

MÒDUL DE VISIÓ

- Utilitza una càmera per capturar l'estat actual del joc i analitzar les cartes tirades
- Detectar gestos de les mans per donar ordres al robot

MÒDUL DE DETECCIÓ D'ERRORS

- Controla que les normes de l'UNO es respecten durant la partida
- En cas de tirar una carta que no correspon s'activa una senyal d'error

MÒDUL DE RECONeixEMENT DE VEU

- Reconeixement de la veu de l'usuari per seleccionar el mode de joc desitjat

MÒDUL SPEECH TO TEXT

- Interpreta i tradueix les comandes de veu a text per poder processar les ordres donades

MÒDUL PANTALLA DE TEMPS

- Gestiona el temporitzador de cada turn, mostrant el temps restant a la pantalla
- Mostra en quin estat de la partida estem (Barrejant, Pausa, etc)

MÒDUL DE SEGUIMENT DEL JOC

- Monitoriza i registra el progrés de la partida, incloent-hi l'estat de les cartes en cada torn i qualsevol canvi de mode en el transcurs de la partida com per exemple posar pausa

MÒDUL DE REPARTIR CARTES

- Controla els servomotors encarregats de moure les rodes que s'encarreguen de repartir les cartes cap als costats

MÒDUL DE BARREJAR CARTES

- Controla els servomotors encarregats de moure les rodes que s'encarreguen de barrejar les cartes.
- Implementa algorismes per repartir cartes de forma equitativa i garantir una barreja aleatoria

MÒDUL DE GESTIÓ DE L'ORDRE JOC

- Controla els torns de cada persona durant la partida
- Mantenir un estat coherent de la partida