**Φύλλο εργασίας**

**ΔΙΠΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΡΟΜΠΟΤ (Auto & Manual)**

Το επόμενο βήμα είναι ο συνδυασμός των δύο προηγούμενων. Δηλαδή να προγραμματίσετε το ρομπότ ώστε να μπορεί να μεταβεί από την Auto στην Manual λειτουργία με το πάτημα ενός κουμπιού στην android εφαρμογή.

Αρχικά είναι επιλεγμένη η manual λειτουργία ώστε ενεργοποιώντας την Bluetooth επικοινωνία, να έχουμε τον έλεγχο του ρομπότ.

Ο κώδικας θα πρέπει να είναι η σύνδεση των δύο προηγούμενων βημάτων: της Auto και της Manual λειτουργίας.

Προγραμματίζοντας:

* Να γίνει ο συνδυασμός των προγραμμάτων, που χρησιμοποιήσατε στα δύο προηγούμενα βήματα
* Εισάγετε μια επιπλέον μεταβλητή τύπου χαρακτήρα (char) για να δηλώνετε το mode του ρομπότ. Για παράδειγμα:

if (state == 'A'){mode = 'a'; } **για Auto λειτουργία**

if (state == 'M'){ mode = 'm'} **για manual λειτουργία**

θα πρέπει λοιπόν στη συνέχεια να αναλύσετε χρησιμοποιώντας τη συνάρτηση **if,** τι θα συμβαίνει σε κάθε mode.