1. Cài đặt GANACHE

Tải về và cài đặt từ trang chủ: <https://trufflesuite.com/ganache/>

Bước 1: Mở ứng dụng và chọn new workspace:

Text

Description automatically generated with medium confidence

Bước 2: Màn hình sau khi chọn new workspace ta đặt tên cho workspace name Và click add project tìm đến file truffle-config.js trong dự án. (nó nằm ở thư mục src/Smart-Contract/truffle-config.js) => sau đó click button start (các mục khác như server, account, chain,… ta để mặc định như dưới)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**3**

**1**

**2**



A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidenceA screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Màn hình sau khi start thành công 🡺 ta đã có các account như dưới. có thể bấm vào nút khóa bên dưới để xem thông tin 1 account.

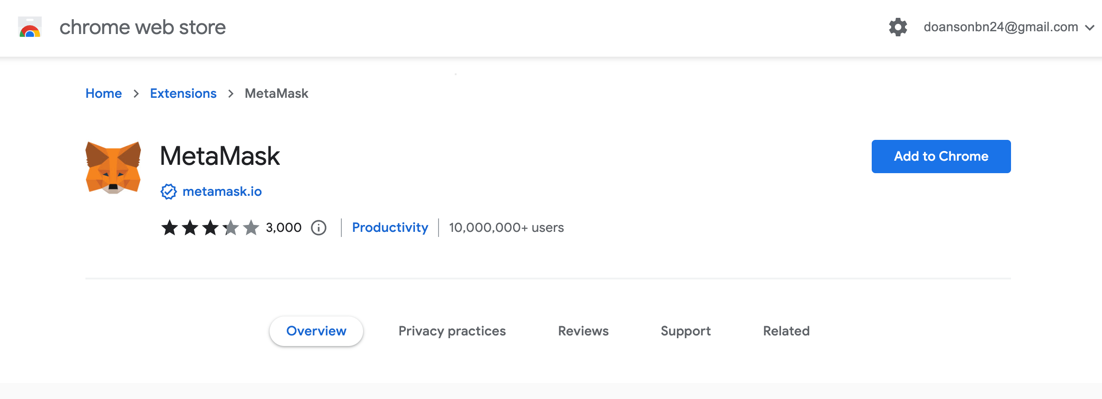
Mỗi 1 account sẽ gồm 1 address (public key) và 1 private key

A screenshot of a computer

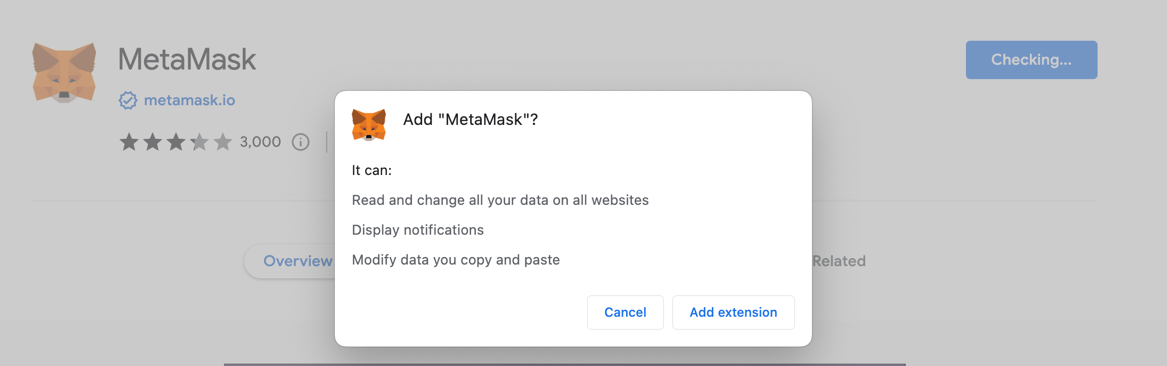
Description automatically generated with low confidenceA screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

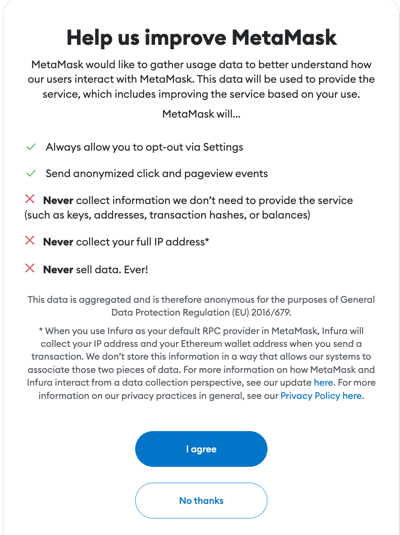
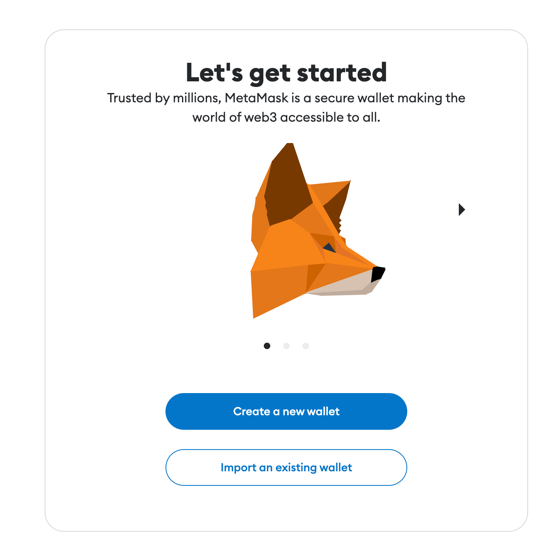
1. Cài đặt meta mask
   1. Bước 1: add Metamask vào chorme: click vào add to chorme <https://chrome.google.com/webstore/detail/metamask/nkbihfbeogaeaoehlefnkodbefgpgknn?hl=en-US>



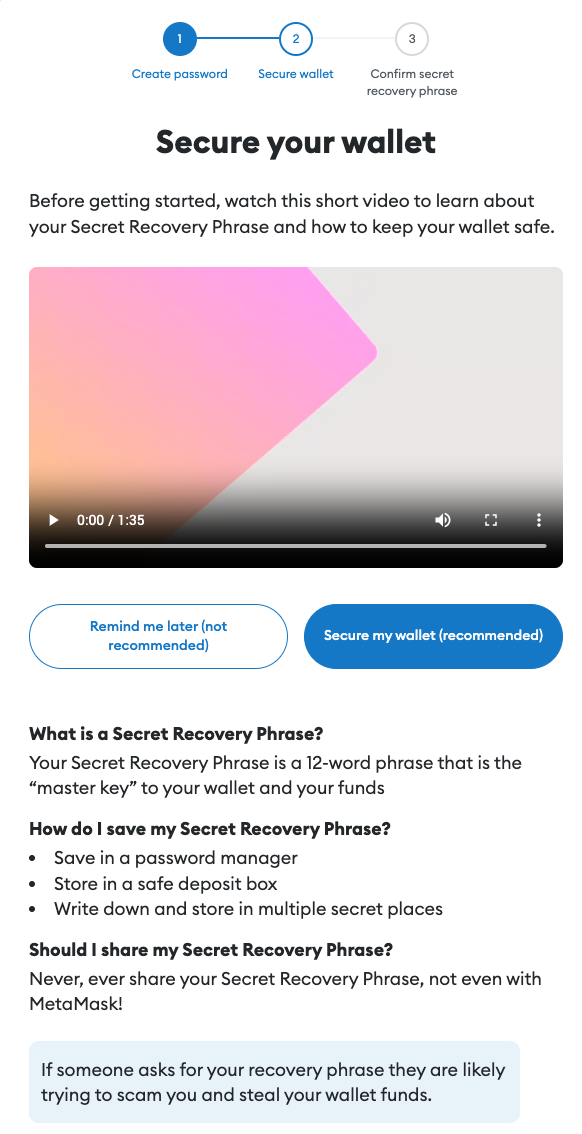
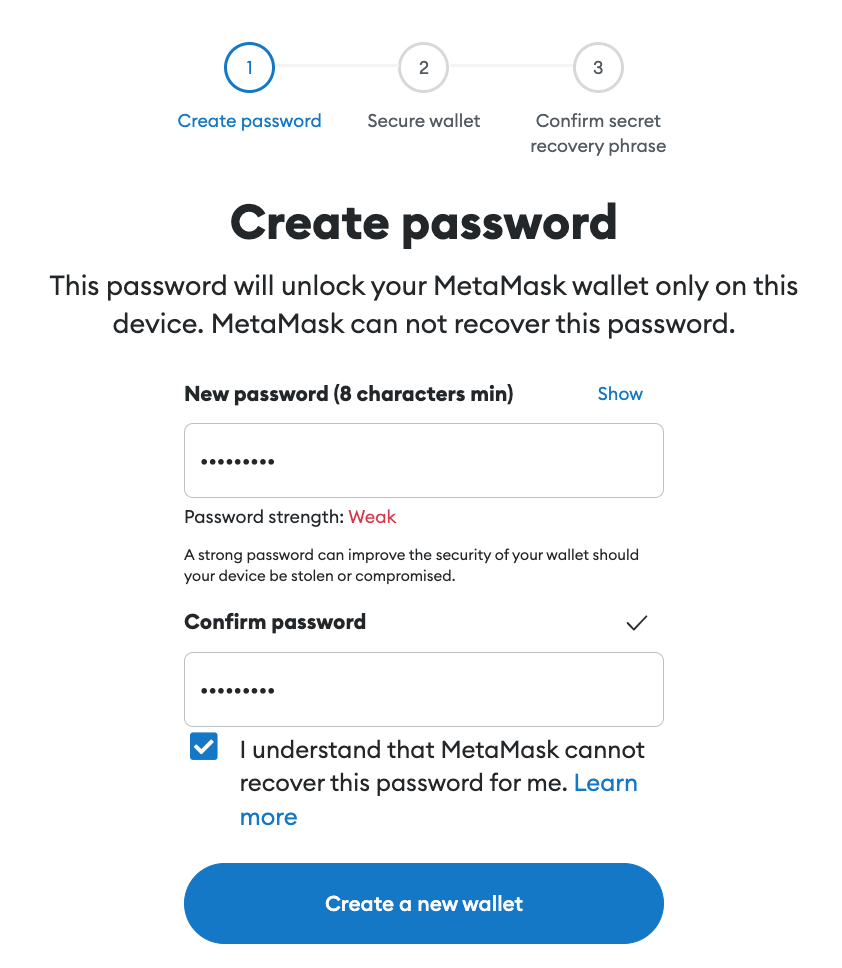
Thêm tiện ích: Add extension



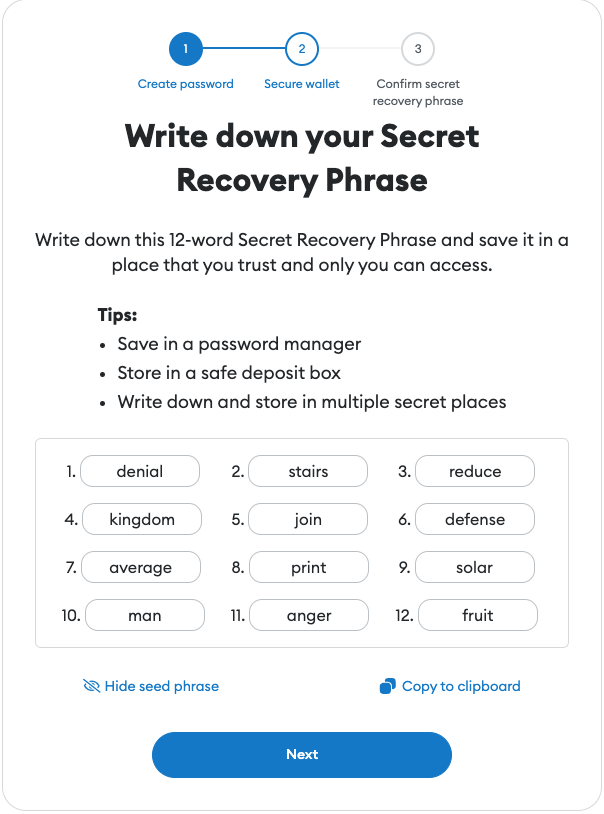
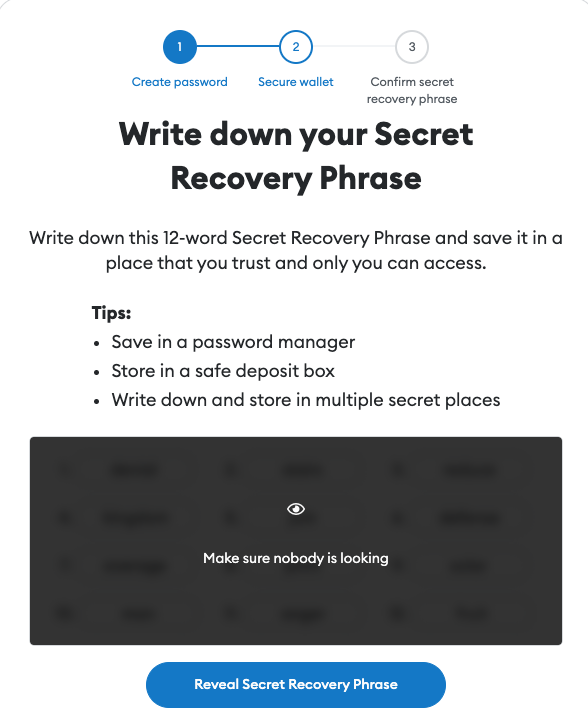
Sau khi xong giao diện sẽ hiện lên như hình dưới: chọn Create a new wallet sau đó chọn I agree



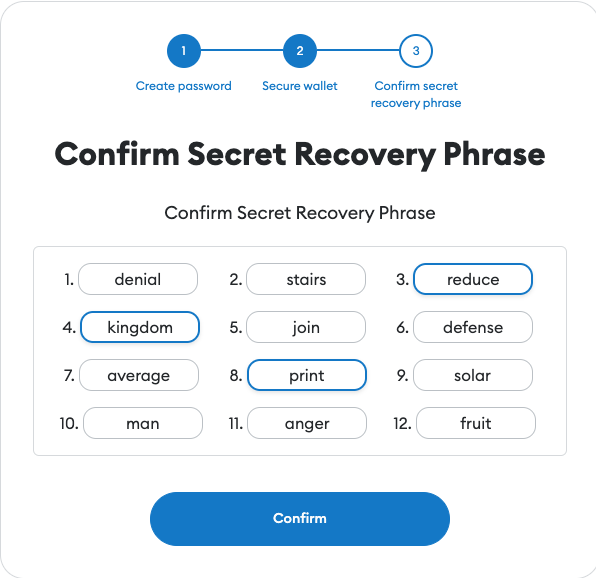
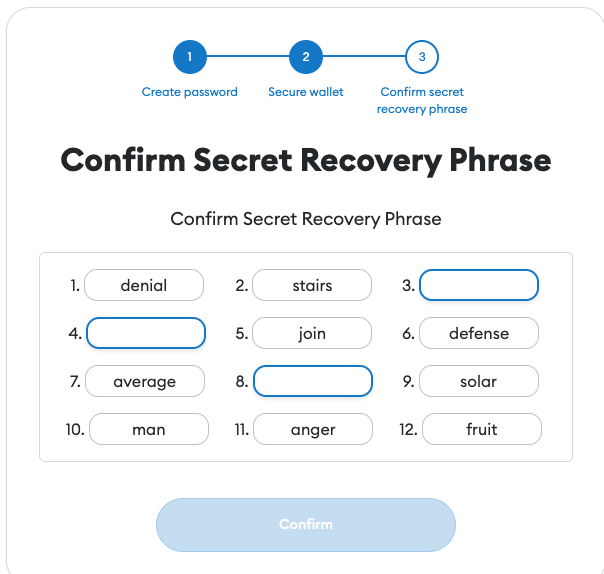
Đặt password và chọn create a new wallet 🡺 sau đó chọn secure my wallet



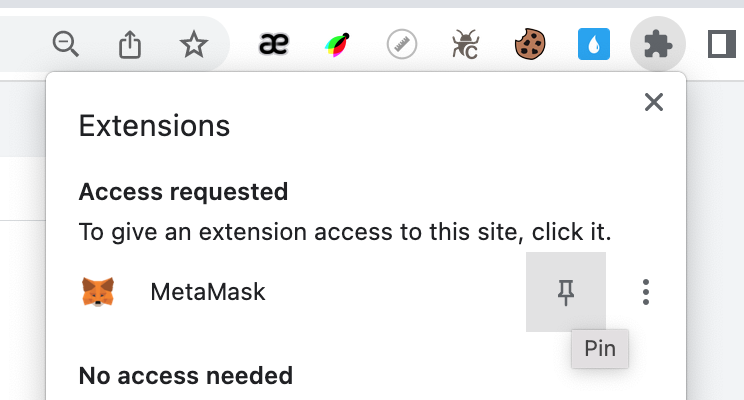
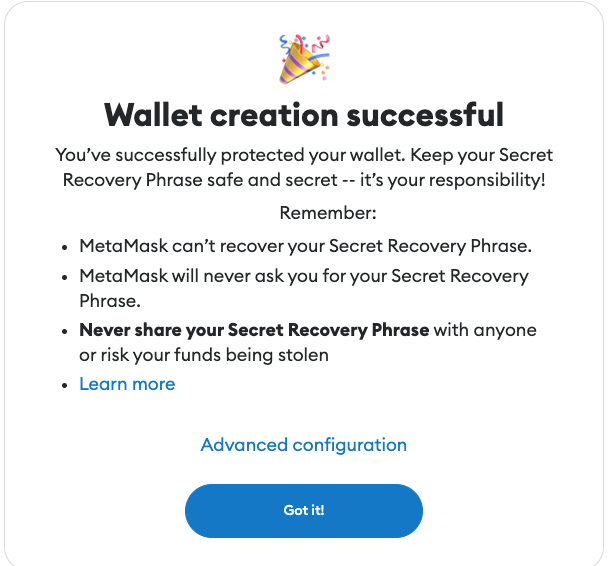
Chọn Reval secret recovery pharse sau đó click copy to clipboard và lưu lại key



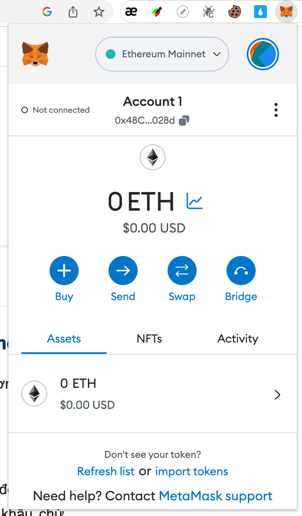
Sau đó điền các cụm từ còn thiếu vào chỗ trống 🡺 confirm



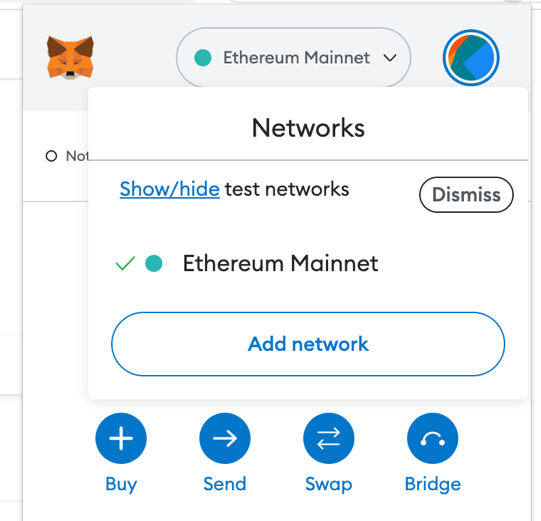
Thành công 🡺 chúng ta tiến hành pin tại taskbar



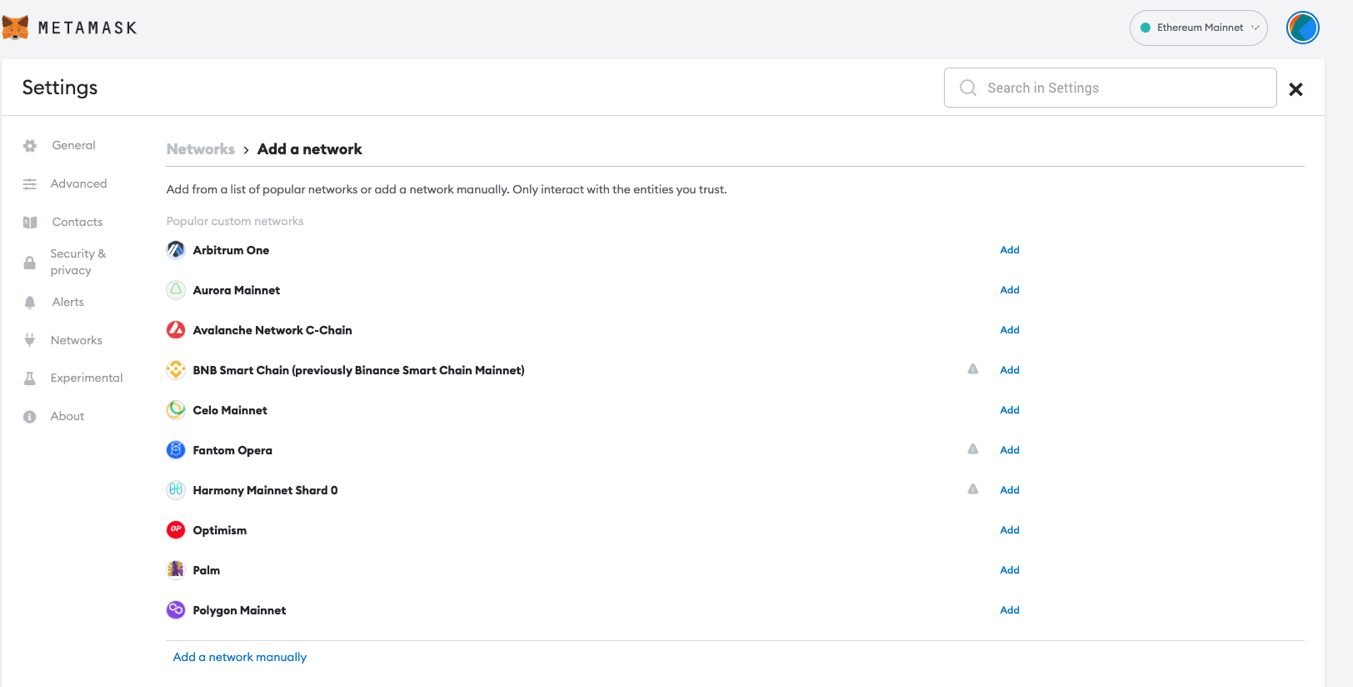
Giao diện của metamask



🡺 tiến hành cài đặt tên miền localhost: click Ethereum Mainnet => Add Network



Chọn Add a network manually



\* Yêu cầu đã Khởi chạy ganache tại local như ở trên\*

A screenshot of a computer

Description automatically generated with low confidence

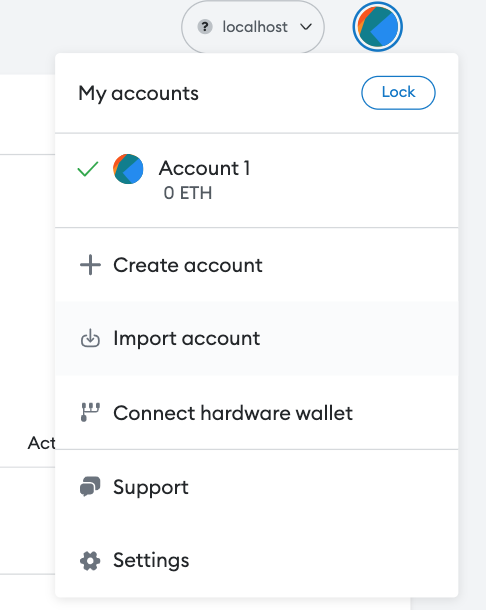
Sau đó ta điền network như dưới và save 🡺 thông báo thành công 🡺 click switch to localhost

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidenceGraphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated

Tại biểu tượng avt ta click và chọn import account



🡺 copy 1 thằng private keys bất kỳ ở trong tất cả tài khoản của ganache đây tôi chọn thằng đầu tiên số 0 <trong dự án mặc định số 0 là admin>: 0x7bda21851a508398120b9b111cd28931a405ff7cc58810d63d9a49d009c09c1c

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Sau đó ta import account

Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated

Vậy là ta có account vừa import thành công với 100 ETH.

Khi thêm các account khác ta cũng sẽ import tương tự để có các account phục vụ cho quá trình thực nghiệm.

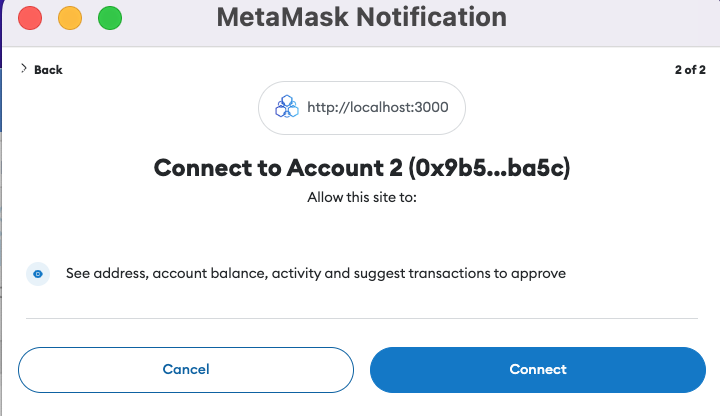
Graphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated

Sau khi chạy npm start sẽ hiện thông báo bên trên và ta chọn next



Tiếp theo ta tiến hành connect 🡺 vậy là đã connect thành công 🡺 thực hiện tiếp bước 3 của file readme