+ 1 người có thể sở hữu nhiều địa chỉ ví

+ 1 khối nắm giữ nhiều transaction

+ 1 transaction chỉ có thể nắm giữ 1 giao dịch chuyển tiền, bắt buộc là tiền ảo

1. Giao dịch Transaction

Để thêm 1 transaction: (có thể thêm 1 hoặc nhiều transaction)

+ Public key người gửi (có thể chọn 1 trong các địa chỉ ví)

+ Public key người nhận (có thể là ví của chính mình)

+ Private key người gửi (có thể chọn thủ công hoặc tự động)

+ Số tiền cần gửi (lớn hơn 0)

+ Mô tả (không bắt buộc)

* Sau khi hoàn thành các Transaction, nhấn Send để gửi khối cho mọi người trong hệ thống. Sẽ mất 1 khoảng thời gian để khối này được mọi người chấp thuận. Nếu khối chứa thông tin sai lệch hoặc không có ai xác thực => Giao dịch có thể không bao giờ được hoàn thành
* Bạn không thể hủy 1 giao dịch đã được gửi vì tính imutable trong blockchain

1. Gửi yêu cầu mua Bitcoin

Transaction dạng Exchange được cung cấp bởi bên thứ 3:

+ Người có nhu cầu mua Bitcoin gửi 1 request bao gồm

* Public key (có thể chọn 1 trong các địa chỉ ví)
* Số Coin cần mua
* Mô tả (không bắt buộc)

+ Yêu cầu mua sẽ được gửi lên trang mua bán của website được hiển thị dưới dạng danh sách

+ Việc mua bán diễn ra dưới sự quan sát của bên thứ 3 lần lượt như sau:

* Người mua chuyển tiền cho bên thứ 3
* Người bán gửi 1 Block có chứa Transaction chuyển tiền cho người mua
* Sau khi giao dịch được xác thực, bên thứ 3 chuyển tiền cho người bán

1. Gửi yêu cầu bán Bitcoin

Tương tự như yêu cầu mua Bitcoin