

Elaborato Stage Università

Daniel Arduini

Ottobre 2022

Contents

1 Obiettivo

2

1 Obiettivo

L'azienda in cui ho svolto l'attività di stage universitario opera principalmente nel settore assicurativo producendo gestionali per semplificare l'amministrazione degli utenti, delle scadenze delle polizze, degli avvisi di pagamento, delle rateizzazione... Un compito importante che deve svolgere il programma venduto è il salvataggio di documenti che, molto spesso, sono contratti firmati dagli utenti e per questo motivo è fondamentale garantirne l'integrità e l'autenticità per tutto il periodo di conservazione.

Durante il periodo di stage mi è stato chiesto di realizzare un sistema che permettesse di salvare i dati in un posto sicuro che garantisse la qualità dei dati salvati e che provasse l'autenticità. L'idea che è stata subito proposta è stata quella di utilizzare l'infrastruttura della blockchain in quanto per sua natura offre un sistema teoricamente immutabile e per questo perfetto per il nostro scopo.

L'idea che subito è venuta in mente era quella di salvare tutti i dati del file all'interno della blockchain, ma subito sono emersi alcuni dubbi e problemi, in particolare:

- i dati sarebbero stati ridondanti in quanto i documenti venivano già salvati sui database aziendali e/o dei clienti
- esporre informazioni private su un sistema online poteva portare a dei rischi per la privacy dei dati dei clienti
- lo storage online può avere potenzialmente costi maggiori rispetto ad un sistema in locale