

Lecture 11: Ensembles

Project 10

Να φορτώσετε το dataset [breast cancer](#), και να εφαρμόσετε μία μέθοδο συνδυασμού μοντέλων (π.χ. Bagging Classifier) η οποία θα χρησιμοποιεί κάποιον(/ους) από τους γνωστούς αλγορίθμους μηχανικής μάθησης (συνιστάται η χρήση της βιβλιοθήκης **scikit-learn** για Python).

Να αξιολογηθεί το μοντέλο κάνοντας χρήση των μετρικών *F1*, *Accuracy*, *Precision*, *Recall*. Τα αποτελέσματα να αναπαρασταθούν σε ένα [grouped bar chart](#) μαζί με τα αντίστοιχα αποτελέσματα του μοντέλου Random Forest της εργασίας 2.

Τελικό παραδοτέο είναι ο κώδικας που χρησιμοποιήθηκε, και το γράφημα αποθηκευμένο σε μορφή εικόνας.