

Установка НОДЫ GOLDMINT

1. Скачиваем и устанавливаем программу Putty с адреса <https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html> . В ее состав входит нужная нам утилита plink.exe

2. Теперь нужно скачать скрипт, который развернет ноду GOLDMINT. Для этого в браузере переходим по адресу <https://github.com/Goldmint/sumus> и нажимаем на зеленую кнопку «Clone or download» и в выпадающем меню нажимаем «Download ZIP». Разархивируем скачанный архив sumus-master.zip. Копируем файл build_node в каталог с установленным putty (по умолчанию в C:\Program Files\PuTTY\).

3. В пуске нажимаем «выполнить» и вводим команду - **cmd**. В появившемся окне терминала вводим команду - **cd C:\Program Files\PuTTY** Вначале нужно получить отпечаток ключа вашего нового сервера. Для этого введем команду и когда появится запрос на сохранение отпечатка ключа нажмем – **y**

plink.exe -ssh (имя или IP сервера) -l (логин) -pw (пароль)

После этого выполним выход из сервера командой

exit

Теперь можно запускать скрипт, разворачивающий ноду GOLDMINT. Для этого выполняем команду в окне терминала по такому шаблону -

plink.exe -ssh -batch (имя или IP сервера) -l (логин) -pw (пароль) -m (путь до скрипта в кавычках)

К примеру

plink.exe -ssh -batch 21.143.115.60 -l root -pw u43USBdeMuv!K -m "C:\Program Files\PuTTY\build_node"

Нода GOLDMINT на вашем сервере установлена.

4. Затем нужно зайти на ваш сервер, чтобы создать кошелек и активировать ноду. Это можно сделать через программу Putty, которую мы скачали. Запускаем Putty и в поле “Host Name (or IP address)” вводим айпи адрес вашего сервера, затем нажимаем на кнопку внизу “Open”. В появившемся окне терминала вводим логин вашего сервера, а затем пароль. После успешной авторизации на сервере появится строка наподобие этой - **root@vultr ~]#** В ней нужно последовательно ввести несколько команд.

cd /opt/sumus/ - переход в каталог с установленным блокчейном

./shell-debug - запуск оболочки блокчейна

Теперь мы в оболочке блокчейна. Для создания вашего кошелька нужно выполнить команду по такому шаблону -

create wallet <Имя кошелька > - создание кошелька

get wallet state <Имя кошелька > - посмотреть состояние кошелька

get wallet keys <Имя кошелька > - посмотреть публичный и приватный ключ

5. Для активации ноды нужно прислать нам публичный ключ вашего кошелька. И после того как мы переведем вам 10001 токен utility, вы сможете активировать ноду командой

register node transaction address <айпи адрес ноды > wallet <Имя кошелька >

Дополнительные команды оболочки блокчейна:

- help wallet** - вывести хелп
- unregister node wallet <wallet_name>** - деактивировать ноду
- get local wallet list** - вывести список всех кошельков на ноде
- get blockchain state** - получить текущий статус блокчейна
- get blockchain info** - получить информацию о протоколе блокчейна
- unregister node transaction wallet <wallet_name>** - вывести ноду из блокчейна
- transfer asset transaction [commodity|utility выбор токена] from <Имя кошелька отправителя > to <Имя кошелька получателя> amount <количество>** - перевод токенов с одного кошелька на другой

Пример:

transfer asset transaction utility from CaCjtLzqUKbN7Gx6K43azG9o1M5dy55P3YeJxLjgDwEMZYc1XF to Y9bwZ2KZau4YCLtKuithe2S68xDjjnb8T2EeDd5NSteTKN1oC amount 200