**Tham khảo**

<https://ethereum-blockchain-developer.com/060-tokenization/00-overview/>

**Fix lỗi Terminal VSCode ko chạy đc lệnh truffle migrate:**

**-** Mở Windows PowerShell dưới quyền **Admin**

**-** Gõ lệnh : **set-ExecutionPolicy -ExecutionPolicy Unrestricted**

**-** Nhấn Y

**Lệnh chạy Project BlockChain Chuyên Ngành 1:**

**Lệnh chạy Project BlockChain Chuyên Ngành 2:**

* Khởi động **Ganache**
* Khởi động extension **MetaMark**

**Video 1:**

* Kiểm tra version Truffle, Ganache, Solidity, Node, Web3: *truffle -v*
* Tạo folder dự án : *mkdir ten\_folder*
* Tạo cấu trúc dự án : *truffle unbox react*
* Cài thư viện contract : *npm install @openzeppelin/contracts*
* Cài thư viện chai : *npm install chai chai-bn chai-as-promised*
* Cài thư viện dotenv : *npm install --save dotenv*
* *cd truffle*
* *truffle test*
* Quay video nộp

**Video 2, 3:**

* *cd truffle*
* *truffle develop*
* *migrate*
* *test*

**Video 4:**

* Mở 1 terminal gõ lệnh dưới để khởi động contract :
* *cd truffle*
* *truffle migrate*
* Mở 1 terminal gõ lệnh để chạy client :
* *cd client*
* *npm start*
* Nhập 1 mã địa lên MetaMark để có ETH đã
* Copy 1 địa chỉ trên Ganache rồi dán vào chỗ “Address to allowed” và nhấn nút “Add to WhileList” để chạy MetaMark tiến hành giao dịch.

**Video 5:**

* Mở 1 terminal gõ lệnh dưới để khởi động contract :
* *cd truffle*
* *truffle migrate*
* Mở 1 terminal gõ lệnh để chạy client :
* *cd client*
* *npm start*
* Bấm vào By more token để giao dịch