ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Το αρχείο 2565\_project2.py περιλαμβάνει την υλοποίηση όλης της άσκησης (ερωτήματα 2-4). Οπότε μόνο αυτό το αρχείο χρειάζεται να τρέξει. Σαν τροποποίηση, χρειάζεται μόνο να αλλαχθεί το path των jssp προβλημάτων.

Για όλα τα ερωτήματα υπάρχει και ξεχωριστός κώδικας τους.

Το θεωρητικό ερώτημα 1 υλοποιείται στην τεχνική αναφορά.

Η τεχνική αφορά είναι στο περιβάλλον του Latex και περιλαμβάνεται ο αντίστοιχος κώδικας της, στο αρχείο latex.tex

Το ερώτημα 2 υλοποιείται και ξεχωριστά στο quest2.py. Ενδεικτικά στον κώδικα τυπώνονται τα δεδομένα του la01.

Το ερώτημα 3 υλοποιείται στο και ξεχωριστά στο quest3.py

Το ερώτημα 4 υλοποιείται στο 2565\_project2.py όπου τυπώνει το αντίστοιχο plot για κάθε πρόβλημα. Ενδεικτικά στον κώδικα εμφανίζεται το la01.

Επειδή δεν κατάφερα να το προσθέσω σαν εικόνα στην τεχνική αναφορά του latex,έχω ανεβάσει και ένα file με όνομα gaant\_results που περιέχει τα screenshots των προβλημάτων.

Στις τελευταίες γραμμές του κώδικα ξανά υλοποιείται ο SPT γεγονός που θα μπορούσε να αποφευχθεί με κατάλληλη τροποποίηση του ερωτήματος 3.

Το ερώτημα 5 δεν το έχω υλοποιήσει προγραμματιστικά, αλλά έχω αναφέρθει στην τεχνική αναφορά θεωρητικά για τον αλγόριθμο Shifting Bottleneck.

Όλα τα αρχεία υπάρχουν και στο:

https://github.com/konrantos/alco/tree/main/project2