



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
Μονάδα Προβλέψεων & Στρατηγικής

Πρόβλεψη ζήτησης προϊόντων σε κεντρικές αποθήκες με χρήση αλγορίθμων μηχανικής μάθησης

Περιγραφή

Η προτεινόμενη διπλωματική εργασία έχει ως στόχο την ανάπτυξη μίας μεθόδου η οποία θα προβλέπει με ακρίβεια τη ζήτηση προϊόντων που βρίσκονται σε κεντρικές αποθήκες (π.χ. Supermarket και σχετικών επιχειρήσεων λιανικής) με απώτερο σκοπό την βελτιωμένη υποστήριξη αποφάσεων που σχετίζονται με διαδικασίες παραγγελιοδότησης. Το παραπάνω εγχείρημα θα πραγματοποιηθεί αξιοποιώντας μεθόδους μηχανικής μάθησης και πιο συγκεκριμένα αρχιτεκτονικές οι οποίες επιτρέπουν την εξαγωγή γνώσης από ευρύτερα σύνολα χρονοσειρών και όχι αποκλειστικά από μεμονωμένες περιπτώσεις.

Διάρκεια: 6 μήνες | **Έναρξη:** Ιούνιος ή Οκτώβριος 2019 | **Συμμετέχοντες:** 1 φοιτητής

Γλώσσα προγραμματισμού: Python (εναλλακτικά R)

Λέξεις Κλειδιά: Cross-Learning, Hierarchical Forecasting, Machine Learning, Demand Forecasting

Υπεύθυνος: Βαγγέλης Σπηλιώτης | spiliotis@fsu.gr

