

TRACKER KURULUM ADIMLARI

Sistem gereksinimlerini karşılayan bir sunucu temin edilir ve aşağıdaki adımlar ile Tracker kurulumu gerçekleştirilir.

1. Sunucu update ve Docker kurulum kodları :

- `sudo apt update;sudo apt upgrade` -> *Sunucuyu günceller*
- `sudo apt install docker.io` -> *Docker indirir ve yükler*
- `sudo systemctl enable --now docker` -> *Sunucu kapanıp açıldığında Docker çalışmasını sağlar*

2. Docker üzerinde myDexChain konteynirinin kurulması :

- `docker run -d --rm -p 2020:2020 -p 2053:3030 -v mydexchain:/var/lib/postgresql/ --privileged --log-driver=none --name mydexchain mydexchain/mydexchain:latest`

3. Fast SYNC indirme kodu :

DXC ve PRX üretimi yapabilmek için kurulan Tracker'ın min.%90 Sync olması gerekmektedir. Yani myDexChain Nodelarının %90'ı indirilmeden üretim başlamaz. myDexChain bu işlemin hızlı olabilmesi için belirli aralıklar ile düğümleri içinde barındıran bir zip dosyası yayınlar. Bu dosyaya *backup.mydexchain.io* adresinden ulaşılabilir. Zip dosyasını Ubuntu sunucuya indirmek için son zip dosyası ile bir kod oluşturulması gerekir.

- `wget -c https://backup.mydexchain.io/data-2021-09-07.tar.gz` (Kırmızı ile yazılan kısım son zip dosyasının ismi yazılmalıdır.)

4. Zip dosyasının açılması ve Fast Sync :

- `docker kill mydexchain` -> *Çalışan konteyniri durdurur*
- `rm -rf /var/lib/docker/volumes/mydexchain/_data/12` -> *Zip açılacak olan hedef klasörü temizler*
- `tar -zxvf data-2021-09-07.tar.gz -C /var/lib/docker/volumes/mydexchain/_data/` -> *Zipi hedefe klasöre açar (Kırmızı ile yazılan kısım son zip dosyasının ismi yazılmalıdır.) Zip açma süresi ortalama 60 dakika sürer.*

5. Zip açıldıktan sonra Docker üzerinde myDexChain konteyniri yeniden çalıştırılır :

- `docker run -d --rm -p 2020:2020 -p 2053:3030 -v mydexchain:/var/lib/postgresql/ --privileged --log-driver=none --name mydexchain mydexchain/mydexchain:latest`

6. İlk 5 adım tamamlandıktan sonra Tracker'ı hesaba bağlama kodları :

- `curl http://localhost:2020/setDextracker/DexTracker Numarası` -> *DexTracker* numarası tanımlama*
- `curl http://localhost:2020/setJoinPool/Havuz ApiKey` -> *Havuz** bağlantısı kurma*
- `curl http://localhost:2020/setStartDXCMiner/` -> *DXC üretimi başlatma komutu*
- `curl http://localhost:2020/setStartPRXMiner/` -> *PRX üretimi başlatma komutu*
- `curl http://localhost:2020/getTrackerKey/` -> *DXC paketi için TrackerKey oluşturma*
- `curl http://localhost:2020/getParexKey/` -> *PRX paketi için ParexKey oluşturma*

*DexTracker numarası Mobil Uygulama menüsünden temin edilir

** Havuz Api Keyleri Master tracker listesinden seçilir. <https://mydexchain.io/#/dashboards/mastertracker>

Self kurulum yapılırken DexMining ve Parex Paketi oluşturabilmek için "TrackerKey" ve "ParexKey"e ihtiyaç vardır. Bu keylere sahip olabilmek için Tracker kurulumu yapılması gerekmektedir.

myDexChain mobil uygulama kullanımı ve üretim paket oluşturma adımlarını <https://dexfactory.mydexchain.io/register.html> adresinden inceleyebilirsiniz.

MASTER TRACKER KURULUM ADIMLARI

Sistem gereksinimlerini karşılayan bir sunucu temin edilir ve aşağıdaki adımlar ile Tracker kurulumu gerçekleştirilir.

1. Sunucu update ve Docker kurulum kodları :

- `sudo apt update;sudo apt upgrade` -> *Sunucuyu günceller*
- `sudo apt install docker.io` -> *Docker indirir ve yükler*
- `sudo systemctl enable --now docker` -> *Sunucu kapanıp açıldığında Docker çalışmasını sağlar*

2. Docker üzerinde myDexChain konteynirinin kurulması :

- `docker run -d --rm -p 2020:2020 -p 2053:3030 -v mydexchain:/var/lib/postgresql/ --privileged --log-driver=none --name mydexchain mydexchain/mydexchain:latest`

3. Fast SYNC indirme kodu :

DXC ve PRX üretimi yapabilmek için kurulan Tracker'ın min.%90 Sync olması gerekmektedir. Yani myDexChain Nodelarının %90'ı indirilmeden üretim başlamaz. myDexChain bu işlemin hızlı olabilmesi için belirli aralıklar ile düğümleri içinde barındıran bir zip dosyası yayınlar. Bu dosyaya *backup.mydexchain.io* adresinden ulaşılabilir. Zip dosyasını Ubuntu sunucuya indirmek için son zip dosyası ile bir kod oluşturulması gerekir.

- `wget -c https://backup.mydexchain.io/data-2021-09-07.tar.gz` (Kırmızı ile yazılan kısma son zip dosyasının ismi yazılmalıdır.)

4. Zip dosyasının açılması ve Fast Sync :

- `docker kill mydexchain` -> *Çalışan konteyniri durdurur*
- `rm -rf /var/lib/docker/volumes/mydexchain/_data/12` -> *Zip açılacak olan hedef klasörü temizler*
- `tar -zxvf data-2021-09-07.tar.gz -C /var/lib/docker/volumes/mydexchain/_data/` -> *Zipi hedefe klasöre açar (Kırmızı ile yazılan kısma son zip dosyasının ismi yazılmalıdır.) Zip açma süresi ortalama 60 dakika sürer.*

5. Zip açıldıktan sonra Docker üzerinde myDexChain konteyniri yeniden çalıştırılır :

- `docker run -d --rm -p 2020:2020 -p 2053:3030 -v mydexchain:/var/lib/postgresql/ --privileged --log-driver=none --name mydexchain mydexchain/mydexchain:latest`

6. İlk 5 adım tamamlandıktan sonra Master Tracker'ı oluşturma ve hesaba bağlama kodları :

- `curl http://localhost:2020/setDextracker/DexTracker Numarası` -> *DexTracker* numarası tanımlama*
- `curl http://localhost:2020/setMasterTracker/"havuz adı"&"Ip numarası"&"Service Fee"`
-> *Havuz oluşturmak için kullanılır. Bu işlemlerden sonra Havuz Api Key'inizi not alınız.*
 - *Havuz adı : kendi belirleyeceğiniz isim.*
 - *Ip numarası : Sunucu Ip adresiniz. Master Trackerlar 2053 portunu açmaları gerekmektedir. Örn: 192.168.1.1:2053 şeklinde yazılmalıdır.*
 - *Service Fee : min. %5 Max. %25*
- `curl http://localhost:2020/setMasterPackage/"DexHash kodu"`
-> *Master Paket ile aktiflik sağlama. (Havuzun aktif olabilmesi için myDexChain uygulamasından 1.000.000 (birmilyon) DXC karşılığı Master Package oluşturulmalıdır. Oluşan paketin DexHash kodu Havuz Trackerına tanımlanmalıdır.) 1.000.000 DXC ile extra bir gelir elde edilemez. Sadece Havuz aktifliği için kullanılabilir.*
- `curl http://localhost:2020/setStartDXCMiner/` -> *DXC üretimi başlatma komutu*
- `curl http://localhost:2020/setStartPRXMiner/` -> *PRX üretimi başlatma komutu*
- `curl http://localhost:2020/getTrackerKey/` -> *DXC paketi için TrackerKey oluşturma*
- `curl http://localhost:2020/getParexKey/` -> *PRX paketi için ParexKey oluşturma*