

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: Έξυπνο και διαλειτουργικό σύστημα ενημέρωσης του συνόλου των χρηστών των οδών και αυτοκινητοδρόμων σε πραγματικό χρόνο.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Μπακογιάννης Ευθύμιος

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: Έναρξη – Λήξη: 28 μήνες

Τομέας: Β

Χρηματοδότης: ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ

Περιγραφή: Το RAM (Road Alert Messaging system) αντιμετωπίζει ολιστικά την ενημέρωση του συνόλου των χρηστών των οδών, κυρίως σε αυτοκινητόδρομους, μέσω μετάδοσης έγκυρων και υπεύθυνων μηνυμάτων απευθείας από τον διαχειριστή προς κάθε ενδιαφερόμενο και χρήστη του. Μέσω τεχνολογίας εντοπισμού και χαρτογραφικών πληροφοριών και internet of things. Το σύστημα παρέχει στοχευμένη πληροφόρηση για κάθε είδους μήνυμα θελήσει να στείλει ο διαχειριστής στους χρήστες της οδού, τους οποίους όμως θα αφορά αποκλειστικά (γίνεται διάκριση ακόμη και σε φορά οδού) και για όσο χρονικό διάστημα κριθεί ότι είναι αναγκαίο. Με αυτό τον τρόπο ξεπερνώντας προβλήματα υφιστάμενων υποδομών (οι σημερινές φωτεινές πινακίδες μεταβλητών μηνυμάτων είναι τοποθετημένες ανά 40-50 χλμ, απόσταση που κρίνεται εξαιρετικά μεγάλη και τις περισσότερες φορές μη χρηστική) αλλά και μετάδοση περιττών πληροφοριών στους κινούμενους (τα μηνύματα θα αποστέλλονται αποκλειστικά και μόνον σε αυτούς που σίγουρα θα έρθουν αντιμέτωποι με την κατάσταση που προειδοποιούν / περιγράφουν). Επιπλέον αυξάνεται η αξιοπιστία της λειτουργίας των οδών, αφού οι χρήστες τους (οδηγοί, επιβάτες κ.α.) για ότι και να έχει συμβεί σε λίγα χιλιόμετρα από αυτούς, θα γνωρίζουν από πριν ότι θα ειδοποιηθούν.. Η επικοινωνία O2V-D-P στο προτεινόμενο έργο αποτελεί καινοτόμο και έξυπνη λύση με υφιστάμενες ελλείψεις διεθνώς στον τομέα των μεταφορών, δίδοντας ιδιαίτερη σημασία στον κώδικα προστασίας προσωπικών δεδομένων.