



OBERON

VERBALE CAPITOLATO C2 PRIMA RIUNIONE CON IL PROPONENTE

A.A. 2021-2022

Componenti del gruppo:

Casazza Domenico, matr. 1201136

Casonato Matteo, matr. 1227270

Chen Xida, matr. 1217780

Pavin Nicola, matr. 1193215

Poloni Alessandro, matr. 1224444

Scudeler Letizia, matr. 1193546

Stojkovic Danilo, matr. 1222399

Indirizzo repository GitHub:

<https://github.com/TeamOberon07/ShopChain>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Indice

1	Dettagli	2
2	Le parti che compongono l'applicazione	2
3	Scansione del QR code alla consegna del collo	2
4	Interazione con la blockchain	2
5	Tipi di test da fornire	2
6	Scrittura smart contract	3
7	Attività di formazione offerte dall'azienda	3

1 Dettagli

Luogo	Google Meet
Data	10 novembre 2021
Durata	30 minuti
Partecipanti	Fabio Pallaro, proponente del capitolato C2; Team Oberon
Autore	Chen Xida
Verificatore	Casazza Domenico

2 Le parti che compongono l'applicazione

Il proponente ha confermato che l'applicazione dovrà essere composta dalle seguenti parti:

- Una Landing Page per il cliente in stile PayPal, dove potrà effettuare il pagamento tramite una cryptovaluta appartenente alla blockchain scelta;
- Una pagina per il venditore in cui si potranno gestire le transazioni (CRUD);
- (Opzionale) Una pagina per il cliente in cui tracciare le transazioni effettuate.

Per quanto riguarda l'applicazione mobile (sviluppata con Flutter o Kotlin, esclusivamente per piattaforma Android), dovrà essere presente la funzionalità di scansione del codice QR, al fine di confermare la ricezione dell'ordine e sbloccare il pagamento, e dovrà comunicare direttamente con la blockchain attraverso MetaMask.

3 Scansione del QR code alla consegna del collo

Per favorire un comportamento corretto da parte dell'acquirente, il proponente suggerisce di implementare un sistema di reward in termini di token o punti fedeltà.

4 Interazione con la blockchain

Il proponente ha specificato che, per ragioni di sicurezza, tra l'applicativo e la blockchain non vi dovrà essere alcun intermediario. La comunicazione avverrà direttamente tramite MetaMask.

5 Tipi di test da fornire

Il proponente richiede che vengano effettuati test unitari e di integrazione. Non richiede invece test automatici.

6 Scrittura smart contract

Il proponente non ha preferenze per il linguaggio da utilizzare per la generazione degli smart contract utilizzati dall'applicazione e garantisce libertà di scelta al gruppo Oberon.

7 Attività di formazione offerte dall'azienda

L'azienda mette a disposizione dei componenti del gruppo Oberon una serie di videolezioni per un totale di circa 20 ore riguardanti le basi del funzionamento della blockchain e i metodi per interagire con essa.