



OBERON

# ANALISI DEI REQUISITI

A.A. 2021-2022

## *Componenti del gruppo:*

Casazza Domenico, matr. 1201136

Casonato Matteo, matr.

Chen Xida, matr.

Pavin Nicola, matr.

Poloni Alessandro, matr.

Scudeler Letizia, matr.

Stojkovic Danilo, matr.

## *Indirizzo repository GitHub:*

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



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

## Indice

<b>1</b>	<b>Introduzione</b>	<b>2</b>
1.1	Scopo documento . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Descrizione Generale</b>	<b>3</b>
2.1	Obiettivi del Prodotto . . . . .	3
2.2	Piattaforme di esecuzione . . . . .	3
2.3	Stack front-end . . . . .	3

# 1 Introduzione

## 1.1 Scopo documento

Questo documento è necessario per identificare i problemi da risolvere, sia i requisiti del proponente che i requisiti interni del team.

Più precisamente, il documento conterrà il diagramma dei casi d'uso che riporteranno le informazioni degli attori del sistema e le interazioni con essa dove verranno descritte gli scenari principale e quelli alternativi.

## 2 Descrizione Generale

### 2.1 Obiettivi del Prodotto

Al giorno d'oggi, numerosi sono gli e-commerce che non hanno un sistema affinché l'acquirente e il venditore possano creare transizioni sicure. Difatti, l'acquirente può venire truffato dal venditore se dopo il pagamento non gli viene consegnato il prodotto o viceversa.

ShopChain è un applicativo in grado di affiancare un e-commerce nelle fasi di pagamento fino alla consegna usando la tecnologia delle blockchain. La blockchain è incaricata di ricevere l'ammontare speso dall'acquirente in criptovaluta, consegnandola al venditore, solo quando il pacco gli viene recapitato.

Nel momento della consegna del pacco l'acquirente dovrà necessariamente inquadrare il QR code applicato sul collo che certifica l'avvenuta consegna. Quindi verrà effettuato il passaggio della criptovaluta dal wallet della piattaforma al wallet del venditore.

### 2.2 Piattaforme di esecuzione

Prodotto	Piattaforma di esecuzione
WebApp ShopChain	Chrome, Firefox, Safari e Opera
App Mobile ShopChain	Android e iOS

### 2.3 Stack front-end

Tecnologia	Descrizione
HTML	Linguaggio di markup per la struttura
CSS	Linguaggio di markup per lo stile
JavaScript	Linguaggio di programmazione lato client
Vue	Framework per lo sviluppo front-end
MetaMask	Plugin per la gestione dei wallet