

# Analisi dei Requisiti Progetto Trustify

pentas of ts we@gmail.com

## Informazioni sul documento

Responsabile			
Redattori	Pietro Lauriola		
	Marco Rosin Stefano Meneguzzo		
	Stefano Meneguzzo		
Verificatori			
Uso	Esterno		
Destinatari	Prof. Tullio Vardanega		
	Prof. Riccardo Cardin		
Versione	v0.1.0		

# Sommario

Questo documento descrive i requisiti impliciti ed espliciti ottenuti a seguito dell'analisi del capitolato C7 e dagli incontri con la proponente.

# Registro delle Modifiche

Versione	Data	Autore	Ruolo	Descrizione
0.1.0	2022/11/18	Marco Brugin	Verificatore	Verifica § UC1
0.0.5	2022/11/17	Marco Rosin	Analista	Stesura § Casi d'uso
0.0.4	2022/11/14	Marco Rosin	Analista	Stesura § Descrizione generale
0.0.3	2022/11/11	Marco Rosin	Analista	Stesura § Glossario § Riferimenti
0.0.2	2022/11/10	Pietro Lauriola	Analista	Stesura § Introduzione
0.0.1	2022/11/10	Pietro Lauriola	Analista	Creazione documento

# Indice

1	1 Introduzione 1					
	1.1	Scopo del documento				
	1.2	Scopo del prodotto				
	1.3	Glossario				
	1.4	Riferimenti				
		1.4.1 Normativi				
		1.4.2 Informativi				
<b>2</b>		scrizione generale				
	2.1	Obiettivi del prodotto				
	2.2	Funzionalità del prodotto				
	2.3	Piattaforme supportate				
3	Cas	si d'uso				
	3.1	Attori				
	3.2	UC1 - Autenticazione tramite Metamask				
		UC2 - Effettuare una recensione				



# 1 Introduzione

# 1.1 Scopo del documento

Lo scopo del seguente documento è descrivere, in maniera più accurata possibile, i  $casi\ d'uso_{\mathbf{G}}$  e relativi requisiti individuati durante l'analisi del capitolato d'appalto Trustify(C7) proposto dall'azienda Sync Lab S.r.l.. La struttura dei contenuti segue le regole enunciate nel documento  $Norme\ di\ Progetto\ v0.2.0$ .

# 1.2 Scopo del prodotto

Scopo del progetto è la realizzazione di una  $webapp_{\mathbf{G}}$  che permetta di rilasciare e visualizzare recensioni certificate tramite uno  $smart\ contract_{\mathbf{G}}$  risiedente in una  $blockchain_{\mathbf{G}}\ Ethereum_{\mathbf{G}}$ compatibile, al fine di minimizzare la compravendita di recensioni e il  $review\ bombing_{\mathbf{G}}$ .

#### 1.3 Glossario

Alcuni dei termini utilizzati in questo documento potrebbero generare dei dubbi riguardo al loro significato, al fine di evitare tali ambiguità è necessario dar loro una definizione. Tali termini vengono contassegnati da una G maiuscola finale a pedice della parola. La loro spiegazione è riportata nel Glossario

#### 1.4 Riferimenti

#### 1.4.1 Normativi

- Norme di Progetto v0.2.0
- Regolamento del progetto didattico:

https://www.math.unipd.it/tullio/IS-1/2022/Dispense/PD02.pdf

• Presentazione Capitolato C7 - Trustify:

https://www.math.unipd.it/tullio/IS-1/2022/Progetto/C7.pdf

#### 1.4.2 Informativi

- Piano di Progetto v0.1.0
- Analisi dei requisiti slide T6 corso Ingegneria del Software:

https://www.math.unipd.it/tullio/IS-1/2022/Dispense/T06.pdf

• Analisi e descrizione delle funzionalità: Use Case e relativi diagrammi UML:

https://www.math.unipd.it/rcardin/swea/2022/Diagrammi%20Use%20Case.pdf

Analisi dei Requisiti Pagina 1 di 6



# 2 Descrizione generale

# 2.1 Obiettivi del prodotto

Lo scopo principale del progetto è fornire una  $webapp_{\mathbf{G}}$  attraverso la quale gli utenti siano in grado di inviare pagamenti in  $criptovalute_{\mathbf{G}}$  ad un  $wallet_{\mathbf{G}}$  a scelta e, successivamente, rilasciare una recensione collegata alla transazione.

Sarà inoltre possibile consultare le recensioni rilasciate da altri utenti, filtrandole per attività recensita.

# 2.2 Funzionalità del prodotto

Tramite Trustify l'utente avrà la possibilità di:

- Effettuare pagamenti in  $criptovalute_{\mathbf{G}}$  verso un  $wallet_{\mathbf{G}}$  di propria scelta;
- Rilasciare una recensione relativa ad un pagamento precedentemente effettuato;
- Visualizzare lo storico delle recensioni precedentemente rilasciate;
- Visualizzare le recensioni rilasciate da altri utenti, filtrandole per attività;
- Visualizzare lo storico delle transazioni effettuate. (?)

# 2.3 Piattaforme supportate

Il prodotto sviluppato dovrà essere fruibile da qualsiasi piattaforma desktop e/o mobile dotata di un browser web supportato dal  $framework_{\mathbf{G}}$   $Angular_{\mathbf{G}}$ . L'elenco dei browser supportati e dei requisiti minimi per utilizzare il prodotto è contenuto nella sezione X.Y.

Analisi dei Requisiti Pagina 2 di 6



## 3 Casi d'uso

In questa sezione vengono elencati i casi d'uso del progetto Trustify, tracciati in seguito a un'accurata analisi del capitolato e raffinati in più iterazioni tramite discussione con la proponente.

Ogni caso d'uso viene identificato da un codice univoco, le cui caratteristiche sono specificate all'interno del documento  $Norme\ di\ Progetto\ v0.2.0$ .

#### 3.1 Attori

- **Utente**: Identifica l'utente generico che interagisce con Trustify. Può visualizzare le recensioni effettuate da altri utenti di Trustify e filtrarle per attività. Si specifica in:
  - **Utente non autenticato**: Identifica un utente del sistema che non ha effettuato il *login* tramite  $Metamask_{\mathbf{G}}$ . Eredita le funzionalità dell'Utente generico, a cui si aggiunge la possibilità di effettuare il login tramite  $Metamask_{\mathbf{G}}$ .
  - Utente autenticato Metamask: Identifica un utente del sistema che ha già effettuato il login tramite Metamask<sub>G</sub>. Eredita le funzionalità dell'Utente generico, a cui si aggiungono la possibilità di rilasciare una recensione (dopo aver effettuato un pagamento) e di visualizzare le proprie recensioni rilasciate.

#### • Metamask<sub>G</sub>.

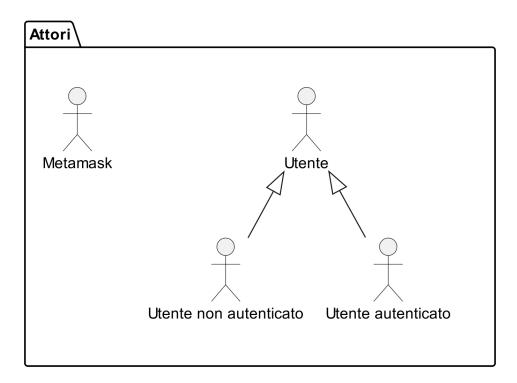


Figura 1: Diagramma degli attori

Analisi dei Requisiti Pagina 3 di 6



# 3.2 UC1 - Autenticazione tramite Metamask

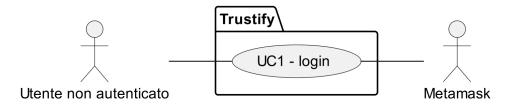


Figura 2: UC1 - Login

Attori primari: Utente non autenticato.

Attori secondari: Metamask.

Precondizione: Il sistema è accessibile e funzionante.

Postcondizione: Il sistema ha autenticato l'attore.

Scenario principale: L'utente non autenticato desidera autenticarsi tramite Metamask.

Analisi dei Requisiti Pagina 4 di 6



#### 3.3 UC2 - Effettuare una recensione

Figura 3: UC2 - Recensione

Attori primari:

Precondizione:

l'utente è autenticato tramite metamask e ha effettuato almeno un pagamento verso l'attività che desidera recensire.

Postcondizione:

è presente nel sistema una nuova recensione da parte dell'utente verso una specifica attività.

Scenario principale:

L'utente autenticato e con una transazione attiva verso una specifica attività desidera effettuare una recensione della stessa.

Analisi dei Requisiti Pagina 5 di 6



Utente non autenticato: - login - visualizzare tutte le recensioni sulla blockchain

Utente non autenticato: - visualizzare recensioni

Analisi dei Requisiti Pagina 6 di 6