**Crowd Detection IoT Project**

Diagram

Description automatically generated

**Reading Material**

1) [rma\_ACIVS08.pdf (inria.fr)](http://www-sop.inria.fr/members/Francois.Bremond/Postscript/rma_ACIVS08.pdf)

**Possible Ideas**

1. Crowd Density Estimation ( People Counting – Στόχος -> Anomaly Detection )
2. Μία κάμερα κοιτάει έναν εξωτερικό χώρο και αναγωρίζει στο χώρο αυτό το ποσοστό επικάλυψης του χώρου αυτού (π.χ μία πλατεία)
   1. Στην ιδέα αυτή θα μας ενδιαφέρει εάν το ποσοστό επικάλυψης γίνει ανώτερο μιας fixed τιμής, εάν γίνει τότε θέλουμε να έχουμε κάποιο είδος alert ( είτε μήνυμα είτε μήνυμα + φωτογραφία του χώρου).
3. Ίσως είναι καλή ιδέα για σταθμούς μετρό και λεοφορείων για να μπορούμε να δούμε πόσα δρομολόγια και σε ποιές περιοχές χρειάζονται.

a. Ίσως να γίνεται κάποια ανάλυση για το ποιές περιοχές έχουν την μεγαλύτερη συγκέντρωση ατόμων σε συχνότερη βάση.

**Αρχιτεχτονική (Updated)**

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence