

Υλοποιείται στο πλαίσιο της Δράσης «Ενίσχυση σχεδίων έρευνας ανάπτυξης & καινοτομίας σε τομείς προτεραιότητας της RIS3» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και εθνικούς πόρους μέσω του Ε.Π. ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ 2014-2020 (κωδικός έργου: ΔΕΡ5-0015879)



Το έργο αποτελεί ένα σύστημα καθοδήγησης και προσανατολισμού σε εσωτερικούς χώρους για τη διευκόλυνση της μετακίνησης ανθρώπων με ιδιαίτερα χαρακτηριστικά σε κλειστούς χώρους.




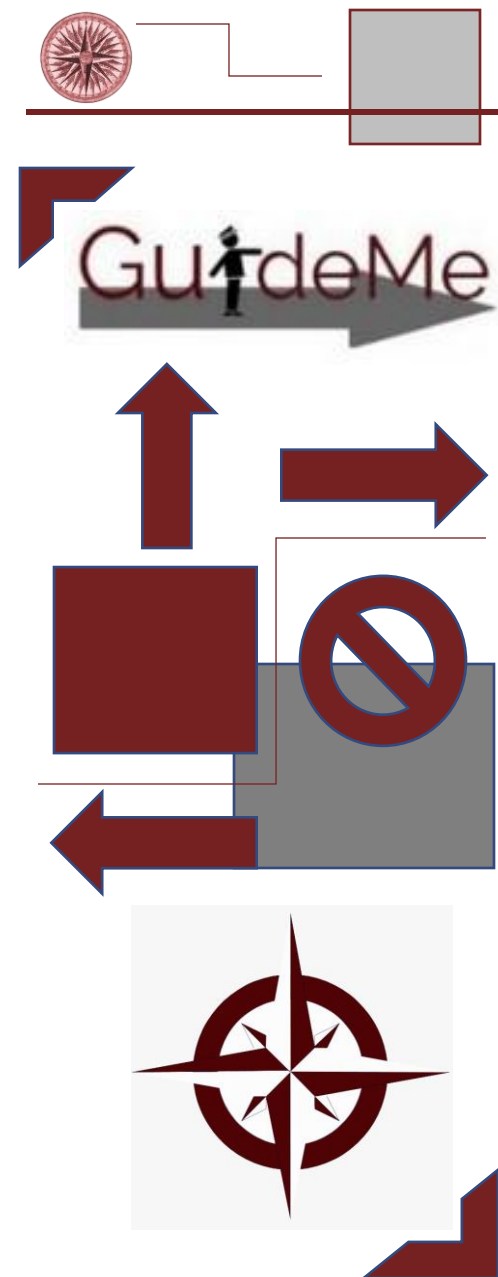
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

<http://www.guideme-project.upatras.gr/>

 <http://www.facebook.com/ProjectGuideMe>

 <https://twitter.com/ProjectGuideMe>

 <https://www.linkedin.com/in/guideme-project/>



Περιγραφή

Το έργο αποτελεί μία ολοκληρωμένη λύση για τη διευκόλυνση της μετακίνησης ανθρώπων με ιδιαίτερα χαρακτηριστικά σε εσωτερικούς χώρους. Απευθύνεται σε ομάδες χρηστών που έχουν δυσκολίες στον προσανατολισμό και τη μετακίνηση, όπως ηλικιωμένους και ανθρώπους με κινητικά ή άλλα προβλήματα. Αποτελείται από μία συσκευή που θα επικοινωνεί με το κινητό ενός χρήστη και έναν εξυπηρετητή, θα υποστηρίζει φωνητικές εντολές και θα αξιοποιεί βέλτιστους αλγόριθμους που θα χρησιμοποιούν την ακριβή θέση του χρήστη για την καθοδήγησή του.

Αντικείμενο

Αντικείμενο του έργου είναι η παραγωγή ενός ολοκληρωμένου συστήματος που θα απευθύνεται σε ανθρώπους με ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και θα διευκολύνει τη μετακίνηση τους σε εσωτερικούς χώρους. Το έργο στοχεύει ώστε να κρατήσει τους ανθρώπους κοινωνικά ενεργούς και δραστήριους σε εξωτερικά και κυρίως εσωτερικά περιβάλλοντα.

Στόχοι

- Βελτίωση της ποιότητας ζωής και της κοινωνικοποίησης ανθρώπων που μέχρι σήμερα δυσκολεύονταν στην μετακίνηση εκτός της οικίας τους
- Αξιοποίηση και παραγωγή καινοτόμων τεχνικών και τεχνολογιών δρομολόγησης και καθοδήγησης
- Ανάπτυξη συσκευών αλλά και λογισμικού που θα εκτελούνται σε όλα τα επίπεδα (cloud, wearable, smartphone)
- Παραγωγή μιας καινοτόμας υπηρεσίας με προοπτικές διεθνούς εκμετάλλευσης

Το έργο εκτός από την επιστημονική του προσέγγιση δίνει μεγάλη σημασία και στον ανθρώπινο παράγοντα. Η κοινωνικοποίηση των ανθρώπων με ιδιαίτερα χαρακτηριστικά βασίζεται σε μεγάλο βαθμό στην επίτευξη του στόχου του έργου.



Σύστημα προσανατολισμού και καθοδήγησης σε εσωτερικούς χώρους “GuideMe”

Εκμετάλλευση αποτελεσμάτων

Κατά τη διάρκεια του έργου αναμένονται να παραχθούν αποτελέσματα τόσο ερευνητικού όσο και τεχνολογικού ενδιαφέροντος. Τα αποτελέσματα αυτά θα διαδοθούν και θα πραγματοποιηθούν ενέργειες για την εμπορική εκμετάλλευσή τους. Θα παραχθούν δημοσιεύσεις, συμμετοχές σε διεθνείς εμπορικές εκθέσεις αλλά και ενσωμάτωση του συστήματος σε κάθε δυνητικό χρήστη, όπως δημόσια κτίρια.

Έργο - Αποτελέσματα

Το έργο αποτελείται από 8 Ενότητες Εργασίας (ΕΕ). Η ολοκλήρωση του αναμένεται να βελτιώσει δύο βασικούς τομείς της ζωής των εμπλεκόμενων – την ευκολία και την ασφάλεια. Αναμένεται ότι η επιτυχής εφαρμογή του, θα αυξήσει την παρουσία πληθυσμού ανθρώπων με κινητικά ή άλλα προβλήματα σε κτίρια, σε ποσοστό μεγαλύτερο του 20%.