**Μέλη Ομάδας**

* Βασίλειος Ασημακόπουλος ΑΜ: 1084610 4ο Έτος
* Ελευθερία Βαλαχά ΑΜ: 1084602 4ο Έτος
* Παντελεήμων Μιχαλάκης ΑΜ: 1084568 4ο Έτος
* Παντελεήμων Καραγιάννης ΑΜ: 1084582 4ο Έτος

**Κατανομή ρόλων στο παρόν τεχνικό κείμενο:**

* Β. Ασημακόπουλος: Editor
* Ε. Βαλαχά: Peer Reviewer
* Π. Μιχαλάκης: Peer Reviewer
* Π. Καραγιάννης: Peer Reviewer

**1. Περιγραφή Έργου**

Το έργο που μας ζητήθηκε να υλοποιήσουμε είναι ένα σύστημα παρακολούθησης των αστικών μέσων μεταφορών, της κυκλοφοριακής κίνησης καθώς και των χώρων στάθμευσης, δημόσιων και ιδιωτικών. Ο χρήστης μέσω του λογισμικού αυτού έχει πρόσβαση στα δρομολόγια των αστικών συγκοινωνιών (όπως λεωφορεία ή τραμ) και μπορεί να δει την θέση των οχημάτων που εκτελούν τα εκάστοτε δρομολόγια πάνω στον χάρτη σε πραγματικό χρόνο. Είναι επίσης σε θέση να επικοινωνεί και να επικοινωνεί με υπηρεσίες ταξί και να κλείνει αντίστοιχα ραντεβού. Επιπλέον δίνεται η δυνατότητα σε χρήστες της εφαρμογής, τόσο σε πολίτες όσο και σε υπαλλήλους του δήμου, να κοινοποιούν στον χάρτη πιθανές διακοπές της κυκλοφορίας, οι οποίες μπορεί να οφείλονται σε ατυχήματα ή πραγματοποίηση έργων. Μία δυνατότητα της εφαρμογής είναι και η εμφάνιση διαθέσιμων χώρων στάθμευσης. Συγκεκριμένα ο πολίτης είναι σε θέση να ενημερώνεται σχετικά με πιθανές διαθέσιμες θέσεις σε δημόσιους ή ιδιωτικούς χώρους στάθμευσης(parking) και θα μπορεί να νοικιάζει, για συγκεκριμένο χρονικό πλαίσιο, θέση μέσω της εφαρμογής. Η εφαρμογή παρέχει και ενημέρωση σχετικά με πολιτιστικές εκδηλώσεις και δρόμενα που πραγματοποιούνται καθώς και τρόπους με τους οποίους ενδιαφερόμενοι μπορούν να έχουν πρόσβαση σε αυτά (πχ παροχή προγράμματος της εκδήλωσης, δυνατότητα αγοράς εισιτηρίων και οργάνωση γκρουπ μεταφοράς στην εκδήλωση). Τέλος δίνεται η δυνατότητα σε ιδιώτες ή συλλόγους να οργανώσουν τέτοιες εκδηλώσεις μέσω της εφαρμογής.