



Μηχανική Μάθηση

7ο εξάμηνο - Ακαδημαϊκό Έτος 2023-2024

1η Ατομική Εργαστηριακή Εργασία

Σας δίνεται το ακόλουθο notebook: [ML2023-24_labproject1.ipynb](#) το οποίο θα αποτελέσει και τη βάση του παραδοτέου σας για την 1η ατομική εργαστηριακή εργασία στο μάθημα “Μηχανική Μάθηση”. Σας ζητείται να πραγματοποιήσετε μία ολοκληρωμένη διαδικασία ταξινόμησης για ένα σύνολο δεδομένων. Σε αυτό το notebook χρησιμοποιήστε κελιά κώδικα για να υλοποιήσετε τα ζητούμενα και κελιά κειμένου για να σχολιάσετε τον κώδικά σας και να απαντήσετε σε τυχόν ερωτήσεις.

Για την παράδοση της εργασίας θα χρειαστεί:

1. Αφού αποθηκεύσετε το δοσμένο notebook, να το επεξεργαστείτε κατάλληλα και να υποβάλετε το επεξεργασμένο notebook σας, αφού πρώτα το μετονομάσετε σε **ML23_labproject1_AM_LastnameFirstname.ipynb** (όπου **AM** γράψτε τον 8-ψήφιο Αριθμό Μητρώου σας και **LastnameFirstname** το επώνυμο και το όνομά σας με λατινικούς χαρακτήρες χωρίς κενό), [στη διεύθυνση στο helios](#).
2. Θα σας σταλούν αναλυτικές οδηγίες για το πώς θα υποβάλετε τα αρχεία που αποθηκεύσατε, στα βήματα 5 και 7 του δοσμένου notebook, στο διαγωνισμό που θα βρείτε στο kaggle για τη συγκεκριμένη εργασία.

Καλή επιτυχία.