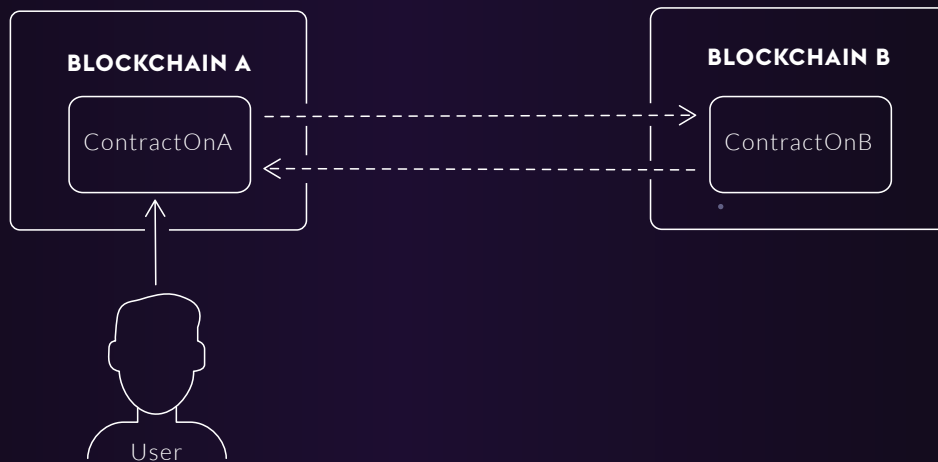




PANTOS

KEY FACTS

WHITE PAPER 10 FACTSHEET



Mit Whitepaper 10 wenden wir uns im Rahmen des Pantos Projekts erstmals direkt an Entwickler. Das dazu auf GitHub veröffentlichte Framework¹ hilft die Entwicklung von Cross-Blockchain Applikationen zu vereinfachen.

Das Framework ermöglicht es innerhalb der Smart Contract Logik, auf einer anderen Blockchain befindliche Smart Contracts ebenso einfach aufzurufen, wie Smart Contracts auf derselben Blockchain.

Als Grundlage dient das Request-Response Pattern. Dabei werden entfernte Funktionsaufrufe als Requests und deren Rückgabewerte als Responses behandelt. Die notwendige Cross-Blockchain Kommunikation wird von Off-Chain Clients übernommen.

Ein solcherart generisches Framework für Cross-Blockchain Applikationen bietet die folgenden Vorteile:

- Entwickler können sich ganz der Applikationslogik widmen, anstatt sich mit den Feinheiten der Cross-Blockchain Kommunikation befassen zu müssen.
- Verwenden mehrere Applikationen dasselbe Framework, kann es zu Kostenreduktionen kommen.

¹ <https://github.com/pantos-io/x-chain-smartcontracts>