

CE340 Week4

1. เชื่อมโยง web3 library

Blockchain (Ethereum) <--- Web3 ---> Web APP

- github >> google "web3 github"
- doc >> google "web3 document" -> <https://web3js.readthedocs.io/>

Browser => Global (window)

window.ethereum

Valid Transaction (digital Signature) (Private / Public Keys) -> Crypto Wallet (sign)

ถ้า Browser มี Wallet -> window.ethereum -> web3 library

ถ้าไม่มี > window.ethereum -> ไม่ Wallet -> เรียกใช้เอง web3

2. ไปที่ src/js สร้างไฟล์ 00initWeb3.js

3. start "ethereum simulator" -> truffle develop

หา port => <http://127.0.0.1:9545>

4. stop emulator -> .exit

5. install Ganache Standalone Emulator

```
npm i -g ganache-cli
```

6. Check accounts ใน Standalone Emulator