

## ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΝΑΦΟΡΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ HOMORE

Γεώργιος Βαρδάκας

Οι εργασίες που έλαβαν μέρος για τον μήνα Ιούνιο αφορούν την βελτιστοποίηση του κώδικα με σκοπό την ευκολότερη ανάγνωσή του. Στην συνέχεια δοκιμάστηκαν διάφορες τεχνικές και μοντέλα κατηγοριοποίησης των πολυδιάστατων χρονοσειρών με σκοπό την εύρεση του βέλτιστου μοντέλου κάνοντας χρήση της μεθόδου του group k fold validation για την καλύτερη εκτίμηση των αποτελεσμάτων στους διαφορετικούς χρήστες. Φυσικά ακολούθησε η σύγκριση των αποτελεσμάτων μεταξύ των διαφόρων μοντέλων με επικρατέστερα (αυτά με τα καλύτερα αποτελέσματα) να είναι η μέθοδος του τυχαίου δάσους (random forest) καθώς και η μέθοδος της λογιστικής παλινδρόμησης (logistic regression).