Η έμπνευση της δημιουργίας προήλθε από το article

<https://www.tutorialspoint.com/program-to-make-indian-flag-in-python>

Στην αρχή σχεδίασα σε xlsx τη σημαία για να μπορώ να δώσω τις «συντεταγμένες» του κάθε patch.

Σχεδίασα πρώτα τις εννέα οριζόντιες γραμμές και μετα ξεκινησα και εφτιαξα πανω αριστερα το σταυρο κάνοντας σε επιμερους patches τις πεντε προωτες γραμμες.

Κατόπιν έπρεπε να βρω τρόπο να βάλω τα γράμματα στις γραμμές.

Μιλάμε για rectangle patches οπότε κατευθύνθηκα στους διαθέσιμους τρόπους.

Υπάρχουν τρεις τρόποι : το label, το text και το annotate.

Από διαφορα articles κατέληξα να χρησιμοποιήσω τα :

<https://matplotlib.org/stable/api/_as_gen/matplotlib.patches.Rectangle.html?highlight=rectangle#matplotlib.patches.Rectangle>

<https://stackoverflow.com/questions/14531346/how-to-add-a-text-into-a-rectangle>

Επέλεξα το annotate φτιάχνοντας τις εννέα συλλαβές και με ενα loop τοποθετήθηκαν στη θέση τους.

Στο τέλος πρόσθεσα και τους τίτλους στα axes του plot.

Αντωνίου Ιωαννης

[Std157733@ac.eap.gr](mailto:Std157733@ac.eap.gr)

Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

Προπτυχιακές Σπουδές ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ