**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ**

**ΑΣΚΗΣΗ 1**

**ΤΣΙΝΤΖΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ**

**p3200211**

A)

Actors του συστήματος:

Φορολογουμενος

Υπαλληλος τραπεζας

Συστημα φορολογικων δηλωσεων ΑΑΔΕ

Ημερολογιο συστηματος

Εξωτερικο συστημα

Β)

Diagram

Description automatically generated

Γ)

|  |  |
| --- | --- |
| ΠΧ1 | ΔΗΛΩΣΗ ΑΡΙΘΜΩΝ ΤΡΑΠΕΖΙΚΩΝ ΚΑΡΤΩΝ |
| ΠΡΩΤΕΥΩΝ ACTOR | Φορολογουμενος |
| ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΙ | Φορολογουμενος  Αρμοδιοι τραπεζικοι υπαλληλοι |
| ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ | Ο φορολογουμενος διαθετει εγκυρες τραπεζικες καρτες |
| ΒΑΣΙΚΕΣ ΡΟΕΣ | 1.Ο φορολογουμενος εισερχεται στο συστημα  2.Το συστημα εμφανιζει τη φορμα δηλωσης  3.Ο φορολογουμενος πληκτρολογει τα στοιχεια των τραπεζικων καρτων του  4.Ο φορολογουμενος οριστικοποιει τη δηλωση |
| ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΡΟΕΣ | 3α. Τα στοιχεια των τραπεζικων καρτων δεν είναι εγκυρα  1.Το συστημα εμφανιζει μηνυμα σφαλματος  2.Το συστημα ζητα από το χρηστη να επαναλαβει τη  δηλωση |

|  |  |
| --- | --- |
| ΠΧ2 | ΔΗΛΩΣΗ ΤΡΑΠΕΖΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ |
| ΠΡΩΤΕΥΩΝ ACTOR | Φορολογουμενος |
| ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΙ | Φορολογουμενος  Αρμοδιοι τραπεζικοι υπαλληλοι |
| ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ | Ο φορολογουμενος διαθετει εγκυρο τραπεζικο λογαριασμο |
| ΒΑΣΙΚΕΣ ΡΟΕΣ | 1.Ο φορολογουμενος εισερχεται στο συστημα  2.Το συστημα εμφανιζει τη φορμα δηλωσης  3.Ο φορολογουμενος πληκτρολογει τα στοιχεια του τραπεζικου λογαριασμου του  4.Ο φορολογουμενος οριστικοποιει τη δηλωση |
| ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΡΟΕΣ | 3α. Τα στοιχεια του τραπεζικου λογαριασμου δεν είναι  εγκυρα  1.Το συστημα εμφανιζει μηνυμα σφαλματος  2.Το συστημα ζητα από το χρηστη να επαναλαβει τη  δηλωση |

|  |  |
| --- | --- |
| ΠΧ3 | ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟ ΜΗΝΑ |
| ΠΡΩΤΕΥΩΝ ACTOR | Αρμοδιος τραπεζικος υπαλληλος |
| ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΙ | Αρμοδιος τραπεζικος υπαλληλος  Φορολογουμενος |
| ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ | Οι δαπανες θα πρεπει να εχουν γινει για συγκεκριμενες κατηγοριες (σουπερ μαρκετ,μεταφορες,ιατρικα εξοδα)  H διαδικασια γινεται κάθε μηνα |
| ΒΑΣΙΚΕΣ ΡΟΕΣ | 1.Ο υπαλληλος εισερχεται στο συστημα  2.Για τους φορολογουμενους που δεν εχουν δηλωθει αυτό το μηνα , ο υπαλληλος ανα καρτα δηλωνει τις δαπανες (συμφωνα με τις εγκυρες κατηγοριες δαπανων)  3.Ο υπαλληλος οριστικοποιει τη δηλωση |
| ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΡΟΕΣ |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ΠΧ4 | ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΠΙΔΟΤΗΣΗΣ ΦΟΡΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΑΥΤΟ ΤΟ ΜΗΝΑ |
| ΠΡΩΤΕΥΩΝ ACTOR | Ημερολογιο Τραπεζας |
| ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΙ | Ημερολογιο τραπεζας  Συστημα Φ.Δ. ΑΑΔΕ  Φορολογουμενος |
| ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ | Το υπολογιζομενο ποσο της επιδοτησης δεν ξεπερναει το ανω οριο που οριζεται από την εισοδηματικη κατηγορια του φορολογουμενου |
| ΒΑΣΙΚΕΣ ΡΟΕΣ | 1.Με την εισοδο στο νέο μηνα το ημερολογιο της τραπεζας ενεργοποιει τον υπολογισμο του ποσου  2.Το ποσο της επιδοτησης υπολογιζεται ανα εργαζομενο,ως ένα ποσοστο των δαπανων αναλογα με την εισοδηματικη κατηγορια του φορολογουμενου |
| ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΡΟΕΣ |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ΠΧ5 | ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΓΙΑ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΦΟΡΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ |
| ΠΡΩΤΕΥΩΝ ACTOR | Συστημα Φ.Δ. ΑΑΔΕ |
| ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΙ | Συστημα Φ.Δ. ΑΑΔΕ  Ημερολογιο  Φορολογουμενος |
| ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ | Ο φορολογουμενος να εχει υποβαλλει φορολογικη δηλωση |
| ΒΑΣΙΚΕΣ ΡΟΕΣ | 1.Το συστημα θελει να υπολογισει τις επιδοτησεις ανα φορολογουμενο , αρα χρειαζεται την εισοδηματικη κατηγορια τους  2.Το συστημα ζητα από το Συστημα Φ.Δ ΑΑΔΕ τις πληροφοριες που αφορουν τις εισοδηματικες κατηγοριες των αντιστοιχων φορολογουμενων  3. Το Συστημα Φ.Δ ΑΑΔΕ δεχεται το αιτημα  4. Το Συστημα Φ.Δ ΑΑΔΕ επιβεβαιωνει το αιτημα  5. Το Συστημα Φ.Δ ΑΑΔΕ εντοπιζει τους αντιστοιχους φορολογουμμενους στη βαση δεδομενων της  6.Το Συστημα Φ.Δ ΑΑΔΕ αποστελλει τις ζητουμενες πληροφοριες στο συστημα μας. |
| ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΡΟΕΣ | 4α. Το Συστημα Φ.Δ ΑΑΔΕ δεν επιβεβαιωνει το αιτημα  1.Το συστημα επαναστελνει αιτηματα ωσπου να επιβεβαιωθουν  6α. Το συστημα δεν εντοπιζει ορισμενους η ολους τους ζητουμενους φορολογουμενους  1.Ενημερωνει το συστημα μας για τα στοιχεια που δεν βρεθηκαν  2.Στελνει αυτά που βρεθηκαν |

|  |  |
| --- | --- |
| ΠΧ6 | ΠΙΣΤΩΣΗ ΤΩΝ ΤΡΑΠΕΖΙΚΩΝΛΟΓΙΑΡΙΑΣΜΩΝ |
| ΠΡΩΤΕΥΩΝ ACTOR | Εξωτερικο Συστημα |
| ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΙ | Εξωτερικο Συστημα  Ημερολογιο |
| ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ | Το συστημα μας να εχει υπολογισει επιτυχως τις επιδοτησεις  Το συστημα μας να εχει αποστειλει επιτυχως τα στοιχεια των φορολογουμενων |
| ΒΑΣΙΚΕΣ ΡΟΕΣ | 1.Το συστημα μας στελνει τα απαραιτητα στοιχεια στο εξωτερικο συστημα  2.Το εξωτερικο συστημα τα λαμβανει  3.Το εξωτερικο συστημα επιβεβαιωνει την επιτυχη παραλαβη με μηνυμα  3.Το εξωτερικο συστημα βρισκει τους δικαιουχους φορολογουμενους  4.Το εξωτερικο συστημα καταθετει στους λογαριασμους τους τα αναλογα ποσα |
| ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΡΟΕΣ | 2α. Το εξωτερικο συστημα δε λαμβανει τα απαραιτητα στοιχεια εντος της προθεσμιας  1.Το εξωτερικο συστημα αποστελλει ενημερωτικο μηνυμα στο συστημα μας ότι δεν ελαβε τα στοιχεια  3α.Το εξωτερικο συστημα δεν εντοπιζει καποιους η ολους τους φορολογουμενους  1.Το εξωτερικο συστημα ενημερωνει το συστημα μας για τους φορολογουμενους που δεν εντοπισε  2.Το συστημα μας επαναστελνει τα στοιχεια αυτων των φορολογουμενων |