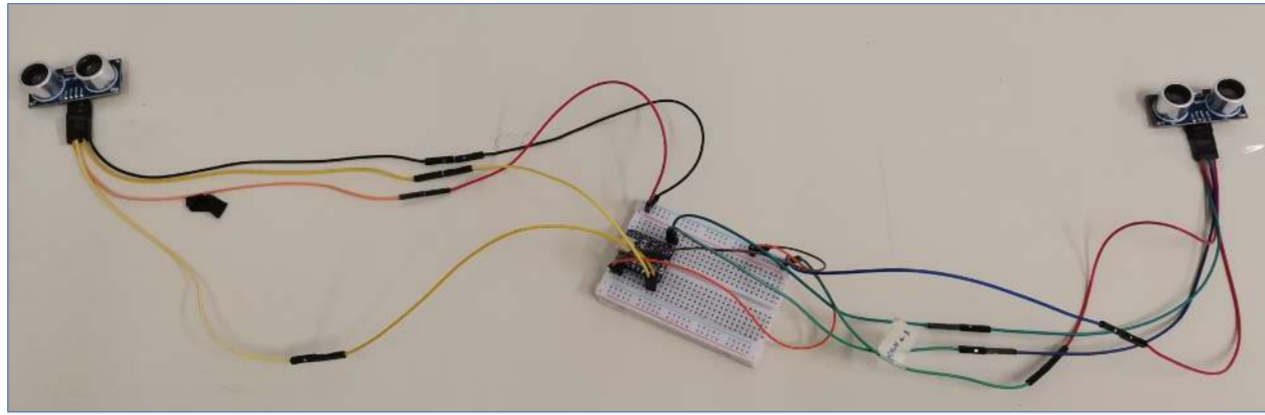
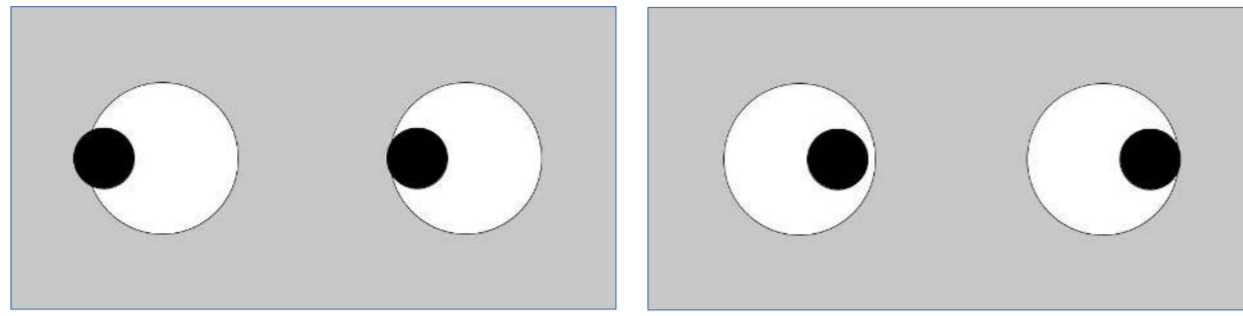


Creepy Eyes



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ένα ζευγάρι τεχνητά μάτια παρακολουθούν προς τα που κινείται ο άνθρωπος που περνάει μπροστά τους.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Δύο αισθητήρες υπερήχων, που αναγνωρίζουν τη θέση του ανθρώπου, συνδέονται σε ένα ESP32-S3, το οποίο στέλνει τις μετρήσεις στο δεύτερο κύκλωμα. Το ESP32-S3 του δεύτερου κυκλώματος λαμβάνει τα δεδομένα και αποφασίζει πως θα κινηθούν τα δύο servo motors (πάνω στα οποία έχουν στερεωθεί τα τεχνητά μάτια). Η επικοινωνία των δύο επεξεργαστών γίνεται ασύρματα (wifi, ESP-NOW πρωτόκολλο).

FUN FACT

Βουτιά στον Αντικειμενοστρεφή Προγραμματισμό! Φτιάξαμε το πρώτο κύκλωμα και τον κώδικά του, άψογα! Φτιάξαμε το 2ο κύκλωμα και τον κώδικά του, τέλεια! Μα ποιοι είμαστε τέλος πάντων...

Μάθαμε τι είναι MAC-Address για να καταφέρουμε να επικοινωνήσουν τα δύο κυκλώματα.

Αλλά η ζωή σε μαθαίνει ότι θέλει δουλειά για να παραχθεί πραγματική αξία: ο συντονισμός των δύο κυκλωμάτων για να μην κοιτάζει το ένα μάτι δεξιά και το άλλο αριστερά, είναι δύσκολος... πολύ δύσκολος, τόσο δύσκολος που μας κάνει να νιώθουμε πολύ μικροί!