

# mult\_bus

**opensource - project that contains the necessary source code and documentation in order to set up a multimedia center, which can be used inside a bus, in order to improve customer services.**



## Περιγραφή

Το mult\_bus, είναι ένα διαδραστικό σύστημα επικοινωνίας και αναπαραγωγής οπτικοακουστικών μέσων, που έρχεται να ικανοποιήσει τις νέες ανάγκες του επιβατικού κοινού. Είναι οικονομικό (value for money), και τοποθετείται εύκολα σε ένα λεωφορείο ή οποιοδήποτε άλλο μέσο μεταφοράς. Προσφέρει πολλές υπηρεσίες στο τακτικό επιβατικό κοινό και την εταιρεία μεταφορών, ενώ παράλληλα συμβάλλει στη οδική ασφάλεια. Επιπλέον, με τις προσφερόμενες υπηρεσίες του στο τουριστικό επιβατικό κοινό, συμβάλει στην αναβάθμιση του τουριστικού προϊόντος που παρέχει το μέσο μεταφοράς καθώς και στο τουριστικό προϊόν της περιφέρειας όπου κινείται.

## Χρήστες του Έργου

Το σύστημα απευθύνεται σε:

- Οδηγούς λεωφορείων
- Ιδιοκτήτες ή Εταιρείες επιβατικών μεταφορών.
- Τακτικό ή Τουριστικό επιβατικό κοινό.
- Δήμους ή Περιφέρειες.
- Φορείς προβολής πολιτισμικών μνημείων ή περιοχών φυσικού κάλλους.
- Ασχολούμενοι με ειδικές μορφές τουρισμού, όπως εκπαιδευτικός, οικολογικός, φυσιολατρικός, εναλλακτικός τουρισμός.
- 

## Ελάχιστες Απαιτήσεις

Υλικές:

1 Raspberry pi 2, 1 usb 3g modem / router με μια σύνδεση στο διαδίκτυο, 1 usb wi-fi, 1 gps receiver, Καλώδια: RCA,HDMI, micro usb , προεκτάσεις usb

Λογισμικό:

Rasbian, Apache web server, Python, Mysql, Php, Openshift

## Αποθετήριο

Το έργο βρίσκεται στο [https://github.com/ellak-monades-aristeias/mult\\_bus](https://github.com/ellak-monades-aristeias/mult_bus).

Το έργο έχει εγκριθεί για Ενίσχυση Έργων Ανοιχτού Λογισμικού από την ΕΥΛΑΚ.