



Στο πλαίσιο του μαθήματος Τεχνολογίας Λογισμικού , οι φοιτητές θα κληθούν να σχεδιάσουν και υλοποιήσουν ένα Σύστημα το οποίο αξιοποιεί οποιοδήποτε αλγόριθμο ή framework Τεχνητής Νοημοσύνης ή Μηχανικής Μάθησης για την εξαγωγή γνώσης από δεδομένα τα οποία μπορεί να προέρχονται από οποιοδήποτε τομέα εφαρμογής της επιλογής σας.

Ο στόχος του συστήματος είναι να επιτρέπει στο χρήστη να εισάγει αρχεία δεδομένων σε μορφή csv, txt τα οποία αποτελούν τα δεδομένα εκπαίδευσης των αλγορίθμων και στη συνέχεια να τον προτρέπει να επιλέγει ποιες μεταβλητές έχουν ενδιαφέρον για αυτόν. Αφού εφαρμοστεί ο επιλεγμένος αλγόριθμος τα αποτελέσματα θα παρουσιάζονται στον χρήστη. Το σύστημα πρέπει να είναι σε θέση να παρουσιάζει με ελκυστικό τρόπο την παραγόμενη γνώση. Το σύστημα θα παρέχει δυνατότητες στους χρήστες να αναζητούν και να φιλτράρουν γνώση που αφορά συγκεκριμένα δεδομένα καθώς και να αποθηκεύουν τα αποτελέσματα εξάγοντάς τα σε αρχεία csv.