

HSS코인 마스터 노드 코딩하기

시작하기 전

마스터 노드를 코딩하려면 리눅스 및 블록 체인 기술에 대한 기본 지식과 지침을 자세하게 따라야합니다. 또한 정기적인 유지 관리 및 신중한 보안이 필요합니다.

*필수(아래 작업을 하지 않을 시 블록이 문제가 발생하여 블록 전체의 치명적 오류가 발생할 수 있습니다. 블록 오류문제로 코인 또는 QT지갑 분실 시 책임지지 않습니다.)

-QT지갑 내 도구-지갑설정파일열기 누르셔서 staking=0을 기입 및 저장을 하시고 QT지갑을 재시작 하셔야 합니다.

hashsharecoin - 메모장

파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말

```
staking=0
```

VPS 생성하기

vps란 클라우드 서버입니다.

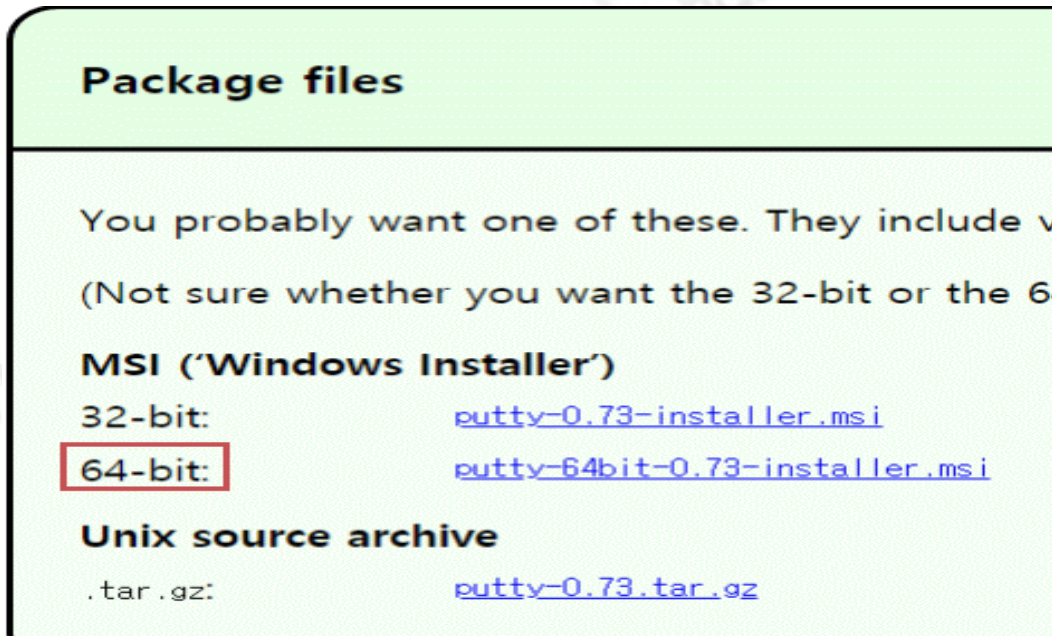
호스팅업체는 다양하며 대중적으로 "DigitalOcean, Amazon EC2, Google Cloud, Choopa" 있습니다. 아래 서버 유형을 참고 하시면 어떤 호스팅업체든 가능합니다.

서버 유형 : Ubuntu 16.04 x64

putty 다운로드 받기

아래 링크로 들어가서 64-bit를 다운로드 받으셔야 합니다.

<https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html>



The screenshot shows a webpage titled "Package files" with a light green background. It lists download options for Putty. Under the "MSI ('Windows Installer')" section, the "64-bit:" option is highlighted with a red box, and its corresponding link is [putty-64bit-0.73-installer.msi](#). Other options include "32-bit:" with link [putty-0.73-installer.msi](#) and "Unix source archive" with link [putty-0.73.tar.gz](#).

#원격 서버 접속 프로그램이라면 putty를 제외한 다른 프로그램을 사용하셔도 됩니다.

지갑 주소 생성하기

getnewaddress

위 명령어를 사용하여 새로운 지갑주소를 생성하세요.
담보지갑,소유자지갑,수수료지갑 총 3개의 지갑을 생성합니다.

#라벨은 사용자의 편의대로 기입하셔도 됩니다. HSS
코인 코딩설명서에선 보다 편안한 설명을 위해 아래와
같이 설정하도록 하겠습니다.

C address / O address / F address

코인 전송하기(담보)

C address(담보지갑)로 HSS코인 10000개를 전송합니다.

bls키페어 생성

bls generate

디버그 콘솔에 위 명령어를 입력하여 bls키페어를 생성
하셔야 합니다.

이 키는 QT지갑에 보관 되지 않습니다. 그러니 텍스트
입력이 가능한 프로그램에 기입해 보관하셔야 합니다.

VPS에 Hashshare coin 설치하기

생성한 vps안에 아래 명령을 입력하세요

```
wget  
https://github.com/hashshare/HashShare/releases/download/v1.0.0.0/HashShare-daemon_ubuntu_16.04.tar.gz
```

설치가 완료 된 후 아래 명령을 입력하세요

```
tar -xzf HashShare-daemon_ubuntu_16.04.tar.gz  
&& rm -rf HashShare-daemon_ubuntu_16.04.tar.gz  
hashsharecoin-tx
```

VPS에 QT지갑정보 입력하기

#vps에서 hashshare디렉토리로 들어가서 기입을 해야 합니다.

```
vi ~/.hashsharecoin.conf
```

위 명령을 입력한 후 아래 텍스트를 기입 후 빨간글씨로 되어있는 란만 해당 정보로 변경한 다음 저장하셔야 합니다.

다음 페이지에 나와있습니다.

```
rpcuser=ID
rpcpassword=Password
rpcport=1318
rpcallowip=0.0.0.0/0
listen=1
server=1
daemon=0
port=1317
logintimestamps=1
maxconnections=256
#bind=IP
masternode=1
externalip=IP:Port
#masternodeprivkey=THERE_IS_NO_MASTERNODE_GENKEY
masternodeblsprivkey=secret
#publickey=public
```

outputs,index 생성하기

masternode outputs

QT지갑 - 디버그콘솔창에 위 명령어를 입력하여 outputs,index를 생성합니다. 이 또한 텍스트입력이 가능한 프로그램에 따로 기입해놓으셔야 합니다.

마스터노드거래에 대한 수수료 지급하기

#10000개의 담보와는 다른 것으로 F address에 코인잔액이 없을 시에 구축이 불가합니다.

F address(수수료지갑)에 10개~ 가량의 HSS코인 전송합니다.

ProRegTX 거래 준비하기

```
protx register_prepare outputs index ip:port o  
address public o address 0 f address
```

qt지갑 - 디버그콘솔창에 위와 같이 정보를 정렬하시고
입력하여 출력된 값은 텍스트입력이 가능한 프로그램
에 따로 기입해놓으셔야 합니다.

ProRegTX 거래 서명하기

```
signmessage c address signMessage
```

qt지갑 - 디버그콘솔창에 위와 같이 정보를 정렬하시고
입력하여 출력된 값은 텍스트입력이 가능한 프로그램
에 따로 기입해놓으셔야 합니다.

마스터노드 등록하기

qt지갑 - 디버그콘솔창에 위와 같이 정보를 정렬하시고
입력하세요.

예)6e19cfd1451b4f7911fa9ca5b0cbfef2d48b639f9d64
6c63319e3e7c82ca9e34

위와 같이 영문과 숫자가 합해진 64개의 문장이 나오
면 마스터노드 구축되신겁니다.

축하합니다. 이제 마스터노드는 실행중입니다.

qt지갑 - 마스터노드 'my masternodes only'를 누르
시면 사용자의 마스터노드를 확인하실 수 있습니다.