

*Proszę Cię Drogi Czytelniku o 5 minut z Twojego czasu.  
Czy możesz mi go ofiarować?  
Jeśli tak to startujemy :-)*

## **Jak wygrasz swoje bezpieczeństwo i niezależność? (Jak odzyskasz wpływ na swoje życie?) jak odzyskasz wolność, niezależność, prywatność, bezpieczeństwo?**

Ze wszystkich stron atakują nas dezinformacja, przymus, bezprawie i obcy interes, a każde z osobna zniewala nas, ogłupia, zubaża i upadla. Kiedy Ty chcesz coś zrobić otacza Cię gąszcz przepisów, pozwoleń morze urzędników – budowanie muru niemożliwości, żeby Cię zniechęcić – żeby ukraść Twój czas. Musimy sami wewnątrznie zdecydować czy pozwolić tym wrogim Polsce i Polakom siłom dalej wpływać na swoje życie?

Fundamentem naszej niewoli jest sprywatyzowany pieniądz, który w istocie jest oprocentowanym długiem, kreowanym w procesie udzielania kredytu przez prywatne banki. Ten pieniądz jest w rękach bardzo wąskiej grupy ludzi, którzy zawłaszczyli prawo do czerpania wyłącznej korzyści z jego emisji i kreacji. Ten pieniądz służy im do wywoływania wojen i kryzysów oraz daje władzę nad państwami, narodami, organizacjami oraz człowiekiem. Tym pieniądzem opłacają armie, policję, służby specjalne, korumpują polityków, urzędników, dziennikarzy, naukowców i lekarzy. Nas szantażują utratą pracy i środków do życia. Warto też żebyś wiedział, że obecnie szalejąca inflacja nie wynika z jakiś obiektywnych zjawisk ekonomicznych czy dodruku pieniądza. Inflacja jest przez system celowo kreowana przez podnoszenie stóp procentowych, cen energii i paliw oraz zabijanie rolnictwa. Przez to następuje skumulowanie odsetek od kredytów, kosztów energii i paliw w towarach i usługach i dla tego drożeją. Na rynku, w realnej gospodarce nie ma za dużo pieniądza. Jest go za mało. Przecież sam widzisz, że towarów i usług nie brakuje, brakuje Ci tylko pieniędzy na ich wykupienie. To są niepodważalne fakty.

Jedynym sposobem na pozyskanie pieniądza, który nie jest oprocentowanym długiem i uwolnienie się od tego systemu i odzyskanie naturalnego prawa do swobody i wolności wymiany, jest uspołecznienie pieniądza, czyli zdefiniowanie na nowo waluty narodowej, lokalnej i społecznościowej. Waluty takie, po ich wprowadzeniu i rozpowszechnieniu, odbiorą systemowi władzę nad człowiekiem i doprowadzą do jego obalenia poprzez zagłodzenie (zniknie popyt na ich pieniądz dłużny).. Właśnie dlatego system bezwzględnie atakuje wszystkie próby zmiany obecnego status quo.

*Dziękuję za pierwszą minutę Twojego cennego czasu – czy udało mi się Ciebie zainteresować?*

## **Waluta społecznościowa w formie cyfrowej**

Czym różni się systemowa kryptowaluta i pieniądz cyfrowy od waluty społecznościowej w formie cyfrowej?

Kryptowaluty działają w oparciu o tzw. blockchain, czyli system zapisu każdej transakcji we wspólnym łańcuchu bloków transakcji, aby wykluczyć możliwość oszustwa poprzez użycie wartości, która nie wynika z historii zapisanej w łańcuchu. Każdy blok transakcji (paczka transakcji) jest ogniwnem łańcucha i jednocześnie fragmentem historii transakcji, na której opierają się kolejne transakcje.

Kryptowaluty wymagają własnego portfela – dedykowanego – najpopularniejsze są akceptowane w kilkunastu portfelach (te mniej znane w jednym lub dwóch). Kiedy posiadasz kilkanaście kryptowalut musisz mieć kilka portfeli, co jest dość niewygodne.

Portfele kryptowalut z reguły oparte są o publicznie dostępne serwery, które przechowują pełną historię transakcji. Te serwery system może wyłączyć lub odłączyć od sieci, co spowoduje brak możliwości zawarcia transakcji.

W naszym rozwiązaniu, każdy użytkownik może potwierdzać transakcje pełniąc rolę serwera walidacyjnego, uniezależniając rozproszoną sieć od pojedynczego punktu awarii.

Większość kryptowalut wymaga zachowania całej historii, czyli całego łańcucha transakcji od momentu jego wykreowania, co z czasem wymaga coraz więcej miejsca (blockchain Bitcoina to obecnie ok. 440 GB danych) i może być powodem wydłużenia czasu potwierdzenia transakcji, w ekstremalnych przypadkach nawet do kilkunastu godzin. Trudno używać takiego rozwiązania jako waluty do codziennych transakcji.

Kryptowaluty, ponieważ są wymienne na giełdach na pieniądź dłuźny, a ich wartość określana jest na podstawie sentymentu, są znakomitym narzędziem do spekulacji. Ich kurs na giełdach kryptowalut podlega bardzo dużym wahaniom, do nawet kilkudziesięciu procent dziennie.

Te cechy kryptowalut oraz coraz większa zależność od dużych organizacji finansowych, czyni z nich kolejną formę niewolnictwa, zwłaszcza, że cyfrowa forma i pełna historia transakcji pozwala jeszcze lepiej kontrolować rynek.

Istnieje więc konieczność wytworzenia nowej koncepcji pieniądza narodowego, lokalnego i społecznościowego, który wyeliminuje te zagrożenia. Koncepcji zbudowanej na takich wartościach jak wolność, niezależność, powszechność, dostępność, prywatność, bezpieczeństwo i zaufanie.

Nasz NaviProjekt bazujący na tej koncepcji zakłada zbudowanie wielowalutowego portfela, który umożliwi przechowywanie i użytkowanie naszej cyfrowej waluty oraz dużej części innych kryptowalut w wygodny sposób.

Proponujemy Ci walutę, która będzie anonimowa jak gotówka, bo sieć będzie pamiętać jedynie tyle informacji, ile jest potrzebne do potwierdzenia autentyczności transakcji. Pozwala użytkownikowi decydować o kasowaniu historii transakcji bez utraty bezpieczeństwa. Całość komunikacji będzie szyfrowana od nadawcy do odbiorcy (end to end) z możliwością zapewnienia komunikacji w przypadku braku internetu (jeśli użytkownik dodatkowo wyposaży się w niezależne urządzenie komunikacyjne). Waluta będzie niewymienialna, aby żaden bank centralny nie będzie mógł wpływać na jej kurs poprzez dłuźny pieniądź. Jeśli dodamy do tego zestaw narzędzi pozwalający każdej wspólnocie utworzyć własną walutę społecznościową w oparciu o potencjał gospodarczy tej wspólnoty, to powstanie prawdziwie elektroniczna gotówka – bez dłuźgu, bez

banku centralnego, bez manipulacji.

***Dziękuję za drugą minutę Twojego cennego czasu - czy zainteresowała Cię elektroniczna gotówka?***

## **Wizja rozwiązania**

Podstawą działania nowego systemu gotówki będzie elektroniczny portfel działający w formie aplikacji na urządzenia mobilne i przeglądarki. Jego najważniejszą funkcją będzie dostęp do cyfrowych środków finansowych zgromadzonych na różnych platformach, a w szczególności do naszej nowej, cyfrowej waluty społecznościowej działającej wg przedstawionych wcześniej założeń. Dostęp oznacza możliwość posługiwania się tą aplikacją do realizacji płatności w naszej walucie w formie zbliżeniowej (przez wbudowany w telefon interfejs NFC, Bluetooth, WiFi lub kod QR), a także na odległość, tak jak przelew środków w banku. Aplikacja będzie działać tak jak aplikacja bankowa jednak żaden bank nie będzie pośredniczył w zawieranych transakcjach finansowych. W transakcję zaangażowany będą wyłącznie strony transakcji oraz świadek, który zapisze świadectwo transakcji do rozproszonej bazy danych utrzymywanej w ramach sieci. Transakcja będzie czytelna tylko dla zaangażowanych stron, a cała społeczność będzie znała tylko identyfikator ostatniej transakcji danego portfela, co wystarczało będzie do uznania jej za właściwą. Szczegóły działania sieci, protokół oraz wszystkie inne aspekty techniczne będą opisane w odrębnym dokumencie, dla deweloperów. Projekt rozwijany będzie na zasadach open source, gdzie kod źródłowy całej aplikacji będzie dostępny dla wszystkich zainteresowanych i gdzie każdy będzie mógł zaangażować się w rozwój platformy.

Każdy będzie mógł ściągnąć odpowiednią wersję portfela i zainstalować ją na swoim urządzeniu. Jednak w celu użytkowania naszej waluty konieczna będzie jakaś forma rejestracji, ponieważ środki będą dystrybuowane do żywych ludzi i musimy tych ludzi móc odróżniać od siebie.

W tym celu wbudujemy w portfel mechanizm przechowywania kart identyfikacyjnych. Pomyśl o tym jako o miejscu do przechowywania informacji osobistych zapisanych na karcie do biblioteki, karcie programu lojalnościowego albo profilu Twojego serwisu internetowego. Kartą identyfikacyjną będziemy nazywać każdy zestaw danych na temat użytkownika portfela, który zostanie poświadczony przez zaufaną osobę lub organizację w formie certyfikatu cyfrowego. Certyfikat cyfrowy (tak jak w przeglądarkach) jest samodzielną, niezależną strukturą danych (plikiem), która świadczy o tym, że osoba posługująca się kluczem kryptograficznym (portfelem) ma przypisany jakiś zestaw danych, który ją identyfikuje. Funkcjonalność dotycząca zarządzania profilami osobowymi, kluczami i certyfikatami będzie wbudowana w portfel.

Nasz portfel będzie tzw. portfelem strukturalnym, czyli takim, który jednocześnie zarządza dużą ilością kluczy prywatnych, które bazują na jednym kluczu głównym. Oznacza to, że utrata dostępu lub ujawnienie takiego klucza może być ogromną stratą dla użytkownika. Dlatego klucz ten albo będzie zapisany do modułu HSM urządzenia (Hardware Security Module), który uniemożliwia odczyt klucza, albo nie będzie w ogóle zapisywany gdziekolwiek, a sposób na jego wygenerowanie będzie przedstawiony jako ciąg słów wymagający mnemonicznego zapamiętania. Słowa takie

można ukryć w ciągu innych słów i przechowywać w sejfie lub w innym bezpiecznym miejscu. Dopiero na podstawie klucza głównego będą generowane inne klucze prywatne dla każdego profilu portfela, a w każdym profilu będą generowane inne klucze prywatne z głównego klucza profilu, co zapewni możliwość odtworzenia zawartości portfela nawet po jego utracie oraz ograniczy straty związane z ujawnieniem klucza prywatnego w dowolnej części struktury portfela. Do kopii bezpieczeństwa kluczy wystarczy sama struktura portfela. Struktura bez klucza głównego nie będzie umożliwiała dostępu do portfela i może być przechowywana gdziekolwiek. W portfelu możemy zapewnić też wsparcie dla wybranych kluczy obcych, ale klucze takie będą musiały być zapamiętane w strukturze i odpowiednio zaszyfrowane.

Portfel będzie zapewniał też możliwość przechowywania informacji prywatnych, takich jak kontakty (jako klucze publiczne oraz informacje udostępniane przez profil powiązany z tym kluczem publicznym), hasła do serwisów internetowych (które będzie można automatycznie wpisywać do przeglądarki po zainstalowaniu naszego rozszerzenia do przeglądarki) oraz dane dokumentów, kart, piny itp. itd. Dane te będą przechowywane w postaci zaszyfrowanej.

Profil sprzedawcy w portfelu będzie udostępniał funkcję terminala płatniczego, z możliwością wystawienia rachunku za sprzedane towary lub usługi (bez papieru, elektronicznie w opisie transakcji). Wystarczyło będzie zeskanować kody towarów, zbliżyć urządzenia i potwierdzić transakcję. Transakcja powinna być potwierdzona w ciągu kilku sekund.

***Dziękuję za trzecią i czwartą minutę Twojego cennego czasu - czy zainteresowała Cię portfel?***

## **Plan realizacji projektu**

Realizacja opisanej wizji rozwiązania wymaga poświęcenia dużej ilości pracy. Musimy tak planować nasze działania, aby bez problemu finansować projekt. Dlatego chcemy najpierw zbudować formę pośrednią rozwiązania, której ograniczona funkcjonalność pozwoli nam na demonstrację możliwości działania i pozwoli pozyskać środki na jej dalszy rozwój w formie „crowd-fundingu”.

Pragniemy jak najszybciej udostępnić możliwość korzystania z portfela i cyfrowej waluty społecznościowej. W tym celu zbudujemy wersję waluty społecznościowej opartą na istniejącym, popularnym blockchainie, z minimalnym kosztem transakcji (najlepiej zerowym) i zaadaptujemy istniejący portfel open source do naszych potrzeb. Wyemitujemy walutę Husar 1.5, którą będziemy dystrybuować wśród Polaków na podstawie deklaracji o dystrybucji towarów i usług wśród posiadaczy tej waluty. Każdy otrzyma 500 husarów (hs) w momencie rejestracji portfela (stwierdzenia, że portfelem dysponuje żywy człowiek będący Polakiem) i dodatkowe 4500 hs po wypełnieniu powyższej deklaracji. Wg naszej definicji Polakami są wszyscy, którzy czują się Polakami, chcą działać dla dobra Polski i mówią po polsku. Proces rejestracji będzie można wykonać za pośrednictwem portfela dostępnego do instalacji na naszej stronie www.

Dodatkowo planujemy emisję waluty inwestycyjnej NaviCoin 1.5, której wartość minimalną określimy przy emisji, z ograniczoną pulą dostępności, którą będzie można nabyć podczas kolejnych rund inwestycyjnych. Wszystkie środki zgromadzone w ten sposób będą wykorzystane na rozwój naszej platformy, a uczestnicy inwestycji staną się członkami DAO, czyli zdecentralizowanej organizacji autonomicznej, która w sposób demokartyczny będzie decydować

o rozwoju platformy. Posiadacze NaviCoin będą mogli swobodnie wymieniać NaviCoin na inne kryptowaluty i będzie to odpowiednik udziału w organizacji. Pamiętajmy o wszystkich inwestorach sponsorujących wcześniejsze wersje NaviCoina – otrzymają oni indywidualną ofertę wymiany.

- Emitentem jest Fundacja NISS
- Kanał telewizyjny NaviProject – wkrótce dedykowany teraz na <http://tv.suwerenni.org/c/wojtek/videos>
- Strona <https://naviproject.org>
- Jesteśmy dostępni na GitHub
- Wkrótce code of conduct dla programistów
- Wkrótce linki do portali transakcyjnych

***Dziękuję za piątą minutę Twojego cennego czasu – czy już wiesz jak realizujemy projekt?***

Wkrótce otrzymacie Państwo kolejne wiadomości – zachęcamy do zapisania się do newsletter'a na stronie <https://naviproject.org/> pozostaniemy w kontakcie.

***Dziękujemy***  
***NaviProject Team***