contract\_abi =  [

            {

                "anonymous": False,

                "inputs": [

                    {

                        "indexed": True,

                        "internalType": "uint256",

                        "name": "requestId",

                        "type": "uint256"

                    },

                    {

                        "indexed": False,

                        "internalType": "string",

                        "name": "consumerName",

                        "type": "string"

                    },

                    {

                        "indexed": False,

                        "internalType": "uint256",

                        "name": "allocatedResources",

                        "type": "uint256"

                    },

                    {

                        "indexed": False,

                        "internalType": "uint256",

                        "name": "usedResources",

                        "type": "uint256"

                    },

                    {

                        "indexed": False,

                        "internalType": "uint256",

                        "name": "unusedResources",

                        "type": "uint256"

                    }

                ],

                "name": "InteractionData",

                "type": "event"

            },

            {

                "inputs": [],

                "name": "interactionCount",

                "outputs": [

                    {

                        "internalType": "uint256",

                        "name": "",

                        "type": "uint256"

                    }

                ],

                "stateMutability": "view",

                "type": "function"

            },

            {

                "inputs": [

                    {

                        "internalType": "uint256",

                        "name": "",

                        "type": "uint256"

                    }

                ],

                "name": "interactions",

                "outputs": [

                    {

                        "internalType": "uint256",

                        "name": "requestId",

                        "type": "uint256"

                    },

                    {

                        "internalType": "string",

                        "name": "consumerName",

                        "type": "string"

                    },

                    {

                        "internalType": "uint256",

                        "name": "allocatedResources",

                        "type": "uint256"

                    },

                    {

                        "internalType": "uint256",

                        "name": "usedResources",

                        "type": "uint256"

                    },

                    {

                        "internalType": "uint256",

                        "name": "unusedResources",

                        "type": "uint256"

                    }

                ],

                "stateMutability": "view",

                "type": "function"

            },

            {

                "inputs": [

                    {

                        "internalType": "uint256",

                        "name": "\_requestId",

                        "type": "uint256"

                    },

                    {

                        "internalType": "string",

                        "name": "\_consumerName",

                        "type": "string"

                    },

                    {

                        "internalType": "uint256",

                        "name": "\_allocatedResources",

                        "type": "uint256"

                    },

                    {

                        "internalType": "uint256",

                        "name": "\_usedResources",

                        "type": "uint256"

                    },

                    {

                        "internalType": "uint256",

                        "name": "\_unusedResources",

                        "type": "uint256"

                    }

                ],

                "name": "storeInteraction",

                "outputs": [],

                "stateMutability": "nonpayable",

                "type": "function"

            }

        ]