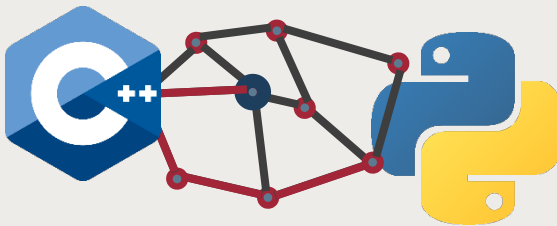


Simulation von Broadcastprotokollen in NS3




Bachelor-
arbeit

12
LP


Projekt

8/16
LP

Um Transaktionen in Blockchain Netzwerken zu verteilen wird üblicherweise ein Broadcast Mechanismus verwendet. Dieser bietet jedoch Angriffsfläche für verschiedene Arten der Deanonymisierung. Da die Privatsphäre im Umgang mit Geld jedoch besonders wichtig ist, arbeiten wir an einem Protokoll um diese zu schützen.

Derzeit existieren bereits einige Vorschläge für verwandte Protokolle. Für vergleichbare Untersuchungen sollten alle unter denselben Bedingungen evaluiert werden. Um diese Umstände zu erreichen, möchten wir dieselbe Simulationsumgebung für alle verwenden.

Ziel der Arbeit ist die Implementierung verschiedener Protokolle und deren Auswertung. Literaturrecherche fällt je nach gewähltem Umfang und Arbeitsart an.

Geeignet für Studierende mit Erfahrung in C++ oder Python.

This project can also be completed in English. Please contact me for further details.

David Mödinger | david.moedinger@uni-ulm.de | 027-3211

Bei Interesse und für weitere Details kontaktieren Sie mich oder kommen einfach unverbindlich vorbei.

