



Mosaic
Galaxy

1

DEVNET

Onboarding
Tájékoztató

HUN

Devnet Onboarding Tájékoztató

A DEVNET ONBOARDING folyamatnak több célja is van:

- lehetőséget ad a validátor-tulajdonosoknak, hogy a csatlakozás folyamatát a Devneten kipróbálhassák és gyakorolhassák, hogy a mainnet onboarding folyamatánál, már könnyedén végezhessek el a műveleteket
- a fejlesztői teszteken túl, a Devnet használata során valós környezetből származó visszajelzések keletkezzenek, így az esetlegesen felmerülő igények és hibák még a mainnet indulása előtt megvalósíthatóak és javíthatóak

A Devnet onboarding tehát leginkább egy olyan kiterjedt felhasználói teszt, amelyet az éles rendszerrel (mainnet) azonos környezetben végzünk, azonos felhasználószámmal és terheléssel.

A Devnet onboarding egy több lépcsőből álló telepítési-, regisztrációs- és csatlakozási folyamat, amelynek minden lépéséhez részletes dokumentáció áll rendelkezésre. Önmagukban az egyes lépések nem túl bonyolultak, azonban végrehajtásuk figyelmet és pontosságot igényel. Kérjük, senki se próbálkozzon azzal, hogy a dokumentumok elolvasása nélkül, intuitív módon próbálja meg az onboarding-ot végrehajtani! Több helyen is be kell állítani neveket, jelszavakat, kódokat. A neveket, jelszavakat gondosan fel kell írni és biztonságos helyen tárolni! A fejlesztők ugyanis ezeket nem látják és nincs lehetőségük ezek módosítására, vagy cseréjére. Elveszett hozzáférés esetén, a teljes folyamatot újra kell kezdeni.

A Devnet Onboarding Tájékoztató több, egymásra épülő fejezetből áll:

1. Devnet Onboarding Tájékoztató (benne, SubWallet használati Kézikönyv)
2. Mosaic Validator OS - Telepítő letöltése pendrive-ra útmutató
3. Mosaic Validator Node - BIOS beállítási útmutató
4. Mosaic Validator Node - Telepítési útmutató
5. Mosaic Validator - Beállítási útmutató
6. Webiroda Onboarding - NFT Merge - és Mint útmutató
7. Delegátor NFT Kibocsátás útmutató

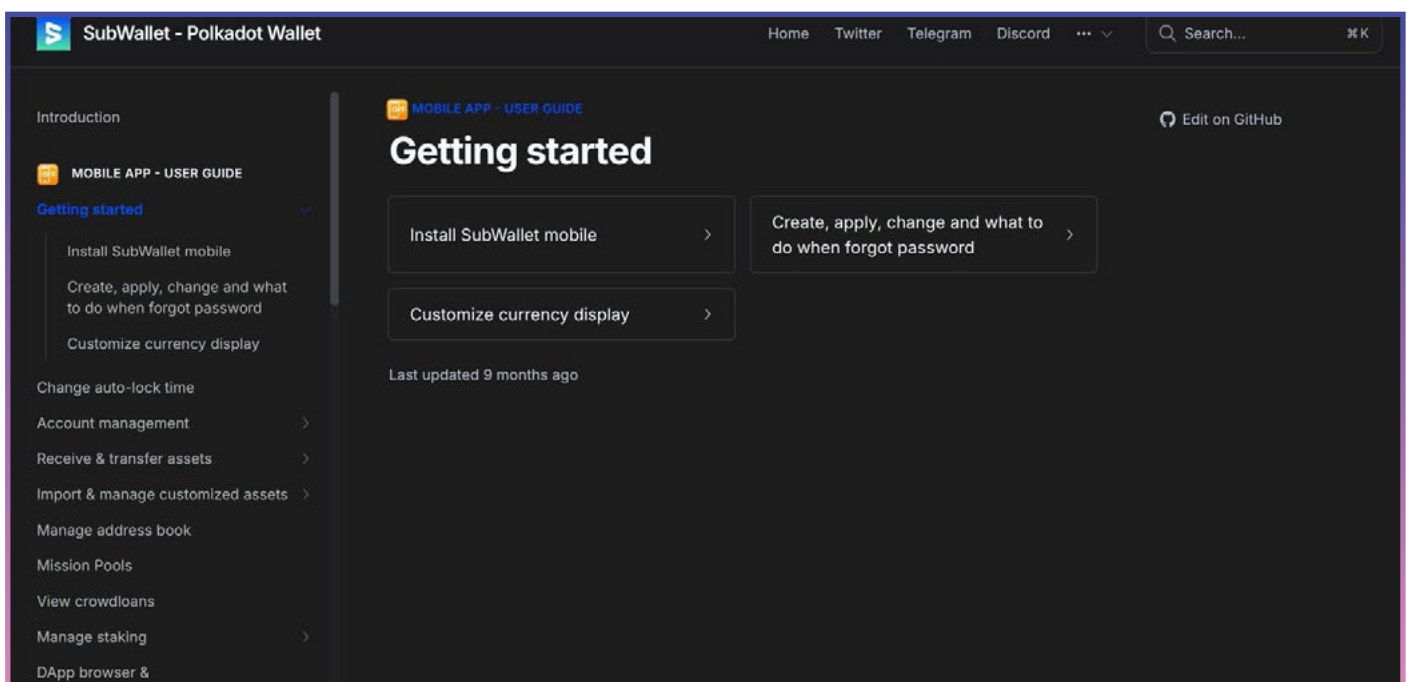
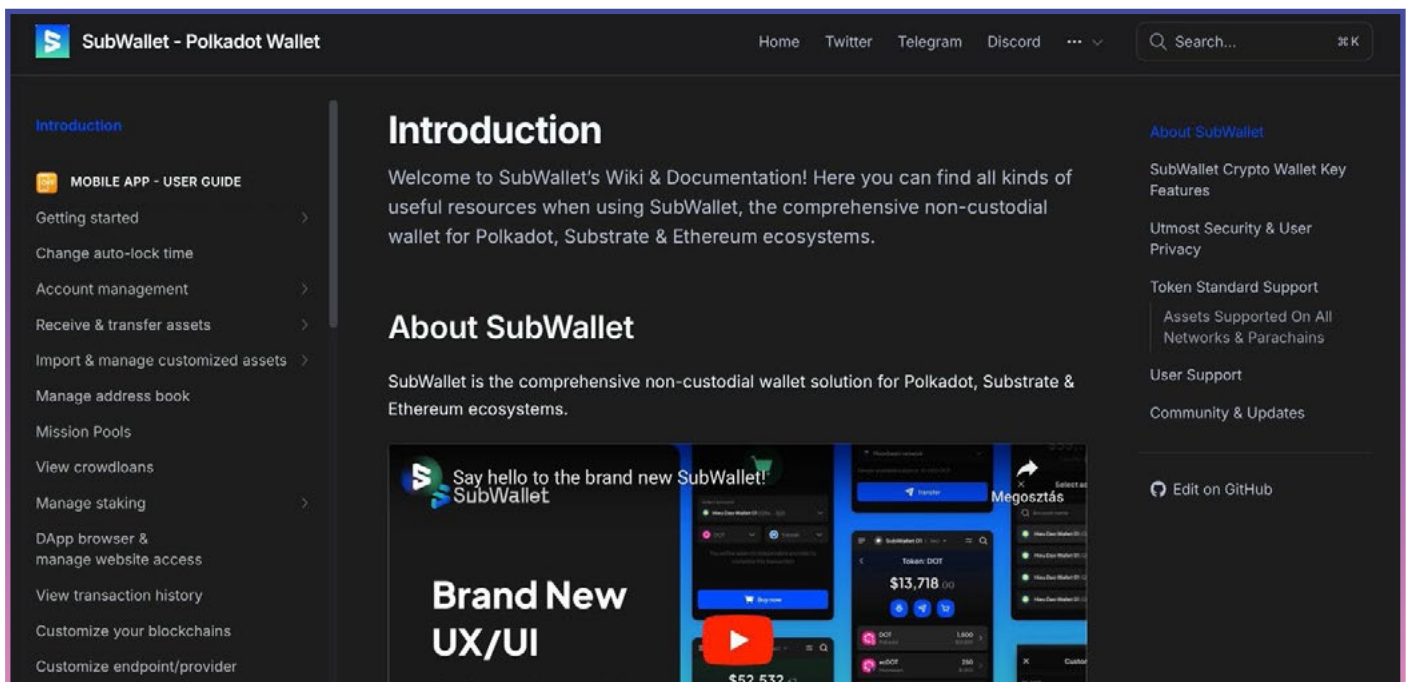
A beállítási folyamatokat ajánlott a meghatározott sorrendben elvégezni!

A SubWallet használati kézikönyvét, amely kizárólag angol nyelven érhető el, megtalálod a linkre kattintva.

A wallet fejlesztése nem a mi termékünk, így a használati kézikönyv fordítása sem rajtunk múlik. Azonban a kézikönyv nagyon alapos és szó szerint lépésről lépésre vezet végig a csatlakozási folyamatokon, így a mellékelt ábrák alapján bárkit egyszerűen vezet végig a folyamaton.

<https://docs.subwallet.app/main>

Az oldal bal oldalán találhatóak a kézikönyv fejezetei.



NFT Címek

Kritikus pont, hogy az NFT-inket a megfelelő címre küldjük. A rossz címre küldött és így elvesző NFT-k ugyanis nem pótolhatóak, fejlesztői eszközökkel nem visszaszerezhetőek. A rossz címre küldött NFT-k és validátor jogok is véglegesen elvesznek. Minden más esetben a teljes újrakezdés megoldást nyújt, ha valami, valahol elakadt vagy elromlott. (Aki a Devnet onboarding során küld rossz helyre NFT-t, annak csak annyi a következménye, hogy a Devnet onboarding-ből kimarad. Ugyanez a hiba, a mainnet esetében már konkrét pénzübeli veszteséget jelent!)

Segítség

Segítséget olyan esetekben tudunk nyújtani, amellyel kapcsolatban nincs információ az ide vonatkozó dokumentumokban, vagy ismeretlen hibaüzenet keletkezett.

A hibakereséshez szükséges:

- az éppen végzett tevékenység leírása, pontosan miben és hol tartott a felhasználó
- mi volt az utolsó interakciója (pl. utoljára milyen gombot nyomott meg)
- az ezt követően kapott képernyő képe (screenshot) amelyen a hibás működés látszik. Ez pl. a validátor OS telepítésnél (ahol nincs printscreen) lehet egy telefonnal készített (olvasható) Milyen konfiguráción futtatta az onboarding-ot (a számláján megtalálja).

Olyan megkereséssel, ahol nem kapunk képernyőképet (screenshot) a hibáról, egyáltalán nem fogunk foglalkozni amíg a kép meg nem érkezik. Amennyiben szükséges (mert pl. a képernyőképen nincs hibaüzenet) kérünk egy leírást arról, hogy mi volt az elvárt működés, mi volt a bekövetkezett működés és az miért hibás (pl. nem töltött be, lezakadt stb.).

A DEVNET ONBOARDING lépései és feltételei

Ennek a fejezetnek nem célja megismételni azt, ami az Onboarding kézikönyvek egyes dokumentumaiban szerepel, hanem az, hogy az onboarding folyamatról adjon egy rövid áttekintést.

Szükséges feltételek

Alapfeltétel – NFT-k kiválasztása/felhasználása a Merge folyamatban

Azok a felhasználók, akik Delegátor NFT-t, (a tesztelésért kapott speciális NFT is delegátor NFT), vagy POS Validátor NFT-t szeretnének felhasználni a merge folyamatban (más néven: részletfizetésben), azok először a Merge oldalon szükséges lépéseket szükséges, hogy elvégezzék!. A Merge útmutatót külön dokumentumban találhatók. Ez azért **FONTOS**, mert a Merge és a Mint folyamatai **SEM FORDÍTHATÓAK VISSZA**, miután blokkláncon történnek! Ajánlott gondosan mérlegelni a választható lehetőségeket, mielőtt Merge-ölünk, vagy Mint-elünk!

Feltétel 1 – SUBWALLET account cím

A SubWallet tárcába fog kerülni minden NFT. Egy SubWallet account címre egy és csakis egy validátor NFT fog kerülni. Egy SubWallet tárcába több account címet is létre lehet hozni, de továbbra is mindegyikre, kizárólag csak egy validátor NFT kerülhet!

Feltétel 2 – WEBIRODA

A webirodában lehet a delegátor, korábban kapott POS csomagokban szereplő és a tesztelésért kapott speciális NFT-eket Merge-olni, majd a validátor és a Merge-ölt NFT-k blokkláncra küldését/összekapcsolását kezdeményezni. Erre külön menüpontot hoztunk létre.

A validátor jogok értékesítése 2025.04.01. napon leállt. Így azóta validátor jogok nem keletkeztek. A Merge folyamata most kezdődik és a Merge során folyamatosan keletkeznek Mintelhető NFT-k. A webiroda és a blokklánc között biztonsági szempontból nincs közvetlen kapcsolat, hanem heti egyszeri adatcsere történik. Ez azt jelenti, hogy az összes normál validátor jog már az első adatcserén ott lesz. Tehát, aki sima validátor NFT-t szeretne Mintelni, azt a rendszer azonnal látja. A Merge-ölt NFT-eket (folyamatosan keletkeznek) azonban csak a létrehozásukat követő első adatcserét követően látja majd a blokklánc, ami akár egy hét időtartamig is eltarthat biztonsági okokból. Így a Mergelt NFT-k Mintelhetőségét pár naponta célszerű ellenőrizni. Probléma akkor fordulhat elő, ha 168 óra után sem kerülhet sor a Mintelésre. Ebben az esetben forduljunk az ügyfélszolgálatához, a fentebb leírt módon történő információk átadásával!

A DEVNET ONBOARDING BLOKKLÁNC oldali folyamata

1. Készítsen annyi tárcacímet a SubWalletben, amennyi validátor NFT-je van
2. A webirodájából Mintelje ki az összes olyan NFT-jét a subwallet accountjaiba, amit nem akar a Merge-nél használni
3. A megadott linkről töltsse le a pendrive-ra a validátor OS-t! Ehhez használnia kell a megadott segédprogramok egyikét. A letöltés és kiírás normál esetben 3-15 percet vesz igénybe, az Internet és a kiszolgáló (külső) szerverek sebességétől függően.
4. Készítsen elő minden kelléket a validátor OS telepítéséhez dokumentáció szerint! Legyen továbbá előkészítve olyan eszköze, amivel szükség esetén képernyőképet tud fotózni és ahová fel tudja írni az összes nevet és jelszót amit megadott!
5. Telepítse validátor gépére a validátor OS-t, aminek részeként a gépét a Mosaic Blokklánc VPN hálózata is regisztrálni fogja.

Egyedi neveket és erős jelszavakat használjon! A telepítés során, részben azt követően a validátor gépe automatikusan le fogja tölteni azokat az adatokat, amelyek ahhoz szükségesek, hogy be tudjon csatlakozni a validálásba. Ezt a folyamatot nevezzük szinkronizációnak (röviden néha sync). A validátor gépe először a blokklánc adatait fogja szinkronizálni. Ez a folyamat alapvetően az Internet sebességétől függően 15-60 percet is igénybe vehet. Ezt követően a folyamat során az Indexer is szinkronizálni fog. Erre azért van szükség, hogy a validátorának termelési- és a blokklánc működési adatait a Mosaic Blokklánc az Exploreren láthassa.

Ez a blokk magasságtól (mikor kezdi a szinkronizálást) és az Internet sebességétől függően 2-6 óra, de akár több is lehet. (A legutolsó fejlesztői tesztek során nem túl gyors, de stabil Internet és nem túl nagy blokk magasság (folyamatosan, 6s onként nő) mellett 2,5 óra volt.) A lánc szinkronizálása automatikusan onnantól folytatódik, ahol esetleg a folyamat során megszakadt. Az NFT és a validátor gép összekötése azonban csak szinkronizált lánc mellett lehetséges.

6. Amennyiben a validátor gépét úgy kívánja áthelyezni, hogy közben ki kell kapcsolnia, erre most lehetősége van. Kapcsolja ki szakszerűen a dokumentáció szerint! Amennyiben valamilyen okból nem kíván, vagy nem tud validálni, akkor a Chill funkciót (szüneteltetés) az NFT bekötését követően használnia kell, hogy a büntetést elkerülje illetve, hogy a blokklánc működése stabil maradjon.
7. Amikor a blokklánc szinkronizáció befejeződött, akkor lesz lehetősége arra, hogy a SubWallet-jében lévő NFT-jét bekösse a blokkláncra és ezzel befejezze a Devnet onboarding folyamatot.
8. Várja meg, amíg az Indexer is sikeresen szinkronizált! Ettől kezdve a mosaicchain.io explorer felületen láthatja már a tokenek termelését
9. A TMOS (Teszt Mosaic Coin) kiosztást később, akkor fogjuk bekapcsolni, amikor már elégséges számú validátor csatlakozott a Devnethez. Ez mindenképpen darabszám és nem pedig időtartam függő, azaz nem tudunk hozzá időbecslést adni, hogy mikor érjük el a megfelelő számú csatlakozott node számot.

FONTOS megjegyzések, további információk

- A delegátor NFTk Mintelhetők, átküldhetők, de a nevüknek megfelelő delegátor funkció még nincs bekapcsolva rajtuk
- A Devnet onboarding kapcsán kiosztott pre-tokenek mennyisége NEM fog változni, frissülni. Ez tudatos döntés, természetesen mainnet-en ez folyamatosan valós mennyiség lesz
- A mainnet onboarding folyamata megegyezik a Devnet onboarding folyamatával. Ez azt jelenti, hogy ugyanezt meg kell majd ismételni a mainnet onboarding során is. A mainnet-re küldött NFT-knek is új SubWallet account-ra lesz majd szükségük. A megadott nevek és jelszavak akár maradhatnak is, de nem automatikusan, azokat újra meg kell majd adni.
- A fejlesztői tesztek során az esetek kevesebb, mint 5 % ában előfordult, hogy a validátor OS pendrive-ra töltése során az egyik komponens letöltése lelassult és azt később újra kellett kezdeni. Erre lesz egy megoldásunk, ami ezt a problémát még ritkábbá teszi, de nem tudjuk garantálni, hogy teljesen kiküszöböli. Amennyiben a jelenség egy nagyobb terhelés mellett több esetben is előjön, akkor újabb javítást fogunk kiadni.
- Azon dolgozunk, hogy egy-két héten belül, az írásos kézikönyvek mellett, már video guide-ok is elérhetőek legyenek

2025.05.06