

Πρόβλημα 4

1. Στην εκφώνηση ζητείται να χρησιμοποιηθεί η συνάρτηση του προβλήματος (3). Όμως η συνάρτηση αυτή υποτίθεται ότι δίνει στο χρήστη τη δυνατότητα να επιλέξει "το είδος των αξιοθέατων που τον ενδιαφέρουν" σε αντίθεση με το πρόβλημα (4) όπου δεν έχει κάποια δυνατότητα επιλογής ο χρήστης απλά η εκτέλεση του κώδικα "εμφανίζει τα ονόματα των σημαντικότερων μουσείων του Λονδίνου"

Είναι λάθος η εκφώνηση. Η παρένθεση αυτή έπρεπε να είναι στο επόμενο ερώτημα.

Πρόβλημα 8

1. Στην εκφώνηση ζητείται να τυπώνονται οι επιλογές του χρήστη μόλις πατήσει "Ο", δηλαδή όταν δε θέλει πλέον να επισκεφτεί κάποιο άλλο μέρος. Στο βίντεο όμως βλέπουμε ότι στο πρόβλημα αυτό όπως και στα επόμενα, ότι κάθε φορά που ο χρήστης κάνει μια επιλογή η (αυξανόμενη) λίστα του τυπώνεται πριν την λίστα των αξιοθέατων (μέχρι βέβαια να πατήσει "Ο" οπότε τυπώνεται ολοκληρωμένη). Πρέπει να τυπώνεται μετά από κάθε επιλογή ή όπως ζητά η εκφώνηση στο τέλος;

Όποιον από τους 2 τρόπους και να ακολουθήσετε θα είναι αποδεκτή η υλοποίησή σας.

Πρόβλημα 10

1. Ζητείται από το χρήστη να εισάγει το ξενοδοχείο που θα διαμείνει όμως πιθανότατα δεν θα είναι γνωστά εκ των προτέρων και δεν θα λειτουργήσει σωστά και το τελευταίο τμήμα του κώδικα εάν το όνομα του ξενοδοχείου δεν εισαχθεί ακριβώς όπως είναι καταχωρημένο από την Google. Θα ήταν λάθος, εφόσον δε ζητείται, να τυπωθεί η λίστα των ξενοδοχείων της επιλεχθείσας πόλης;

Όχι δεν θα ήταν λάθος, αλλά δεν είναι και απαραίτητο.

Πρόβλημα 12

1. Μπορεί η απόσταση μεταξύ 2 σημείων να είναι μικρότερη περπατώντας αντί με χρήση μέσων συγκοινωνίας αλλά ο χρόνος μετάβασης να είναι μεγαλύτερος οπότε ο χρήστης πιθανόν να μην προλαβαίνει να επισκεφτεί κάποιο αξιοθέατο από τη λίστα του. Μας ενδιαφέρει μόνο η απόσταση ή και ο χρόνος μετάβασης για την επιλογή του επόμενου σημείου;

Η δυσκολία υλοποίησης είναι η ίδια και στις 2 προσεγγίσεις. Θα έλεγα να τηρήσουμε ότι είναι γραμμένο στην εκφώνηση και να το κάνετε με την χιλιομετρική απόσταση.

2. Η εφαρμογή μπορεί/πρέπει να προσθέσει μόνη της αξιοθέατα ή η δημιουργία δρομολογίου αφορά μόνο τα επιλεγμένα από το χρήστη σημεία; Δε φαίνεται κάτι τέτοιο βέβαια στο βίντεο αλλά δεν αναγράφεται και κάτι ρητά στην εκφώνηση.

Αφορά μόνο τα επιλεγμένα από τον χρήστη σημεία.

3. Με την φράση "ελέγχοντας όλους τους πιθανούς τρόπους μετάβασης" εννοούνται όλα τα μέσα (και τα 4) ή μόνο περπάτημα/μέσο συγκοινωνίας; Θεωρητικά δεν υπάρχει πρόβλημα φυσικά, αν και υπάρχει ασάφεια, αλλά στην πράξη δεν μπορεί ο χρήστης ενώ πχ μετακινείται περπατώντας να συνεχίσει με ποδήλατο και μετά με κάποιο άλλο μέσο. Άλλωστε που βρήκε το ποδήλατο; (κι ακόμη κι αν μπορούσε να νοικιάσει, δεν ξέρουμε που βρίσκονται σημεία ενοικίασης κι αν "βολεύουν")

Μόνο περπάτημα/μέσο συγκοινωνίας.

Τέλος να αναφερθεί ότι σε σπάνιες περιπτώσεις η Google API που επιστρέφει στοιχεία όπως η απόσταση κλπ, δίνει τιμές παράλογες και το φαινόμενο είναι επαναλαμβανόμενο οπότε δεν είναι σφάλμα εκτέλεσης αλλά στην καταχώρηση πιθανότατα στοιχείων από πλευράς της Google. (πχ σε ελληνική πόλη με "διάμετρο" 10χλμ επιστρεφόταν απόσταση μεταξύ 2 συγκεκριμένων πάρκων ίση με ~250χλμ και χρόνος μετάβασης περπατώντας ~7500 λεπτά)

Πιθανώς να επιστρέφει σημεία σε άλλη πόλη, ή να κάνει λάθος η συνάρτηση `get_route_details()` και ένα από τα δύο σημεία να συγχέεται με κάποιο άλλο σε άλλη πόλη. Καλή πρακτική είμαι να συνοδεύετε το όνομα του αξιοθέατου με το όνομα της πόλης (πχ The British Museum, London) κατά την κλήση των `get_route_details()` και `get_place_details()`.