ETIENNE LAZARZ

LA BLOCKCHAIN : TP SMART CONTRACT

wallet : 0x6500e07eEA349239Aa433ef77c5Bdcc9DD32C0Ab

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, multimédia

Description générée automatiquement

g)  
  
Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement  
num transaction :  
0x06d4004bfd0db2ee9974d3bf5344179735c3d421e40fc031a08d401bc89a820a  
  
h)  
  
Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

1. TODO en cours

ABI:  
  
[

{

"constant": false,

"inputs": [

{

"name": "\_candidateId",

"type": "uint256"

}

],

"name": "vote",

"outputs": [],

"payable": false,

"stateMutability": "nonpayable",

"type": "function"

},

{

"constant": true,

"inputs": [],

"name": "candidatesCount",

"outputs": [

{

"name": "",

"type": "uint256"

}

],

"payable": false,

"stateMutability": "view",

"type": "function"

},

{

"constant": true,

"inputs": [

{

"name": "",

"type": "uint256"

}

],

"name": "candidates",

"outputs": [

{

"name": "id",

"type": "uint256"

},

{

"name": "name",

"type": "string"

},

{

"name": "voteCount",

"type": "uint256"

}

],

"payable": false,

"stateMutability": "view",

"type": "function"

},

{

"constant": false,

"inputs": [

{

"name": "\_name",

"type": "string"

}

],

"name": "addCandidate",

"outputs": [],

"payable": false,

"stateMutability": "nonpayable",

"type": "function"

},

{

"constant": true,

"inputs": [],

"name": "owner",

"outputs": [

{

"name": "",

"type": "address"

}

],

"payable": false,

"stateMutability": "view",

"type": "function"

},

{

"constant": true,

"inputs": [

{

"name": "",

"type": "address"

}

],

"name": "voters",

"outputs": [

{

"name": "",

"type": "bool"

}

],

"payable": false,

"stateMutability": "view",

"type": "function"

},

{

"constant": false,

"inputs": [

{

"name": "newOwner",

"type": "address"

}

],

"name": "transferOwnership",

"outputs": [],

"payable": false,

"stateMutability": "nonpayable",

"type": "function"

},

{

"anonymous": false,

"inputs": [

{

"indexed": true,

"name": "\_candidateId",

"type": "uint256"

}

],

"name": "votedEvent",

"type": "event"

},

{

"anonymous": false,

"inputs": [

{

"indexed": true,

"name": "previousOwner",

"type": "address"

},

{

"indexed": true,

"name": "newOwner",

"type": "address"

}

],

"name": "OwnershipTransferred",

"type": "event"

}

]  
  
  
Bytecode :  
  


n)

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, logiciel, Page web, Icône d’ordinateur

Description générée automatiquement

Les frais de transactions sont différents car l’état du réseau est peut être différent, le prix du gaz aussi.  
  
Adresse public smart contract  : 0x371f40Df5A524eD55BBC32983d0CfC7308bD398a  
  
o)   
  
Une image contenant texte, logiciel, Logiciel multimédia, Icône d’ordinateur

Description générée automatiquement

p)  
  
Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Page web

Description générée automatiquement

q) en mettant id 1 (qu’on récupère via le count ): on récupère le candidate « LAZARZ »  
  
r)

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Page web

Description générée automatiquement

s)

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, conception

Description générée automatiquement

t)

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, conception

Description générée automatiquement

u)

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement  
  
Une image contenant texte, logiciel, nombre, Police

Description générée automatiquement

v)

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, conception

Description générée automatiquement

w)

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, logo

Description générée automatiquement addresse contrat louise martin

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, conception

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

x)

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement adresse wallet louise Martin

y)  
  
on utlise la propriété onlyOwner du fichier Ownable.sol. puisque Election.sol hérite de Ownable  
  
z)  
  
je modifie le code, je recompile et redéploie le contrat.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, nombre

Description générée automatiquement  
  
Je prend le nouveau contrat modifié de Louise Martin, et je tente d’ajouter un candidat :  
  
Une image contenant texte, logiciel, Logiciel multimédia, Logiciel de graphisme

Description générée automatiquement  
  
Cette fois ci, l’ajout échoue.  
  
  
ANNEXE :

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement  
  
lien etherscan :

<https://sepolia.etherscan.io/tx/0xc7b4ab4dd1ae8fc41bfef96da75eee983a62d46ea91d8f7930ebd92462d3a958>  
<https://sepolia.etherscan.io/tx/0x06d4004bfd0db2ee9974d3bf5344179735c3d421e40fc031a08d401bc89a820a>  
<https://sepolia.etherscan.io/tx/0x72594e2e34a8e207973d1275979e332284054629f2b4466086c83b5eb40e8b53>  
<https://sepolia.etherscan.io/tx/0x554b59714def414aa5b569a59ee8b06d4c0348c06dc2780794c35696868903f4>  
<https://sepolia.etherscan.io/tx/0x2c37cec6e3d31663eaaa00070fa304c26489a4d0686e30c8eb14444b8633c0f1>  
<https://sepolia.etherscan.io/tx/0xb48a3bbe736453aca38344fde4a4db2d9479c812baa8b7330e9118ab23a21534>  
<https://sepolia.etherscan.io/tx/0x98103c3db72c0c86fe45117a92791cb4d31f624d44f1ef7ba352ff804752f862>  
<https://sepolia.etherscan.io/tx/0x50fd2ce1baa8634f73640f5d65ed754fcbb2e814ea30a20e517d50423f2a21ac>