의 활용을 위해 영원히 사용될 수 있습니다.

<https://weathersv.app>



Centbee는 사용이 쉬운 간결한 디자인으로 잘 알려진 비트코인 월렛 앱을 출시했습니다. 현재 BSV 블록체인을 통해 더욱 효과적이고 적은 비용의 송금 제품을 만들어 아프리카에서 송금 영역에 변화를 꾀하고 있습니다. 회사는 또한 바우처 시스템을 통해 소비자가 소매점에서 즉시 BSV를 구매할 수 있도록 함으로써 남아프리카 전역에 걸쳐 쉽게 BSV를 구할 수 있게 합니다.

<https://centbee.com/>



BSV를 사용해 구축한 현지 정보용 온체인 디지털 월드인 **CityonChain**은 이미 전 세계에 걸쳐 9천 개 이상의 도시를 포함하고 있습니다. 또한 Money Button, WeatherSV에서 제공하는 솔루션을 통합했습니다.

<https://cityonchain.com/>



이

원래 비트코인 프로토콜
복원
Bitcoin Protocol ◯

제네시스 프로토콜 업그레이드

2020년 2월 실시 예정

제네시스 업그레이드는 사토시에 의해 발표된 원래 프로토콜에 최대한 가깝게 비트코인 프로토콜을 복원하고 기존 개발자 그룹이 설정한 **인위적인 제한**을 제거합니다. 이 업그레이드에는 다음과 같이 세 그룹으로 나눌 수 있는 많은 변화를 포함하고 있습니다.

1. 프로토콜에 설정한 인위적인 제한을 제거합니다.

- 제네시스는 기본 블록캡을 완전히 제거합니다. 네트워크 블록 크기는 프로토콜 개발자에 의해서가 아닌 시장의 힘에 따라 완전히 채굴자들의 합의에 의해 정해지도록 할 것입니다.
- 제네시스는 또한 거래의 크기와 수용능력의 제한을 없애버릴 것입니다.

2. 원본 스크립팅 언어를 전체 기능으로 복원합니다.

- 예시: 많은 수를 처리하기 위한 기능을 복원합니다.

3. 지난 수년에 걸쳐 만들어진 일부 해로운 변경 사항을 제거합니다.

- 예시: P2SH의 제거

제네시스 프로토콜 업그레이드

2020년 2월 실시 예정

02

프로토콜 잠그기

제네시스 업그레이드는 원본 비트코인 프로토콜을 복원하기 위해 많은 기술적 변화를 포함합니다. 하나의 업그레이드에 이 모든 것을 실행하는 한 가지 이유는 “프로토콜을 잠그고”, 사토시가 항상 원했던 “영원히 바뀌지 않는 프로토콜”을 이루기 위함입니다.

안정성은 기업이 블록체인을 사용하기 위해 매우 중요한 요소입니다. 인터넷의 사용이 크게 증가할 수 있었던 원인은 지난 30년동안 거의 변하지 않은 인터넷 프로토콜에 있습니다. 기업들이 블록체인을 활용하기 위해서는 앞서 살펴본 인터넷 프로토콜의 예시와 같은 변하지 않는 안정한 프로토콜이 필요합니다.

비트코인 SV가 제네시스 이후 소프트웨어 업그레이드를 할 수 있지만, 핵심적인 프로토콜 요소는 2020년 2월에 복원될 것이며, 그 이후의 업데이트는 프로토콜에 실질적인 영향을 미치지 않을 것으로 예상합니다.

BSV 생태계는 **이 안정된 프로토콜을 기반으로** 개발자와 기업이 새로운 톨과 애플리케이션을 구축하도록 격려할 것입니다.

제네시스 프로토콜 업그레이드

2020년 2월 실시 예정

03

비트코인 촉발



더욱 높은 수준에서, 제네시스 업그레이드와 지속적인 확장 작업의 조합은 비트코인 “촉발”을 불러일으킬 것입니다. 비트코인은 지난 몇 년간 크게 제한되어 있었습니다. 강제적 제한이 있었고, 비트코인 스크립트 언어는 약화되었습니다. 이 업그레이드는 비트코인을 촉발시켜 본연의 모습으로 되돌릴 것입니다. 기업들은 그들 자신에게 필요한 역량을 갖춘 **안정된 플랫폼**을 통해 개발할 수 있을 것이며 개발자는 **복합적인 기능을 수행하는 거래를 설계** 설계할 수 있을 것입니다.



2019년 11월 15일
독립기념일 1주년

#BSVYear1
#BitcoinIndependence