

Κουβέλης Δημήτριος

1115201800081

Από τις διαλέξεις γνωρίζουμε ότι το bfs υλοποιείται με ουρά, το dfs με στοίβα, το ucs με ουρά πρωτεραιότητα το κόστος του μονοπατιού το κόστος του μονοπατιού προς τον κάθε κόμβο και η  $A^*$  με ουρά πρωτεραιότητα το κόστος του μονοπατιού το κόστος του μονοπατιού προς τον κάθε κόμβο συν την τιμή της ευρετικής. Έτσι τα έχω υλοποιήσει και εγώ.

Στην init της CornerProblem έχω ορίσει μία μεταβλητή, την visitedCorners που περιέχει τις γωνίες που έχει επισκευθεί ο pacman. Στο ίδιο πρόβλημα το state αντιπροσωπεύει τα εξής:

state[0]: Η θέση που βρίσκεται ο pacman.

state[0]: Οι γωνίες που έχει επισκευθεί ο pacman.