

Progetto Raspberry Riconoscimento Facciale 2023

Andrea Giodice



IL PROBLEMA DA RISOLVERE

Passare i tornelli dei mezzi pubblici nelle ore di punta è sempre più complicato, affollamento e interruzioni rallentano costantemente l'accesso.





LA NOSTRA IDEA

La nostra idea è quella di rivoluzionare l'accesso ai tornelli:

- Accesso Facilitato
- Accesso Velocizzato



LA REGISTRAZIONE DELL'UTENTE

L'utente sarà in grado di effettuare una registrazione online su il nostro sito web inserendo:

- Le proprie generalità
- Un'immagine del proprio volto



COMODO, SICURO, CONVENIENTE

I Nostri servizi sono sicuri e facili da utilizzare::

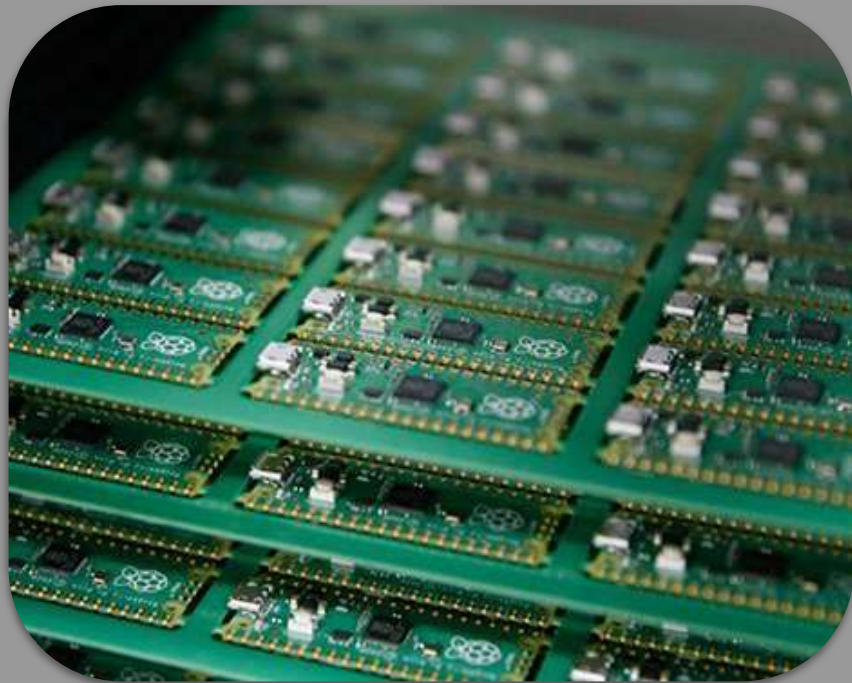
- Registrazione
- Privacy
- Comodità



I COMPONENTI NECESSARI

Ecco la lista dei componenti necessari:

- Dispositivo raspberry pi
- Videocamera compatibile
- Cavo di collegamento FFC(15cm)
- Cavo di rete



LE TECNOLOGIE UTILIZZATE

Ecco la lista delle tecnologie utilizzate:

- Hardware: Raspberry, Webcam compatibile(€36)
- Software: SQL Server Database, Terminale Visualstudio Code o Gitpod.com
- Linguaggi di Programmazione: Python, HTML, SQL Server(query), Javascript
- Librerie Python utilizzate: dlib, PyYaml, Face_Reconition.



