

Witam

Jesteśmy użytkownikami kryptowalut – większość z Was pewnie Steem / Steem dollars, chociaż część może również trzymać środki w Bitcoinach.

Dlatego ten artykuł ma na celu wyjaśnić Wam czym (w skrócie) jest Segwit, czym różni się od Segwit2X, dlaczego dla nas i dla Was to takie ważne i jak uruchomić węzeł „Segwit”.

### **Segwit**

Segwit to nowe rozwiązanie, które ma dołączyć do Bitcoina. Jego podstawową zaletą jest to, że oprócz oczyszczenia transakcji Bitcoinowych (co przyczyni się do obniżenia opłat) oraz umożliwi zaadaptowanie wielu technologii, które mogą sprawić, że Bitcoin w przyszłości będzie bardzo wydajnym środkiem przesyłu gotówki.

Jednak Segwit wprowadza też parę łat do dziur, które niestety zostały zaadaptowane do Bitcoina. Jedna z nich uniemożliwia chińskim kopalniom na używanie hacka, który znacznie przyspieszał wydajność ich koparek. Dlatego chcieli za wszelką cenę zablokować Segwita.

### **Segwit2X**

Segwit2x można podzielić na dwie technologie – Segwit (podany powyżej, jednak z powodu współpracy z chińczykami – bez załatwienia dziur) i 2X (Rozdzielenie się Bitcoinów na dwa Bitcoiny (jak Ethereum) i ustawienie bloku 8MB).

### **Dlaczego to dla Was takie ważne?**

#### **Bitcoin**

Umożliwi to dynamiczny rozwój Bitcoina i pokaże kopalniom, że z użytkownikami mają się liczyć. Dodatkowo Bitcoin z czasem (transakcje) może być tańszy, co jest dla Nas korzystne.

#### **Steem / Steem Dollars**

Istnieje zależność między Bitcoinem, a Steem. Problemy po stronie Bitcoina wpływają na wszystkie kryptowaluty. Dlatego ostatnio kurs Steem i Steem Backed Dollars mocno upadł.

Dodatkowo tańszy Bitcoin to tańsze wypłaty Steem / SBD, czyli większy zarobek w tzw. „Fiatach”.

#### **Inni**

Całkiem możliwe, że z czasem sam zainteresujesz się Bitcoinem lub Litecoinem (lub inną kryptowalutą) – świat się zmienia i nawet rządy tworzą specjalne departamenty do Blockchainów i Coinów.

Dodatkowo możesz po prostu wierzyć w wolność, a Bitcoin taką wolność zapewnia. Możesz kupić np. laptopa bez udziału innych instytucji.

## Jak uruchomić węzeł UASF

Wszelkie informacje (po angielsku) znajdziecie tutaj:

<http://www.uasf.co/>

Jestem użytkownikiem Linuksa (i Androida). Nie mogę niestety pomóc Wam z Windowsem (ale mam nadzieję, że są osoby, które Wam pomogą), nie będę również demonstrował całego procesu instalacji, ale co ja polecam dodać.

Ogólnie proces instalacji (kompilacji) pozostawiłbym bez zmian. Jak ktoś chce to może ściągnąć gotowe pakiety.

Jednak dodałbym od razu plik konfiguracyjny bitcoin.conf do /home/**USER**/.bitcoin zawierający:

```
listen=1
bind=0.0.0.0
port=8333
maxconnections=64
upnp=1

dbcache=64
par=2
checkblocks=24
checklevel=0

disablewallet=1

rpcbind=127.0.0.1
rpcport=8332
rpccallowip=127.0.0.1
uacomment=UASF-SegWit-BIP148
```

Po tym wystarczy uruchomić polecenie *bitcoind* i iść na długą kawę ;) Aby w pełni węzeł został załadowany musi pobrać **150GB** danych!

Jest możliwość pobrania mniejszej ilości danych. Do pliku konfiguracyjnego należy dopisać *prune=xxxx* (np. *prune=1000*) jeśli chcemy, by nasz węzeł nie ważył więcej niż 1GB. Natomiast jeśli jest możliwość – polecam pobrać całość.

Jeśli faktycznie nie mamy miejsca możemy dopisać *blocksonly=1*

## Zakończenie

Mam nadzieję, że po przeczytaniu tekstu zastanowicie się nad stworzeniem własnego węzła z Bitcoinem z włączoną opcją BIP148. Musimy uwolnić się z hegemonii chińczyków w kwestii kryptowalut, a tylko zjednoczeni możemy to zrobić.