




Veriash

WERYFIKACJA DOKUMENTÓW NA BLOCKCHAINIE

Protected by PDF Anti-Copy Free
(Upgrade to Pro Version to Remove the Watermark)

- Od kogo jest ta faktura? 
- Czy na dawca jest tym, za kogo się podaje?
- Wielu użytkowników nie ma świadomości, że adres nadawcy można łatwo sfałszować
- Phishing jest jedną z najpopularniejszych metod na wykradanie pieniędzy i poufnych informacji
- W latach 2013-2015 wykradziono Google i Facebooka 122 mln dol. Oszustwo polegało na wysyłaniu fałszywych faktur.

Protected by PDF Anti-Copy Free
(Upgrade to Pro Version to Remove the Watermark)

- Dane zapisane w blockchainie nie mogą być usunięte lub zmienione. Oznacza to, że nawet w przypadku awarii wielu serwerów lub ataku nie grozi nam utrata informacji.
- Właściwości blockchaina stwarzają duże możliwości, które warto wykorzystać.

Protected by PDF Anti-Copy Free


(Upgrade to Pro Version to Remove the Watermark)

Nasz system umożliwia zwykłemu użytkownikowi komputera wykorzystanie potencjału technologii blockchain. Może być wykorzystany w wielu dziedzinach. Dzięki niemu można potwierdzić m.in.:

- autentyczność dokumentu
- terminowe wykonanie pracy
- autorstwo utworu, niezależnie czy jest to utwór muzyczny, fotografia, książka
- ...

Protected by PDF Anti-Copy Free

(Upgrade to Pro Version to Remove the Watermark)

- Użytkownik, który chce podpisać dokument korzysta ze strony internetowej, przeciągając plik do okna przeglądarki 
- Obliczany jest hash pliku, który następnie jest wysyłany do systemu Veriash
- ważne: plik nie opuszcza komputera użytkownika
- System zapisuje w blockchance hash, datę i informacje o autorze
- Autor może unieważnić dokument (np., gdy przez pomyłkę umieścił w nim błędne informacje)
- Od tej chwili odbiorcy pliku mogą łatwo sprawdzić czy jest on autentyczny, przeciągając go do okna przeglądarki, lub korzystając z wtyczki do klientów pocztowego (Thunderbird, Gmail)

Protected by PDF Anti-Copy Free
(Upgrade to Pro Version to Remove the Watermark)

- FRAMEWORK
 - .NET Core
 - .NET Core Web API
 - Całość kodu w C#
- BAZA DANYCH
 - PostgreSQL
 - Ethereum (obecnie testowa sieć Rinkeby)
- Automatyczne wdrażanie w chmurze MS Azure.



Protected by PDF Anti-Copy Free

(Upgrade to Pro Version to Remove the Watermark)

INTERFEJS DLA WŁAŚCICIELI DOKUMENTÓW

dodawanie odcisków dokumentów

przeglądanie dodanych odcisków

unieważnianie dokumentów

STRONA WERYFIKACYJNA DLA ODBIORCÓW

pod adresem otrzymanym od właściciela dokumentu dowolna osoba może sprawdzić autentyczność posiadanego pliku.

API

Możliwość z korzystania otwartego interfejsu programistycznego.

Protected by PDF Anti-Copy Free

(Upgrade to Pro Version to Remove the Watermark)

Dzięki wtyczkom do klientów pocztowych (Thunderbird, Gmail) po utworzeniu wiadomości użytkownik może szybko zweryfikować otrzymane załączniki. Dodatkowo wtyczka dla Thunderbird umożliwia łatwe podpisywanie załączanych plików podczas pisania wiadomości.

Po więcej informacji zapraszamy na strony:

Protected by PDF Anti-Copy Free
(Upgrade to Pro Version to Remove the Watermark)



STRONA WWW PROJEKTU

www.veriash.com

STRONA PZ

aleks-2.mat.umk.pl/pz2018/zesp11/