



Winning Software Solution

winningsoftwaresolution@gmail.com

ShopChain

SyncLab

## Analisi dei requisiti

### *Informazioni*

<i>Redattori</i>	Giovanni Cocco
<i>Revisori</i>	Federico Marchi
<i>Responsabili</i>	Giovanni Cocco
<i>Versione</i>	0.0.0
<i>Uso</i>	esterno

### Descrizione

---

Architettura del progetto

<b>Versione</b>	<b>Data</b>	<b>Persona</b>	<b>Attività</b>	<b>Descrizione</b>
0.0.0	23/2/2022	Raffaele Oliviero	Redazione	Strutturazione del documento

# 1 Introduzione

## 1.1 Scopo del documento

Il documento illustra le scelte architetturali e illustra l'architettura tramite diagrammi delle classi e di sequenza.

## 2 Tecnologie/Linguaggi/Librerie

### 2.1 Python

- Versione:
- Documentazione:

### 2.2 Typescript

- Versione:
- Documentazione:

### 2.3 Moralis

- Versione:
- Documentazione:

### 2.4 Whatever

- Versione:
- Documentazione:

## 3 Architettura

Il progetto si compone di 4 macro parti:

- Server
- Smart contract
- Web app
- Script di messa in vendita

### 3.1 Server

#### 3.1.1 Diagramma delle classi

[grafico]

Commenti

### **3.1.2 Pattern architetturale adottato**

**Descrizione**

**Motivazioni**

## **3.2 Smart contract**

### **3.2.1 Diagramma delle classi**

[Qua si può lasciare un commento su eventuali convenzioni adottate, tipo come identificare gli external di solidity] [grafico]

**Commenti**

### **3.2.2 Pattern architetturale adottato**

**Descrizione**

**Motivazioni**

## **3.3 Web app**

### **3.3.1 Diagramma delle classi**

[grafico]

**Commenti**

### **3.3.2 Pattern architetturale adottato**

**Descrizione**

**Motivazioni**

## **3.4 Script di messa in vendita**

### **3.4.1 Diagramma delle classi**

[grafico]

**Commenti**

### **3.4.2 Pattern architetturale adottato**

**Descrizione**

**Motivazioni**

## 4 Pattern Architeturali

In alternativa, se un pattern è utilizzato più volte o è particolarmente complicato si può fare una sezione apposita in cui reindirizzare le sottosezioni all'interno dell'architettura. (Ovviamente eviterei di mischiare le due modalità, cioè all'interno della sezione architettura, o mettiamo tutto quello che riguarda i design pattern, o mettiamo le motivazioni per cui abbiamo adottato un certo pattern e poi mettiamo un riferimento a questa sezione)

### 4.1 Pattern Architettuale 1

[descrizione]

## **5 Diagrammi di sequenza**

### **5.1 Server**

[grafico]

**Commenti**

### **5.2 Ascolto eventi del contratto**

[grafico]

**Commenti**

### **5.3 Inizializzazione server web**

[grafico]

**Commenti**

### **5.4 Nuovo oggetto in vendita**

[grafico]

**Commenti**

### **5.5 Nuova transazione**

[grafico]

**Commenti**

### **5.6 Cambio di stato di una transazione**

[grafico]

**Commenti**

### **5.7 Home page**

[grafico]

**Commenti**

## **5.8 Landing page di vendita**

[grafico]

**Commenti**

## **5.9 Dettagli transazione**

[grafico]

**Commenti**

## **5.10 Pagina di sblocco fondi (arrivo del pacco)**

[grafico]

**Commenti**

## **5.11 Lista oggetti venduti**

[grafico]

**Commenti**

## **5.12 Lista oggetti comprati**

[grafico]

**Commenti**

## **5.13 Manuale utente**

[grafico]

**Commenti**