FEWSTEPS



Few Steps è un'azienda innovativa specializzata nella produzione di scarpe ecosostenibili.

Fondata nel 2023, l'azienda si impegna a ridurre l'impronta ecologica dell'industria calzaturiera.

Le scarpe sono realizzate a mano da artigiani esperti, utilizzando materiali riciclati e biodegradabili.

Il nostro stabilimento di produzione è alimentato al 100% da una combinazione di diverse fonti di energia rinnovabile.

La nostra azienda è orgogliosamente impegnata nella sostenibilità, sia nella produzione che nella distribuzione dei nostri prodotti.

IL SITO



All'interno del sito è presente una home page da cui poter accedere a tutte le informazioni che riguardano l'azienda a 360 gradi.

In alto è presente una barra da cui poter accedere facilmente alle aste disponibili ed alla pagina di registrazione o di login.

Dopo aver effettuato l'accesso sarà disponibile una sezione dedicata al proprio profilo, dove poter inserire una bio e poter consultare tutte le aste vinte.



La sezione profilo è visibile solo dopo aver collegato il server Redis al sito.

REQUISITI



Prima di far partire il progetto, sono necessarie alcune accortezze:

• Avviare Ganache ed inserire i dati corrispondenti nella parte di codice dedicata alla trascrizione dei dati nella blockchain; nello specifico la stringa corrispondente ad "address_from" e "private_key_from" devono essere cambiati con l'indirizzo scelto e la rispettiva chiave privata. I valori delle variabili "gas" e "gasPrice" e il valore "w3" dedicato al provider, devono essere sostituiti con i valori forniti dalla piattaforma Ganache.

• Avviare il server di Redis ed inserire i rispettivi dati nella parte di codice dedicata all'inserimento e all'estrazione dei dati dal server

client = redis.StrictRedis(host='127.0.0.1', port=6379,db=0)

FUNZIONALITÀ



- Le aste devono essere caricate tramite la sezione admin del sito, inserendo tutti i dati, comprese le immagini dei prodotti messi all'asta.
- Le aste si completeranno automaticamente se la cifra offerta è superiore a 250€.
- La sezione dedicata al profilo sarà accessibile solo se il sito è collegato al server di Redis.
- Completata la vendita di un prodotto, quindi completata l'asta, verrà creato un file json con il numero dell'asta come nome e all'interno tutti i dati che la riguardano. A questo punto verrà creato un hash del file in questione e caricato in una transazione blockchain. L'hash della transazione viene anch'esso caricato nel server Redis corrispondente all'asta appena conclusa.

CODICE



L'intero codice è caricato su Github ed è accessibile a questo link: https://github.com/fanzo/fewsteps

In alternativa è possibile scannerizzare il codice QR

