

Lecture 8: Feature Selection - Discretization

Project 7

Χρησιμοποιώντας το dataset [HTRU2](#), και σε συνδυασμό με έναν αλγόριθμο μηχανικής μάθησης της επιλογής σας (ο οποίος θα προβλέπει εάν ένα παράδειγμα του dataset είναι ένα αστέρι pulsar ή όχι), να εφαρμόσετε 2 μεθόδους Feature Importance.

Να παραδοθεί ο κώδικας, ο οποίος θα εμφανίζει:

- τις αποδόσεις του αντίστοιχου αλγορίθμου (*Accuracy, Precision, Recall, F1, γράφημα AUC*)
- μια λίστα με τα πιο σημαντικά χαρακτηριστικά βάσει του μοντέλου, σε φθίνουσα σειρά (δηλαδή απ'το πιο σημαντικό στο λιγότερο σημαντικό).