

Άσκηση 1. Απαιτήσεις Λογισμικού (Ημερομηνία Παράδοσης 3/4/2023).

Το Υπουργείο Οικονομικών αποφάσισε, με στόχο την οικονομική υποστήριξη των πολιτών με χαμηλό εισόδημα, την ανάπτυξη συστήματος λογισμικού με σκοπό την επιδότηση συγκεκριμένων δαπανών. Το σύστημα αυτό λογισμικού θα εκτελεί τις ακόλουθες λειτουργίες:

Κάθε φορολογούμενος θα δηλώνει στο σύστημα τους αριθμούς των τραπεζικών καρτών (πιστωτικών και χρεωστικών) που διαθέτει όπως και τον τραπεζικό λογαριασμό για την καταβολή της επιδότησης. Κατά τη διάρκεια κάθε μήνα του έτους, οι αρμόδιοι υπάλληλοι των ελληνικών τραπεζών θα δηλώνουν στο σύστημα, ανά κάρτα, το σύνολο των δαπανών του προηγούμενου μήνα για συγκεκριμένες κατηγορίες δαπανών (σούπερ μάρκετ, μεταφορές, ιατρικά έξοδα). Το σύστημα θα υπολογίζει για κάθε φορολογούμενο και για κάθε μήνα, το σύνολο της επιδότησης του, ως ένα ποσοστό των δαπανών, αναλόγως της εισοδηματικής κατηγορίας του φορολογούμενου. Το ποσό της επιδότησης δεν θα υπερβαίνει ένα άνω όριο το οποίο και πάλι εξαρτάται από την εισοδηματική κατηγορία του φορολογούμενου. Η εισοδηματική κατηγορία του φορολογουμένου είναι γνωστή από τη φορολογική δήλωση του προηγούμενου έτους που υποβλήθηκε στο πληροφοριακό σύστημα υποβολής φορολογικών δηλώσεων της ΑΑΔΕ. Το υπό ανάπτυξη σύστημα θα αποστέλλει μηνιαίως σε ένα εξωτερικό σύστημα τις απαραίτητες πληροφορίες για την πίστωση των τραπεζικών λογαριασμών των φορολογούμενων με την υπολογισθείσα επιδότηση.

Ζητούνται: α) Οι actors του συστήματος, β) το διάγραμμα περιπτώσεων χρήσης. γ) η πλήρης περιγραφή των περιπτώσεων χρήσης.

Το παραδοτέο θα είναι σε μορφή PDF που θα συμπεριλαμβάνει κείμενο και εικόνα. Εντός του αρχείου θα πρέπει υποχρεωτικά να αναγράφεται ο αριθμός μητρώου και το ονοματεπώνυμο του φοιτητή. Το αρχείο θα έχει ως όνομα: αριθμός μητρώου-επώνυμο-όνομα. Οι εργασίες θα υποβληθούν στην αντίστοιχη περιοχή του eclass.