



**OBERON**

# **VERBALE INTERNO**

## **13 DICEMBRE 2021**

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**

<b>1</b>	<b>Dettagli</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Informazioni generali</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Resoconto</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Prospetto</b>	<b>3</b>

## 1 Dettagli

<b>Luogo</b>	Canale Discord del Team Oberon
<b>Data</b>	13 Dicembre 2021
<b>Durata</b>	60 minuti
<b>Partecipanti</b>	Casazza Domenico, Casonato Matteo, Pavin Nicola, Scudeler Letizia
<b>Autore</b>	Pavin Nicola
<b>Verificatore</b>	Poloni Alessandro

## 2 Informazioni generali

Gli analisti del periodo (Scrum 2) si sono radunati per discutere dei casi d'uso in corso di definizione e di eventuali dubbi riscontrati durante la settimana di lavoro sui requisiti del progetto ShopChain.

## 3 Resoconto

La discussione si è tenuta principalmente su cinque punti d'interesse:

### 1. Registrazione al sito

È stata discussa la possibilità di non richiedere una iscrizione per la fruizione delle funzionalità di ShopChain, vista la possibilità di identificare gli utenti (e le transazioni) in base all'indirizzo wallet fornito da MetaMask. Questo sarebbe possibile soltanto se non dovessero essere gestiti i dati necessari per la spedizione dell'articolo acquistato. Entrambe le scelte sono dunque risultate valide.

### 2. Modifica degli attori

È stato suggerito di modificare l'attore secondario "Blockchain" nell'attore "Smart contract", in quanto la blockchain può effettivamente essere modificata dal sistema. Nonostante si sia concordato essere una soluzione migliore, sono rimasti vari dubbi e non si è ancora arrivati ad una soluzione definitiva.

### 3. Trasferimento ordine e pagamento sulla blockchain

È stato discusso lo scenario in cui il trasferimento dell'ordine sulla blockchain fosse precedente al trasferimento di denaro per il pagamento, come sembra suggerire il capitolato nella sezione "1.2 La Soluzione". Si è arrivati a concordare che il trasferimento dell'ordine e del denaro fossero effettivamente contemporanei.

### 4. Finalizzazione transazione

Si è discusso dell'eventualità di avere un periodo di finalizzazione della transazione, in

modo simile a Bitcoin ed Ethereum. Si è arrivati alla conclusione che non sia necessario, in quanto Avalanche offre una quasi immediata finalità di transazione, sull'ordine dei due secondi.

#### 5. **Espansione UC03 in macro-casi**

È stato proposto di modificare UC03 in tre macro-casi, concordatamente con la prassi tipicamente utilizzata per la visualizzazione di un elemento di una lista nei diagrammi dei casi d'uso. UC03 diventerà quindi:

- UC03 Visualizza transazioni;
- UC03.1 Seleziona transazione;
- UC03.2 Visualizza dati transazione.

## 4 **Prospetto**

Visti gli ancora numerosi dubbi condivisi dagli analisti, si è deciso di proporre agli altri membri del gruppo di tenere un breve incontro con il proponente, in modo da chiarire alcuni requisiti, esporre le incertezze e ricevere un riscontro sul lavoro fino ad ora svolto sui casi d'uso.