

# Smart Contract

Realizzato da Samuele Furnari

Project

# INCLUDO

01

L'obiettivo del progetto che ho sviluppato consisteva nella creazione di uno smart contract in Solidity, mirato a regolamentare in modo trasparente e sicuro l'intero processo di vendita di una startup dedicata alla realizzazione di corsi di formazione online. Nel contesto dello smart contract, sono state implementate disposizioni che garantiscono la tracciabilità delle transazioni, e la possibilità di effettuare pagamenti in modo sicuro e decentralizzato.

# SOLIDITY & REMIX IDE

02

Le tecnologie chiave utilizzate per la realizzazione di questo progetto sono principalmente Solidity e Remix IDE. È essenziale evidenziare che l'intero progetto si basa sulla tecnologia blockchain, la quale costituisce il pilastro fondamentale che rende possibile l'implementazione di tutte le funzionalità progettuali. Solidity è stato utilizzato per la creazione dello smart contract, mentre Remix IDE fornisce un ambiente di sviluppo ottimale per Solidity.

# ETHERSCAN

03

Il contratto da me sviluppato è visibile su Etherscan, una piattaforma che fornisce approfondite informazioni sulla blockchain di Ethereum. Oltre a essere uno strumento di esplorazione della blockchain, Etherscan agevola la visualizzazione e la verifica degli smart contracts, compresi quelli che sono stati distribuiti su reti di testnet. Questo fornisce ai programmatore uno strumento indispensabile nel ciclo di sviluppo e test delle DApp.

# Creation of the contract

# TRANSACTION

04

[ This is a Sepolia Testnet transaction only ]

ⓘ Transaction Hash: [0x260f21831d59e55f7a5561fa9b5dedacc652733e762ad125ddbf76d8d17e2a9](#) ⓘ

ⓘ Status: Success

ⓘ Block: [4951123](#) 3440 Block Confirmations

ⓘ Timestamp: [13 hrs 21 mins ago \(Dec-24-2023 09:34:24 PM +UTC\)](#)

⚡ Transaction Action: [Call 0x60806040 Method by 0x6fa9A6...6E82F79E](#) ⓘ

ⓘ From: [0x6fa9A6340c9fF4802785Fa8710F9461E6E82F79E](#) ⓘ

ⓘ To: [\[ 0xd6d9dcca6f610818a360ee26378315391e488ed8 Created \]](#) ⓘ ⓘ

ⓘ Value: [0 ETH \(\\$0.00\)](#)

ⓘ Transaction Fee: [0.00909147567854372 ETH \\$0.00](#)

ⓘ Gas Price: [4.083789752 Gwei \(0.00000004083789752 ETH\)](#)

More Details: [+ Click to show more](#)

# Contract

# OVERVIEW OF CONTRACT

05

Contract [0xd6d9DCcA6F610818A360eE26378315391e488Ed8](#)  

More 

**Overview**

ETH BALANCE  
◆ 0.005 ETH

**More Info**

CONTRACT CREATOR  
[0x6fa9A6...6E82F79E](#)  at txn [0x260f21831d59e55f7...](#)

**Multichain Info**  
N/A

Transactions [Token Transfers \(ERC-20\)](#) [Contract](#) [Events](#)

⬇️ Latest 3 from a total of 3 transactions 

 Transaction Hash	 Method	Block	Age	From	To	Value	Txn Fee
<a href="#">0x2f1575d641f0fe816...</a>	<a href="#">0x194d73a2</a>	4951169	13 hrs 10 mins ago	<a href="#">0x6fa9A6...6E82F79E</a>  	<a href="#">0xd6d9DC...1e488Ed8</a> 	0 ETH	0.0001125
<a href="#">0x9f7918b08321e1ebc...</a>	<a href="#">0x194d73a2</a>	4951159	13 hrs 12 mins ago	<a href="#">0x6fa9A6...6E82F79E</a>  	<a href="#">0xd6d9DC...1e488Ed8</a> 	0.005 ETH	0.00058085
<a href="#">0x260f21831d59e55f7...</a>	<a href="#">0x60806040</a>	4951123	13 hrs 22 mins ago	<a href="#">0x6fa9A6...6E82F79E</a>  	Contract Creation	0 ETH	0.00909147

# GITHUB REPOSITORY

<https://github.com/samuelefrni/course-commerce-manager>

06

Il progetto che ho completato rappresenta la mia prova finale del corso "Smart Contract con Solidity". La natura pratica del progetto mi ha offerto un'occasione unica per applicare le conoscenze acquisite durante il corso in un contesto concreto. Ciò non solo ha consolidato la mia comprensione teorica, ma mi ha anche fornito una prospettiva pratica sulla creazione e implementazione di smart contracts sulla blockchain Ethereum.