Paolo Speziali

Condividere informazioni in modo sicuro combinando Git e Blockchain

Relatore:
Prof. Luca Grilli

Tesi di laurea in Ingegneria Informatica

Perugia, Anno Accademico 2020/2021

Università degli Studi di Perugia Corso di laurea triennale in Ingegneria Informatica ed Elettronica Dipartimento d'Ingegneria





0. Indice

I	Introduzione	3
Ab	estract	5
II	Concetti Preliminari	6
III	Il Problema e L'Obiettivo	7
IV	Il Software PineSU	8
V	Dimostrazioni d'uso per il fine preposto	9
VI	Conclusioni e Sviluppi Futuri	10
1	Bibliografia	11

Parte I Introduzione



0. Abstract

MerkleCalendar + addRegistration(name: string, hash: string, date: Date, closed: boolean): void + getBSPRoot(hash: string, oHash: string, cHash: string): string + getTrees(): [Array, Array] open, closed parent 0,1 InternalCalendar - name : string - category : int - parent : InternalCalendar - category : int - hash : string + addChild(node: Object) : void + calculateHash(): void + getChildByName(name: string) : Object + findNode(hash: string) : Object 0..1 parent children LeafCalendar - name : string - day: int - hour : InternalCalendar - minute : int - hash: string

Parte II Concetti Preliminari

Parte III Il Problema e L'Obiettivo

Parte IV Il Software PineSU

Parte V

Dimostrazioni d'uso per il fine preposto

Parte VI Conclusioni e Sviluppi Futuri

1. Bibliografia