

AI Building

Ζούμε σε μια σύγχρονη κοινωνία που η τεχνολογία προχωρά με αμείωτους ρυθμούς. Καθώς η τεχνολογία προχωρά, μαζί της αυξάνονται και οι ανάγκες των ανθρώπων.

Πλέον το μέλλον φαίνεται να είναι με κτίρια γεμάτα αυτοματισμούς κάνοντας την ζωή των ανθρώπων ευκολότερη και πιο ευέλικτη από ποτέ.

Η ιδέα μας

Η ιδέα μας σαν ομάδα είναι να χρησιμοποιήσουμε την τεχνολογία και συγκεκριμένα την Τεχνητή Νοημοσύνη (Artificial Intelligence) ή AI σε κτίρια με σκοπό την άμεση πρόσβαση σε συσκευές με γρήγορο, άμεσο και κατανοητό τρόπο.

Επίσης μέσα από την υλοποίηση της ιδέας εστιάζουμε στην αμεσότητα καθώς ομάδες ανθρώπων με ειδικές ανάγκες όπως οι κωφάλαλοι ή άνθρωποι με κινητικά προβλήματα θα μπορούν πολύ εύκολα να χρησιμοποιήσουν τα συστήματά μας για την ευκολία τους.

Η ιδέα μας είναι να εγκαταστήσουμε σε κτίρια έξυπνες συσκευές (όπως φώτα, κλιματιστικά, φούρνους κτλπ), που θα λειτουργούν με μια απλή χειρονομία του χεριού.

Θα χρησιμοποιήσουμε μηχανές μάθησης (machine learning) καθώς και αλγόριθμους Τεχνητής Νοημοσύνης κάνοντας training τα μοντέλα που θα χρησιμοποιήσουμε και θα τα ενώσουμε με μικροϋπολογιστές Arduino και κάμερες που θα έχουν προγραμματιστεί ώστε να καταλαβαίνουν την κάθε κίνησή μας, να την αναγνωρίζουν και αναλόγως να ενεργοποιούν την κάθε έξυπνη συσκευή.

Το σύνθημά μας είναι <<Τεχνολογία Για Όλους>> καθώς μέλημά μας είναι να έχουν όλοι οι άνθρωποι πρόσβαση στην ευκολία που παρέχουν οι νέες τεχνολογίες και ιδιαίτερα η Τεχνητή Νοημοσύνη.

Ότι λογισμικό θα χρησιμοποιήσουμε (από λογισμικό machine learning μέχρι λογισμικό προγραμματισμού) θα είναι ελεύθερο και προσβάσιμο από όλους.

Θα έχουμε πλήρεις και αναλυτικές οδηγίες για κάθε βήμα υλοποίησης της ιδέας μας για να μπορέσει ο καθένας ακόμα και χωρίς να έχει μεγάλη εξοικείωση με την τεχνολογία να κατανοήσει πλήρως ότι έχουμε κάνει και να μπορέσει και ο ίδιος να υλοποιήσει το ίδιο ή κάτι παρόμοιο.