**기술 개발 요청서(RFP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 프로젝트명 | 블록체인 기술 개발 | | | |
| 기 업 명 | 펜타시큐리티시스템 | | | |
| 주 소 | 서울시 영등포구 국제금융로2길 25, 유수홀딩스빌딩 20층 | | | |
| 층 | 소속(직위) | 블록체인사업부(이사) | 성명 | 남민우 |
| 휴대폰 | 010-8746-9293 | E-mail | nammw@pentasecurity.com |
| # 암호화폐 거래 생성, 서명 기능 개발.  다양한 암호화폐의 Transaction 생성 및 서명 기능을 개발한다.  # 제공 샘플  - 비트코인과 이더리움의 거래 생성, 서명 기능.  - BIP44을 준수한 public-key, private-key 생성로직.  # 구현기능  1. 주소생성.  - input : publicKey.  - output : address  2. 거래 생성  - input : 전송금액, 수수료, 받는주소  - output : unsigned transaction  3. 거래 서명  - input : unsigned transaction, private key  - output : signed transaction  # 검증방법  서명된 거래를 직접 블록체인 네트워크에 전파하고 거래완료를 확인함.  # 암호화폐 작업대상 목록  EOS  Bitcoin Cash  Dash  Litecoin  Ethereum Classic  Qtum  ICON  XRP  Dogecoin  Zcash  Tron  NEO  Cardano  Stellar  Monero  Bitcoin Gold  Stratis  Waves | | | | |