SolutionArchitecture

TeamID	PNT2022TMID42039
ProjectName	Real-TimeCommunication SystemPoweredbyAIfor SpeciallyAbled

```
┌─────────────────────────┐        ┌─────────────────────────┐
│ Dataset formed by       │───────▶│ Labelling the images    │
│ collecting              │        │ using                   │
│ images from the PC      │        │ Labelling               │
│ camera                  │        │                         │
└─────────────────────────┘        └─────────────────────────┘
                                                │
                                                ▼
                        ┌─────────────────────────────┐
                        │  SSD Algorithm for Features  │
                        │         Extraction           │
                        └─────────────────────────────┘
                             │              ▲
                             ▼              │
                        ┌─────────────────────────────┐
                        │   TFOD Module for detecting  │
                        └─────────────────────────────┘
                    ▲                            │
                    │                            ▼
┌─────────────────────────┐        ┌─────────────────────────┐
│ Real Time Video Stream  │        │       Text Output       │
└─────────────────────────┘        └─────────────────────────┘
```