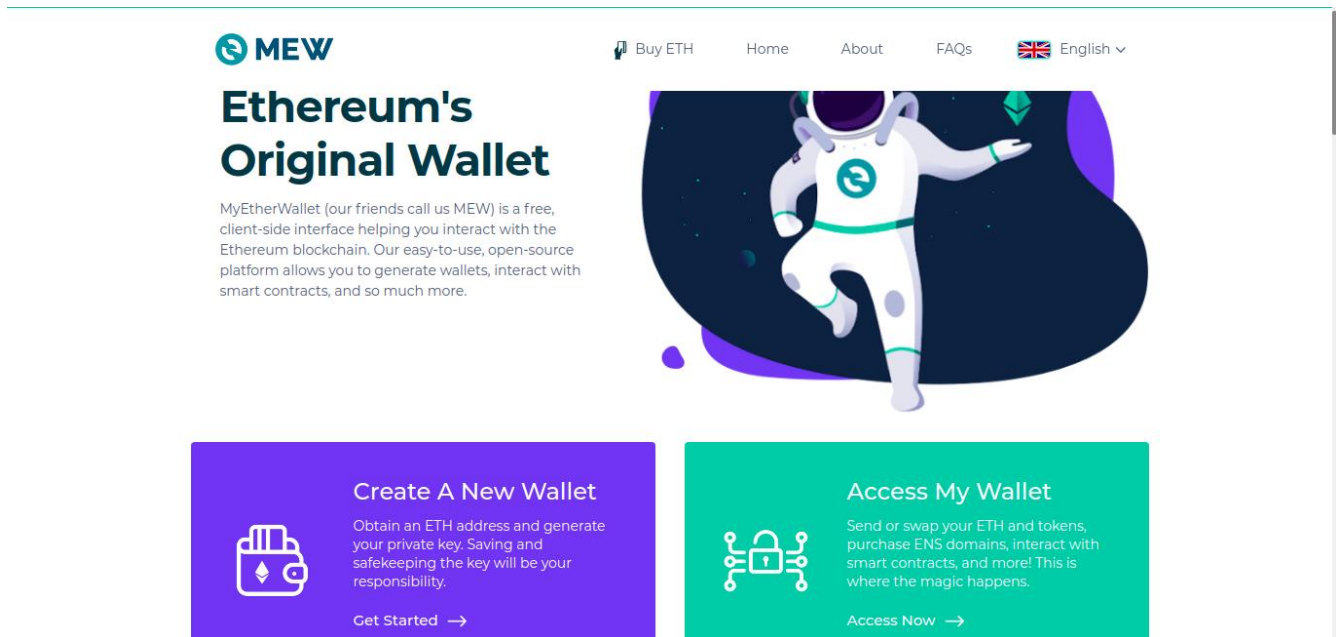
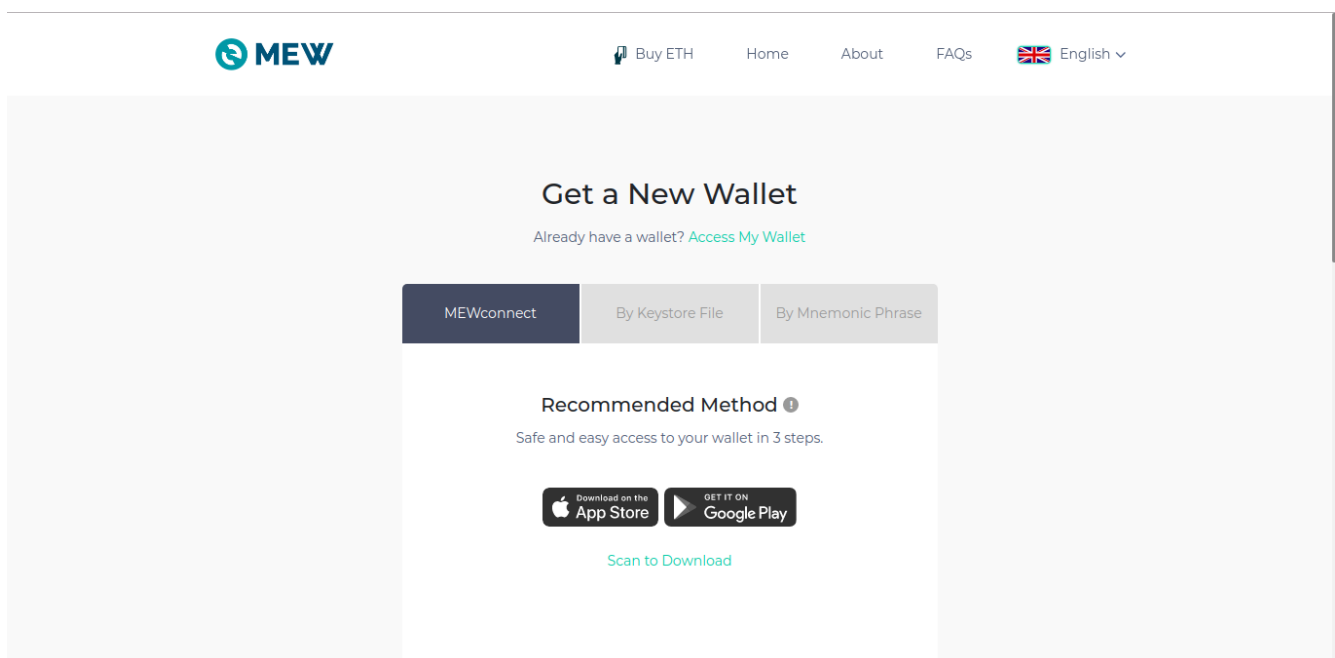


Rinkeby là một chain test tương tự như main net được cộng đồng lập ra để test smart contract trước khi deploy lên main net, và ethereum trên chain test hiển nhiên chỉ có giá trị trên rinkeby.



Để có được tài khoản ethereum chúng ta vào địa chỉ <https://www.myetherwallet.com/> sau đó vào phần “Create A New Wallet”



Có 3 cách để có 1 tài khoản, ở tab **“MEW connect”** chọn scan to download thì ứng dụng MEW connect sẽ tải về máy và chúng ta tạo tài khoản trên ứng dụng, cách thứ 2 là ở tab **“key store file”** ví tiền được tạo sẽ lưu ở 1 file local trong máy tính, và cách thứ 3 là tạo một tài khoản bằng Mnemonic phrase, tài khoản được tạo sẽ cho người dùng những câu ngẫu nhiên để nhớ, đó là 1 loại **“mật khẩu”**, khi người dùng đăng nhập vào ứng dụng quản lý ví tiền như metamask chẳng hạn sẽ có những thông tin tối thiểu như sao để xác định người dùng:

- Địa chỉ tài khoản và Private key.
- File key store.
- Địa chỉ tài khoản và Mnemonic file.
- Tên tài khoản và mật khẩu.

Chúng ta sẽ sử dụng 1 trong các cách trên để quản lý tài khoản và ví tiền của chúng ta.

Hoặc một cách dễ hơn, chúng ta có thể tạo tài khoản trực tiếp trên MetaMask, rồi dùng địa chỉ được tạo ra từ MetaMask đó để tra cứu trên hệ thống Etherscan của Rinkeby TestNET.

Khi đã có tài khoản Rinkeby chúng ta có thể xem được những giao dịch, cũng như Smart Contract nào được Deploy bằng tài khoản đó.

The screenshot shows the Etherscan interface for the Rinkeby Testnet Network. At the top, there's a search bar and navigation links. The main section displays the account details for the address 0x13f4d28863c5cd9f53E0c4F8f6CaD3C921b648fc. The balance is 168.734040701 Ether. Below this, there's a table of transactions. The table has columns for Txn Hash, Block, Age, From, To, Value, and [Txn Fee]. The first three transactions are incoming (IN) with a value of 18.75 Ether each. The fourth transaction is outgoing (OUT) with a value of 0 Ether.

Txn Hash	Block	Age	From	To	Value	[Txn Fee]
0x04edb1a2bac0e2...	5074428	53 mins ago	0x31b98d14007bde...	0x13f4d28863c5cd9...	18.75 Ether	0.000021
0x4e46b6c4cce198...	5074424	54 mins ago	0x31b98d14007bde...	0x13f4d28863c5cd9...	18.75 Ether	0.000021
0xeb20ed05ef74806...	5074420	55 mins ago	0x31b98d14007bde...	0x13f4d28863c5cd9...	18.75 Ether	0.000021
0x82526c92843c39f...	5069804	20 hrs 9 mins ago	0x13f4d28863c5cd9...	0x55b2900b87b2ed...	0 Ether	0.002366144

Về cách tương tác với Rinkeby TestNET có 2 cách đó là dùng Geth để khởi tạo chain trên máy tính của bạn sao đó đồng bộ với chain Rinkeby, cách này tốn khá nhiều thời gian, tài nguyên và đòi hỏi máy tính phải chạy liên tục (lúc này máy tính biến thành một EtherNode - tương đương với một máy đào), cách thứ hai là sử dụng dịch vụ của bên thứ 3 như Infura, họ sẽ đồng bộ tất cả các chain về máy chủ và cung cấp các API để tương tác với những chain tương ứng thông qua endpoint (một địa chỉ ip chỉ về máy chủ infura tương ứng với tài khoản và chain net bạn muốn kết nối).