



Τρίτο παραδοτέο εξαμηνιαίας εργασίας στον Αντικειμενοστραφή Προγραμματισμό II  
(Deadline 21 Δεκεμβρίου)

## Υπηρεσία Συστάσεων Πόλεων με χρήση Open Data

Τρεις διαφορετικές επιλογές για το Deliverable 3 (lecture 7, 8, & 9).

A. Front-end GUI (Swing [1] & AWT [2]) development. Υλοποιήστε ένα γραφικό περιβάλλον, όπου ο user θα καταχωρεί τις πληροφορίες, σε σχέση με τις πόλεις, τα δικά του στοιχεία και τον βαθμό που τον ενδιαφέρουν τα κριτήρια. Ο user θα βλέπει σε components τα αντίστοιχα αποτελέσματα. Το γραφικό περιβάλλον πρέπει να καλύπτει τα ερωτήματα των Deliverable 1 και 2.

B. Back-end API (RESTfull) development. Υλοποιήστε ένα Service που θα λαμβάνει (Consume) ένα json file με όλες τις πληροφορίες σχετικά με τον Traveller και τις πόλεις που αναζητά και θα ανταποκρίνεται (Produce) με JSON ή XML ή plain text files, όπου θα περιέχουν την πόλη που γίνεται recommend. Επίσης, για κάθε αποτέλεσμα από τα Deliverable 1 και 2, που μπορεί να ενδιαφέρει τον end user, να υλοποιήσετε ξεχωριστή μέθοδο και Path.

C. Front-end Web development. Έχετε την δυνατότητα να δημιουργήσετε μια ιστοσελίδα που να δέχεται και να παρουσιάζει τα δεδομένα, όπως περιγράψαμε στο Front-end GUI.

Σημείωση. Προτείνεται η πρώτη επιλογή και αυτή θα περιγράψουμε στο μάθημα. Με την δεύτερη και τρίτη επιλογή δεν θα ασχοληθούμε στα πλαίσια του μαθήματος, θα γίνουν δεκτές οι εργασίες, αλλά με δική σας ευθύνη.

[1] [https://www.tutorialspoint.com/swing/swing\\_overview.htm](https://www.tutorialspoint.com/swing/swing_overview.htm)

[2] [https://www.tutorialspoint.com/awt/awt\\_overview.htm](https://www.tutorialspoint.com/awt/awt_overview.htm)