

## **ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΑΠΠΑΣ**

**ΑριθμόςΜητρώου: [1115201500201]**

### **[Search.py]:**

Σε αυτό το αρχείο έχουμε τα implementations των αλγορίθμων αναζήτησης που ζητούνται (DFS, BFS, UCS, and A\*) σε python, ακολουθώντας τον ψευδοκώδικα που βρίσκεται στις διαφάνειες του Berkeley.

### **[SearchAgents.py]:**

Σε κάθε ερώτημα σχεδόν, υπάρχουν 2 υλοποιήσεις. Μία έξυπνη και μία «χαζη». Η «χαζή» εκδοχή είναι σχολιασμένη και ουσιαστικά εξηγεί το πως λειτουργεί η έξυπνη εκδοχή κώδικα. Ουσιαστικά ο σχολιασμένος κώδικας είναι ψευδοκώδικας απλά implemented σε python και εξηγεί το πως λειτουργεί ο κώδικας που υλοποιεί τα ζητούμενα ερωτήματα. Οπότε οτιδήποτε χρειάζεται για την κατανόηση του κώδικα που είχαμε να υλοποιήσουμε σε αυτό το αρχείο, βρίσκεται μέσα στο αρχείο.