



Francesco Trungadi

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

INGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA

Università degli Studi di MESSINA [2024]

Città: Messina | Paese: Italia | Voto finale: 103/110 | Livello EQF: Livello 6 EQF | Livello NQF: Laurea triennale di primo livello | Tesi: Integrazione dei Decentralized Identifier su ActivityPub per la Portabilità degli Account

ENGINEERING IN COMPUTER SCIENCE

Università degli studi di Messina [Attuale]

Città: Messina | Paese: Italia | Livello EQF: Livello 7 EQF

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Competenze Informatiche

Gestione dell'identità decentralizzata / Autenticazione decentralizzata / Sviluppo servizi backend / Conoscenza dei protocolli di rete / Applicazioni client/server RESTAPI

Linguaggi di programmazione e strumenti tecnici

Python / Java / PHP / C / Go (base) / Bash (base) / Git / MySQL / Docker

Framework

Flask / Django / Spring Boot (base)

Sicurezza informatica

Conoscenza di protocolli crittografici / Wireshark / Burpsuite

PROGETTI

Bot Telegram per condividere opinioni su ristoranti (Progetto Personale) Bot Telegram sviluppato in linguaggio Java utilizzando i paradigmi della programmazione orientata agli oggetti.

- Utilizzo di database relazionale MySql.
- Sviluppo di un'interfaccia basata su pulsanti utilizzando le API fornite da Telegram.
- Implementazione di una logica per la gestione degli utenti, ristoranti e recensioni.

Integrazione dei Decentralized Identifier su ActivityPub per la Portabilità degli Account (Progetto di Tesi) Il progetto si è concentrato sull'integrazione dei Decentralized Identifier nel protocollo ActivityPub per migliorare la portabilità degli account e dei dati, garantendo al contempo l'identità auto-sovrana.

- Sono stati utilizzati e modificati progetti open source su GitHub relativi a un server ActivityPub e a un registro centralizzato per la gestione dei DID.
- È stato sviluppato un Web Server in Python per l'autenticazione tramite DID, oltre a funzioni per la creazione, aggiornamento e disattivazione dei DID.
- È stato implementato un client che comunica con i vari server attraverso chiamate HTTP

Progettazione e simulazione di un Inverter monofase Full-Bridge tramite Modulazione PWM Bipolare e Unipolare In fase di preparazione dell'esame di "Elettronica di Potenza" abbiamo progettato e simulato insieme ai miei colleghi, un Inverter monofase Full-Bridge, utilizzato Orcad e Pspice per la realizzazione e simulazione dell'Inverter con modulazione PWM Bipolare e Unipolare.

VOLONTARIATO

[2021 – 2023] CROCE D'ORO Sant'Agata ONLUS

Volontariato come Barelliere Ho prestato volontariato nell'attività di trasporto di pazienti dializzati con ambulanza e macchine di servizio.

HOBBY E INTERESSI

Sport Appassionato e praticante di Tennis.

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".