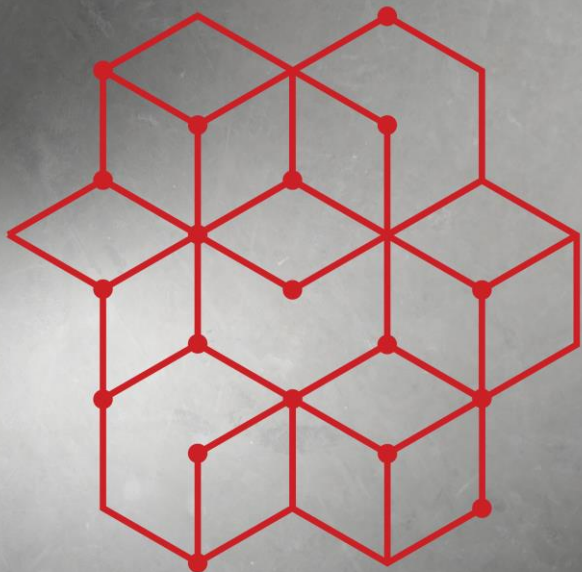


BLOCKCHAIN

w Polsce



MOŻLIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

PIIT

Raport branżowy o możliwościach wdrożenia blockchain w Polsce

- Blockchain w rozwiązaniach biznesowych
- Aspekty technologiczne – o czym należy pamiętać?
- Realne zastosowania blockchain w Polsce
- Prawo i regulacje – problemy oraz rozwiązania

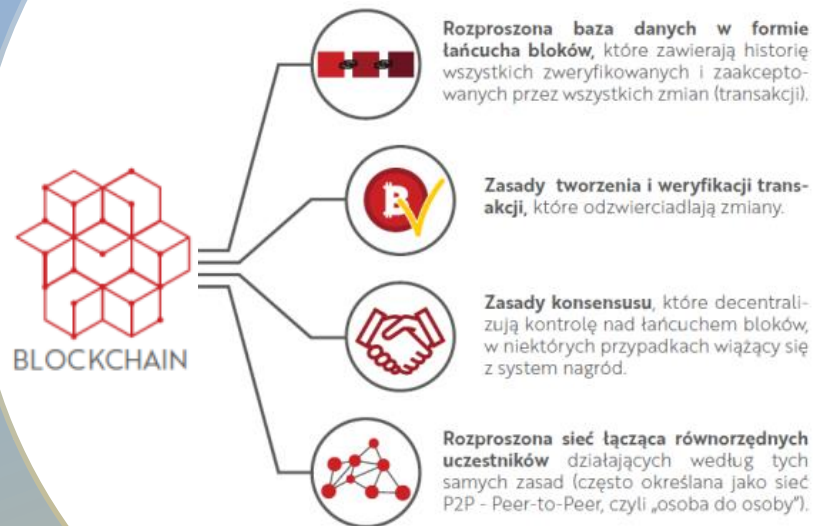
PIIT

Kompleksowy przewodnik po blockchain dla biznesu

- Raport powstał w ramach działalności Komitetu Fintech działającego przy PIIT
- Głównym celem raportu jest prezentacja możliwości wykorzystania blockchain w polskich warunkach
- Raport jest skierowany do członków kadry zarządzającej szukających rozwiązań dla problemów biznesowych
- Raport to kompleksowy przewodnik po blockchainie dla biznesu, z odniesieniem do rzetelnych i potwierdzonych źródeł informacji do samodzielnego poszerzania wiedzy

PIIT

Podsumowując, blockchain to:



Biznesowe use case'y jako inspiracja dla liderów

- Raport został napisany przez praktyków, którzy dzielą się w nim swoimi doświadczeniami z prowadzonych wdrożeń
- Raport w całości obejmuje tematykę blockchain – **nie podejmuje tematu kryptowalut**
- Przykłady zastosowań, zaprezentowane w raporcie, zostały dobrane przekrojowo w taki sposób, że osoby działające w innych branżach mogą odnaleźć inspirujące rozwiązania dla swojego biznesu
- Raport zawiera najbardziej aktualny i obszerny zbiór pojęć dotyczących technologii blockchain w języku polskim

PIIT

NA CO ZWRACAĆ UWAGĘ PRZY WDROŻENIACH SYSTEMÓW OPARTYCH NA BLOCKCHAIN

Blockchain oferuje wiele atrakcyjnych funkcji i możliwości, ma jednak pewne ograniczenia. Ich zrozumienie ma istotne znaczenie dla identyfikacji obszarów zastosowań i ustalania priorytetów inwestycyjnych. W dalszej części raportu zamieszczamy wybrane przykłady użycia, poniżej zamieszczamy listę potencjalnych barier które zaobserwowaliśmy na tym etapie rozwoju technologii:



Wydajność i skalowalność – intensywność obliczeniowa i potrzebna do synchronizacji danych w sieciach blockchain może ograniczać skalowalność i powodować opóźnienia w przetwarzaniu transakcji. Większość platform blockchain ma znacząco niższą wydajność niż tradycyjne systemy transakcyjne.



Kwestie prawne i regulacyjne – niewiele aspektów używania technologii blockchain jest dziś formalnie uregulowanych. Firmy wdrażające system oparte o blockchain powinny na bieżąco śledzić zmiany i postanowienia w tym obszarze.



Bezpieczeństwo – w przypadku zastosowań biznesowych, w szczególności tych opartych na sieciach prywatnych, istnieje zwiększone ryzyko ataku hakerskiego (na przykład przejęcia kluczy prywatnych) lub wycieku danych dostarczanych z systemów zewnętrznych, takich jak czujniki IoT.



Interoperacyjność – brak standardów i ciągła ewolucja platform oraz systemów może być czynnikiem ograniczającym szeroką adopcję. Blockchain można porównać do prostej tabeli, i jako taki nie nadaje się do przechowywania dużej ilości danych. Powoduje to konieczność współdziałania z zewnętrznymi bazami danych.



Ograniczony zakres danych – niezmienny zapis ogranicza zakres danych, jakie mogą być zapisywane w sieci blockchain (na przykład dane osobowe, które zgodnie z RODO muszą być usunięte na żądanie użytkownika).



Zarządzanie – w przypadku użycia sieci prywatnych niektóre funkcje sieci blockchain będą delegowane do określonych podmiotów, co będzie wymagało wypracowania nowych reguł współpracy biznesowej.

PIIT

Polska Izba Informatyki i Telekomunikacji

Do pobrania za darmo

www.raportblockchain.pl