

BTCC 거래소
최고의 거래량 세계 최저 수수료

- 최신 시장 동향 분석
- 70 페어 이상의 선물 거래 제공
- 7x24시간 한국어 고객센터
- 10000U의 모의거래 가상금
- 10~150배의 유연한 레버리지 제공
- 원화 입금 지원

[지금 가입하기](#)

더그래프(GRT)란? 이해 및 소개

원문:

<https://www.btcc.com/ko-KR/markets/The Graph>

더그래프(The Graph)는 이더리움, IPFS 등 네트워크를 위해 데이터를 쿼리하는 인덱싱 프로토콜로서 DeFi 그리고 광범위한 웹3 생태계(Web3 ecosystem) 양쪽에서 다양한 애플리케이션을 구동합니다.

더그래프는 GraphQL로 쿼리가 가능한 퍼블릭 개방형 API를 지원하여 개발자들이 쉽게 블록체인 기술을 이용할 수 있도록 합니다. 또한 탈중앙화 애플리케이션의 접근성을 강화하여, 디파이와 웹3의 모든 데이터를 효율적으로 관리 및 제공하고자 한다고 합니다.

더그래프 생태계 내에서는 크게 두 종류의 참여자들이 있습니다. 인덱서는 노드 운영자들로서 인덱스 등록/쿼리 작업을 진행하는 주체, 큐레이터는 서브그래프 개발자로, 인덱서에게 특정 서브그래프를 개발하고, 인덱서에게 등록/쿼리를 진행해달라고 하는 주체입니다.

현재 더그래프는 이더리움, IPFS, POA으로부터 인덱싱하는 데이터를 지원하며, 더 많은 네트워크가 참여할 것입니다.

더그래프의 유래

더그래프 팀은 이더리움 재단(Ethereum Foundation), 오픈제플린(OpenZeppelin), [디센트럴랜드](#)(Decentraland), 오키드(Orchid), 뮐소프트(MuleSoft)의 전문가에서부터 세일즈포스(Salesforce), 퍼펫(Puppet), 레드햇(Redhat), 바클레이즈(Barclays) 등의 IPO 및 인수까지 포함합니다.

초기의 공동 펀딩 팀은 프로젝트 리드 야니브 탈(Yaniv Tal), 리서치 리드 브랜든 라미레스(Brandon Ramirez) 그리고 기술 리드 자니스 폴만(Jannis Pohlmann)으로 구성됩니다.

더그래프 핵심

① **인덱서**: 인덱싱 및 쿼리 처리 서비스를 제공하기 위해 그래프 토큰 (GRT)을 스테이 킹하는 Graph Network의 노드 운영자입니다. 인덱서는 서비스에 대한 쿼리 수수료와 인덱싱 보상을받습니다. 또한 Cobbs-Douglas 리베이트 기능에 따라 자신의 작업에 비례하여 모든 네트워크 기여자와 공유되는 리베이트 풀을 통해 수익을 얻습니다.

② **큐레이터**: 하위 그래프 개발자, 데이터 소비자 또는 The Graph Network에서 색인화해야하는 하위 그래프 (API)를 인덱서에게 알리는 커뮤니티 회원입니다. 큐레이터는 GRT를 결합 곡선에 예치하여 특정 서브 그래프에 신호를 보내고 신호를 보내는 서브 그래프에 대한 쿼리 수수료의 일부를받습니다. 최고 품질의 데이

더 소스를 장려하고 있습니다.

③ **위임자**: 그래프 노드를 직접 실행하지 않고 네트워크 보안에 기여하기 위해 인덱서에게 지분을 위임하는 개인입니다. 인덱서에게 위임함으로써 위임자는 해당 인덱서가 얻은 쿼리 수수료 및 보상의 일부를 얻습니다. 위임자는 쿼리 수수료율, 과거 슬래싱 및 가동 시간과 같은 측정과 인덱서의 수수료 및 보상과 같은 위임자 매개 변수에 대한 성능을 기준으로 인덱서를 선택합니다.

④ **소비자**: 서브 그래프를 쿼리하고 인덱서, 큐레이터 및 위임자에게 쿼리 요금을 지불하는 최종 사용자입니다.

작동방식

더그래프는 블록체인 위의 오픈 데이터 계층에 구축되었습니다. 인덱서는 자신의 이더리움 아카이브 노드를 구동하여 그래프 노드를 운영하거나 Infura 또는 Alchemy 같은 노드 운영자를 활용합니다.

그 어떤 애널리틱스 회사든 애플리케이션을 빌딩하여 더그래프가 인덱싱한 서브그래프 데이터를 쿼리할 수 있습니다. 오픈 API인 서브그래프는 가장 매끄럽고 효율적인 방법으로 블록체인에서 데이터를 끌어낼 수 있습니다.

더그래프는 신뢰할 수 있는 탈중앙화 퍼블릭 인프라를 주류 시장에 가지고 옵니다. 더그래프 네트워크의 보안과 쿼리된 데이터 무결성을 보장하기 위해서 참여자들은 그래프 토큰 (GRT)을 사용합니다. GRT는 인덱싱 및 큐레이팅 서비스를 네트워크에 제공하기 위해 인덱서(Indexer), 큐레이터(Curator), 위임자(Delegator)에 의해 잠겨 있습니다.

GRT 토큰(기능/용도)

GRT는 이더리움 블록체인 상 ERC-20 토큰이며 자원을 네트워크에 할당하기 위해 사용됩니다.

GRT는 데이터 쿼리에 대한 지불을 위해 사용되는 유틸리티 토큰으로, 노드 운영자(Indexer)들은 GRT 토큰을 스테이킹하여 본인의 노드 성과에 따른 인센티브로 보상받게 되며, 누구나 보상을 받기 위해 인덱서(Indexer)와 함께 자신의 토큰을 스테이킹하거나 혹은 '큐레이터'(Curator)가 되어 인덱서에서 처리해야 한다고 판단되는 하위 그래프(데이터 세트)와 GRT 토큰에 대한 연결고리를 제공할 것으로 전망됩니다.

GRT는 더그래프 네트워크 내에서 리소스 할당 시 사용되고 있으며, API, 서버 및 데이터베이스가 단일 실패 또는 제어될 가능성을 낮추기 위하여 개발되었습니다.

GRT 토큰은 더 그래프 플랫폼에서 전반적으로 활용되는 기반 자산으로, 서브그래프 등록, 쿼리 작업 진행, 토큰 델리게이션 및 비용 지불 등 프로토콜 내 다양한 활동들을 진행할 수 있습니다.

코인 전망

[비트코인 BTC 전망](#)

[리플 XRP 전망](#)

[이더리움 ETH 전망](#)

[도지코인 DOGE 전망](#)

[에이다 ADA 전망](#)

[솔라나 SOL](#)


[솔라나 SOL 전망](#)
[이오스 EOS 전망](#)
[이오스 EOS](#)
[아발란체 AVAX 전망](#)
[아발란체 AVAX](#)
[체인링크 LINK 전망](#)
[라이트코인 LTC 전망](#)
[폴리곤 MATIC 전망](#)
[대시 코인 DASH 전망](#)
[스테픈 GMT 전망](#)
[스테픈 GMT](#)
[비트코인캐시 BCH 전망](#)
[스텔라루멘 XLM 전망](#)
[연파이낸스 YFI 전망](#)
[웨이브 코인 WAVES 전망](#)
[비트코인SV BSV 전망](#)
[파일코인 FIL 전망](#)
[옵티미즘 OP 전망](#)
[트론 TRX 전망](#)
[갈라 코인 GALA 전망](#)
[엔진 코인 ENJ 전망](#)
[디센트럴랜드 MANA 전망](#)
[샌드박스 코인 SAND 전망](#)
[이뮤터블 X IMX 전망](#)
[엑시 인피니티 코인 AXS 전망](#)
[플로우 FLOW 전망](#)
[프로젝트 갤럭시 GAL 전망](#)
[마스크 네트워크 MASK 전망](#)
[에이프 코인 APE 전망](#)
[이더리움 네임 서비스 ENS 전망](#)
[1인치네트워크 1INCH 전망](#)
[커브 코인 CRV 전망](#)
[DYDX 전망](#)
[팬케이크스왑 CAKE 전망](#)
[유니스왑 UNI 전망](#)
[테라 코인 전망](#)
[알고랜드 ALGO 전망](#)
[팍텀 FTM 전망](#)
[셀로 CELO 전망](#)
[블러 BLUR 전망](#)
[미나 프로토콜 MINA 전망](#)
[NEAR 전망](#)
[톤 TON 전망](#)
[퀀텀 코인 QTUM 전망](#)
[인터넷 컴퓨터 ICP 전망](#)
[폴카닷 Polkadot 전망](#)
[메인넷 출시한 애프토스 Aptos 전망](#)
[코스모스 ATOM 전망](#)
[네오코인 NEO 전망](#)

[바이낸스코인 BNB 전망](#)
[바이낸스 코인 BNB 전망](#)
[시바이누 SHIB 전망](#)
[알케미페이 ACH 전망](#)
[콘플렉스 CFX 전망](#)
[CORE 전망](#)
[아르위브 AR 전망](#)
[신세틱스 SNX 전망](#)
[메저러블 데이터 토큰 MDT 전망](#)
[어드벤처골드 AGLD 전망](#)
[아비트럼 ARB 전망](#)
[아라곤 ANT 전망](#)
[멀티버스 X 엘룬드 EGLD 전망](#)
[이더리움 PoW ETHW 전망](#)
[더 그래프 The Graph GRT 전망](#)
[후크드 프로토콜 HOOK 전망](#)
[클레이튼 KLAY 전망](#)
[룩스레이 LOOKS 전망](#)
[렌 REN 전망](#)
[스토리지 Storj 전망](#)
[썬타 Theta 전망](#)
[넴 NEM XEM 전망](#)
[모네로 XMR 전망](#)
[지캐시 코인 ZEC 전망](#)
[메타버스 코인 RNDR 전망](#)
[레이븐코인 RVN 전망](#)
[질리카 Zilliqa ZIL 전망](#)
[월간최고치 경신한 페페코인 PEPE 전망](#)
[아비도지 AIDOGE 전망](#)
[반등세 보이는 수이 SUI 전망](#)
[플로키 이누 FLOKI 전망](#)
[싱글래티넷 AGIX 전망](#)
[ALPHA 전망](#)
[앵커 Ankr 전망](#)
[암파체인 ARPA 전망](#)
[아스타 네트워크 Astar ASTR 전망](#)
[밸런서 BAL 전망](#)
[밴드 프로토콜 BAND 전망](#)
[벨라프로토콜 BEL 전망](#)
[바이너리엑스 BinaryX 전망](#)
[파산 신청한 셀시우스 CEL 전망](#)
[셀러네트워크 CELR 전망](#)
[코코 스왑 COCO 전망](#)
[컴파운드 Compound COMP 전망](#)
[셴투 Shentu CTK 전망](#)
[카르테시 Cartesi CTSI 전망](#)
[시빅 Civic CVC 전망](#)
[도도 DODO 전망](#)
[오픈캠퍼스 EDU 전망](#)

[AI 코인 페치에이아이 Fetch.AI 전망](#)
[플로키 이누 FLOKI 전망](#)
[프랙스 웨어 FXS 전망](#)
[기프트 Gifto GFT 전망](#)
[지엠엑스 GMX 전망](#)
[헤데라 HBAR 전망](#)
[하이스트리트 HIGH 전망](#)
[아이콘 ICON ICX 전망](#)
[ID 전망](#)
[재스미 JasmyCoin 전망](#)
[트레이더 조 JOE 전망](#)
[쿠사마 KSM 전망](#)
[리니어파이낸스 LINA 전망](#)
[리퀴티 LQTY 전망](#)
[루프링 Loopring 전망](#)
[메이커 MKR 전망](#)
[오션프로토콜 Ocean 전망](#)
[RDNT 전망](#)
[아이잭 iExec RLC 전망](#)
[로켓풀 Rocket Pool 전망](#)
[리저브 라이트 Reserve Rights 전망](#)
[SSV 네트워크 전망](#)
[스타링크 Starlink 전망](#)
[스타게이트 파이낸스 STG 전망](#)
[스툼엑스 StormX 전망](#)
[Stacks Stx 전망](#)
[솔라 SXP \(구 스와이프\) 전망](#)
[토모체인 TomoChain TOMO 전망](#)
[텔러 Tellor TRB 전망](#)
[우마 UMA 전망](#)
[테라클래식USD USTC 전망](#)
[비체인 VeChain VET 전망](#)
[우네트워크 WOO 전망](#)
[임드김드게임즈 YGG 전망](#)
[제로엑스\(0x\) ZRX 전망](#)
[신흥 밌코인 페페2.0 PEPE 2.0 전망](#)
[뱅크르 Bancor BNT 전망](#)
[저스트 Just JST 전망](#)
[스몰 러브 포션 SLP 전망](#)
[스텝앱 Step App FITFI 전망](#)
[치아 네트워크 XCH 전망](#)
[뱃저 다오 Badger DAO 전망](#)
[퍼페츄얼프로토콜 PERP 전망](#)
[크로노스 CRO 전망](#)
[하모니 Harmony ONE 전망](#)
[코티 COTI 전망](#)
[바이코노미 Biconomy BICO 전망](#)
[도라팩토리 DoraFactory DORA 전망](#)
[갯즈 언체인드 GODS 전망](#)

[스웨트코인 SWEAT 전망](#)
[스펠 토큰 SPELL 전망](#)
[플레어 Flare FLR 전망](#)
[카데나 Kadena KDA 전망](#)
[카바 Kava 전망](#)
[크레딧코인 Creditcoin CTC 전망](#)
[일루비움 Illuvium ILV 전망](#)
[아크로폴리스 Akropolis AKRO 전망](#)
[트러스트 월렛 토큰 TWT 전망](#)
[에일리언 월드 TLM 전망](#)
[화제 중심의 월드코인 WLD 전망](#)
[캐스퍼 Casper CSPR 전망](#)
[에이브 Aave 전망](#)
[에이피아이쓰리 API3 전망](#)
[라이브피어 Livepeer LPT 전망](#)
[토르체인 RUNE 전망](#)
[블루젤 Bluzelle BLZ 전망](#)
[세이네트워크 Sei 전망](#)
[카스파 Kasper KAS 전망](#)
[퀀트 Quant QNT 전망](#)
[사이버커넥트 CYBER 전망](#)
[아이오틱스 IoTeX IOTX 전망](#)
[ETH2.0 전망](#)
[너보스 네트워크 CKB 전망](#)
[오토마타 네트워크 ATA 전망](#)
[플라밍고 Flamingo FLM 전망](#)
[테조스 Tezos XTZ 전망](#)

 [백서](#)

 [공식 웹사이트](#)