

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

SCUOLA DI SCIENZE DELLA NATURA

Corso di Studi in Informatica

Tesi di Laurea Triennale

BLINC
BLOCKCHAIN E IDENTITY MANAGEMENT

Laureando/a:
Lorenzo Bersano

Relatore:
prof. Claudio Schifanella
prof. Alex Cordero

ANNO ACCADEMICO 2017-2018

Indice

1	Introduzione	3
1.1	Ambito del progetto	3
1.2	Descrizione dell'azienda	3
1.3	Descrizione della tecnologia e motivazione della scelta di Ethereum	3
1.4	Architettura generale del progetto	3
2	Identità digitale	5
2.1	Analisi dei requisiti	5
2.2	Elenco dei prodotti e delle tecnologie disponibili	5
2.3	Descrizione della tecnologia scelta e motivazione	5
2.4	Integrazione all'interno del progetto BLINC	5
3	Conclusioni	7
3.1	Problemi aperti	7
3.2	Possibili scenari futuri	7

Capitolo 1

Introduzione

1.1 Ambito del progetto

Il progetto mira a realizzare una piattaforma Blockchain per la gestione di identità digitali, dati, transazioni di valore coinvolgendo la PA e gli operatori di servizi per i migranti. Tutti gli attori che entrano in contatto con gli utenti potranno inserire certificazioni: dal titolo di identità, al credito formativo, alla lettera di raccomandazione che il migrante potrà esibire a sua discrezione, preservandone la privacy e al contempo migliorando le potenzialità di costruzione di fiducia e inclusione sociale.

1.2 Descrizione dell'azienda

1.3 Descrizione della tecnologia e motivazione della scelta di Ethereum

1.4 Architettura generale del progetto

Capitolo 2

Identità digitale

2.1 Analisi dei requisiti

2.2 Elenco dei prodotti e delle tecnologie disponibili

2.3 Descrizione della tecnologia scelta e motivazione

2.4 Integrazione all'interno del progetto BLINC

Capitolo 3

Conclusioni

3.1 Problemi aperti

3.2 Possibili scenari futuri