



Τεχνολογία Λογισμικού

Robustness-diagrams-v1.0

Αστεκό ΚΤΕΛ

Εαρινό εξάμηνο 2020 – 2021



Μέλη ομάδας

Ονοματεπώνυμο	Αριθμός μητρώου	Έτος σπουδών	Ρόλος στο τρέχον κείμενο
Γερογιάννης Δημήτριος	1059616	4 ^ο	Editor
Κύρος Στέργιος	1059701	4 ^ο	Editor
Στρατηγόπουλος Γεώργιος	1020489	5 ^ο	Editor
Τριπολίτης Ιωάννης – Νικόλαος	1062662	4 ^ο	Editor

Τι άλλαξε σε σχέση με τη προηγούμενη έκδοση

Τίποτα, καθώς είναι η έκδοση v0.3 χωρίς καμία αλλαγή.

Ποια από τα use cases τελικά θα σχεδιαστούν

Η πολυπλοκότητα του project είναι αρκετά μεγάλη και θα ήταν αδύνατο να υλοποιηθούν τα πάντα στον μέγιστο βαθμό από μια ομάδα μόνο 4 ατόμων. Επομένως, ομόφωνα καταλήξαμε πως θα γίνει σχεδίαση και σε επόμενα παραδοτέο θα δούμε και πόσα από αυτά τελικά θα υλοποιηθούν, όλων των use cases εκτός από:

- Επικύρωση ηλεκτρονικού εισιτηρίου: Απαιτεί τον μηχανισμό επικύρωσης ηλεκτρονικών εισιτηρίων, ο οποίος βρίσκεται εκτός του συστήματος και προφανώς θα ήταν αδύνατον να υλοποιήσουμε κάτι τέτοιο σε επίπεδο project.
- Εισαγωγή συμβολαίου διαφήμισης: Επιλέξαμε λόγω της υψηλής πολυπλοκότητας του project, αλλά και του περιορισμένου χρόνου και πλήθους ατόμων της ομάδας, να μην το αναλύσουμε, καθώς ο ρόλος του δεν ανήκει στο πλαίσιο της βασικής ιδέας της εφαρμογής και απαιτούσε περισσότερο χρόνο.

Ωστόσο, use cases όπως:

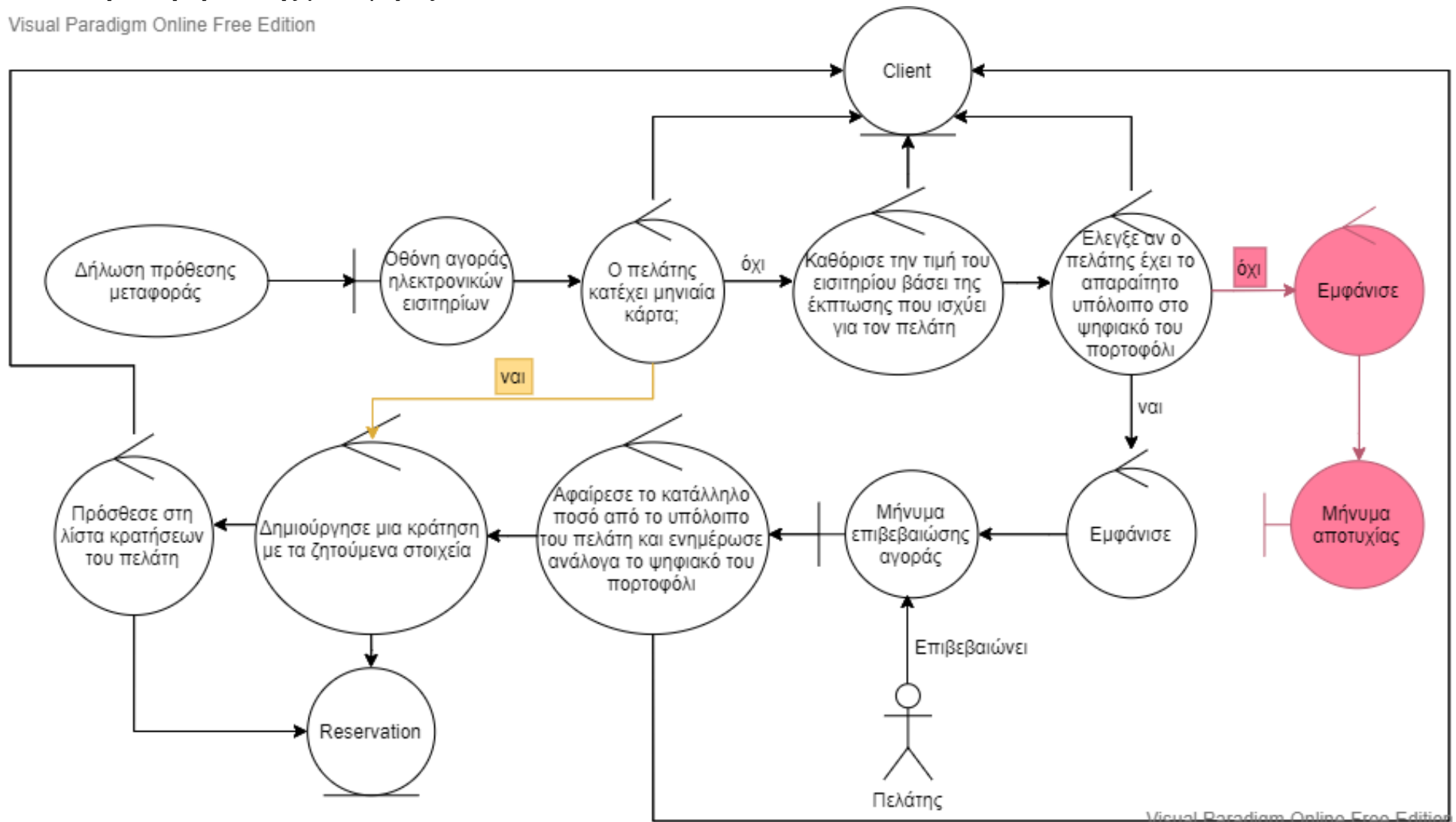
- Χρήση ηλεκτρονικού εισιτηρίου: Αναλύθηκε σε επίπεδο robustness πλήρως και σε sequence σε επίπεδο που έχει νόημα να υλοποιηθεί από την ομάδα μας.

1. Robustness diagrams

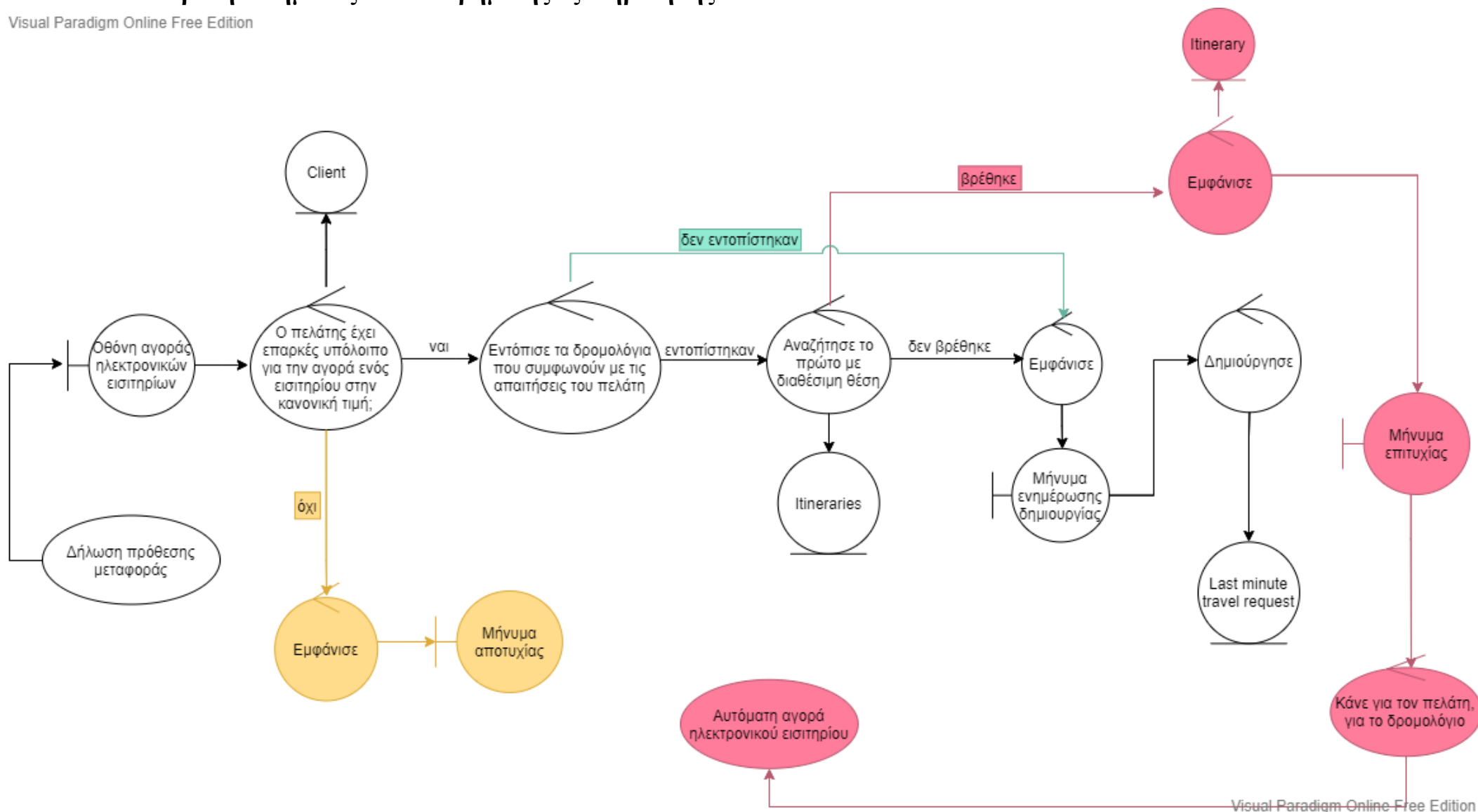
Σχεδιάστηκαν robustness diagrams για όλες τις περιπτώσεις χρήσης, εκτός της “Επικύρωση ηλεκτρονικού εισιτηρίου και αυτό γιατί η φύση της είναι τέτοια που πολλές ενέργειες συμβαίνουν εκτός του συστήματος. Τα διαγράμματα σχεδιάστηκαν μέσω **Visual Paradigm** και **draw.io**. Στη συνέχεια, διαφορετικά χρώματα συμβολίζονται οι εναλλακτικές ροές:

Δήλωση πρόθεσης μεταφοράς

Visual Paradigm Online Free Edition



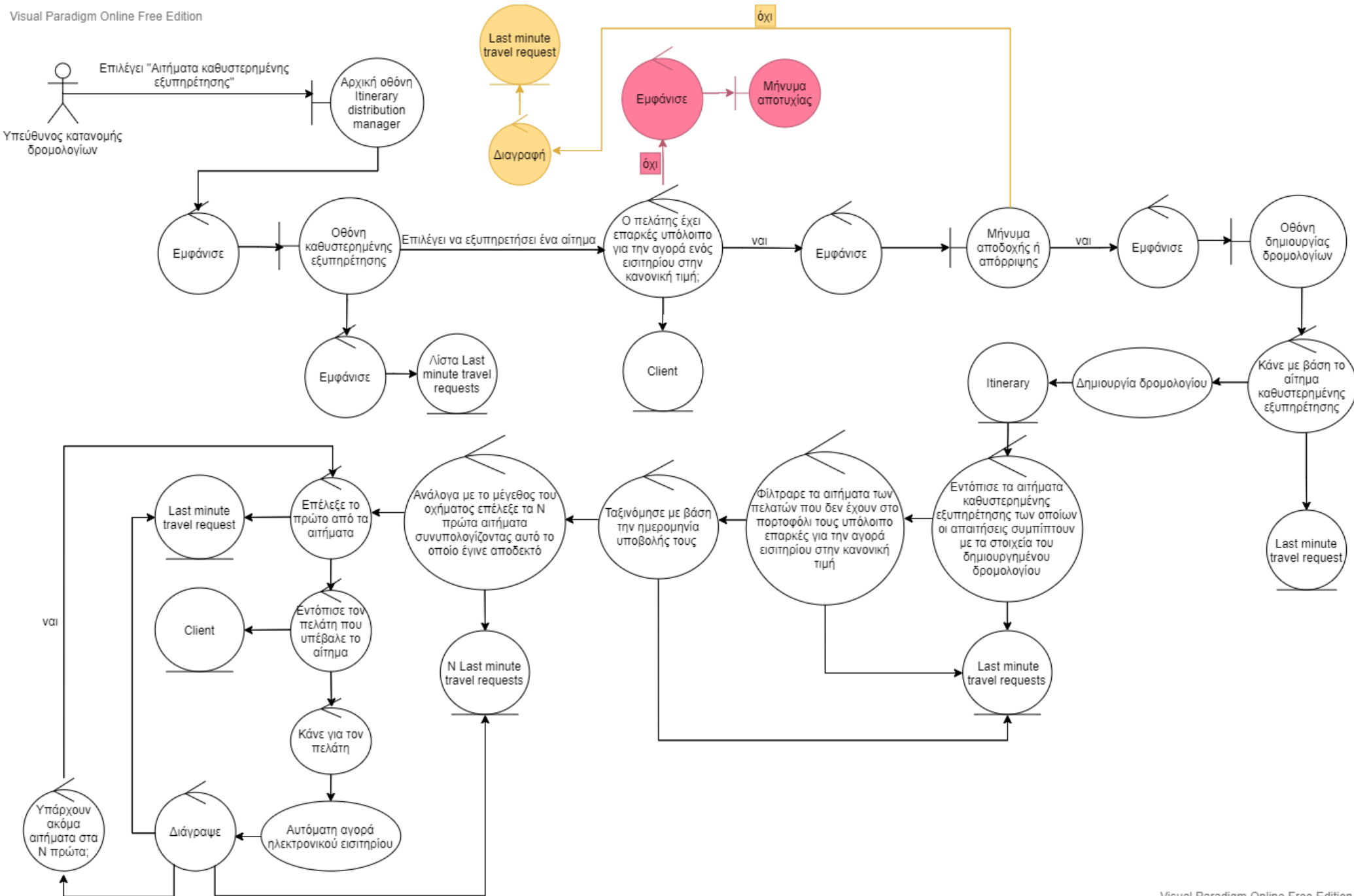
Visual Paradigm Online Free Edition





Ανασκόπηση αιτήματος καθυστερημένης εξυπηρέτησης

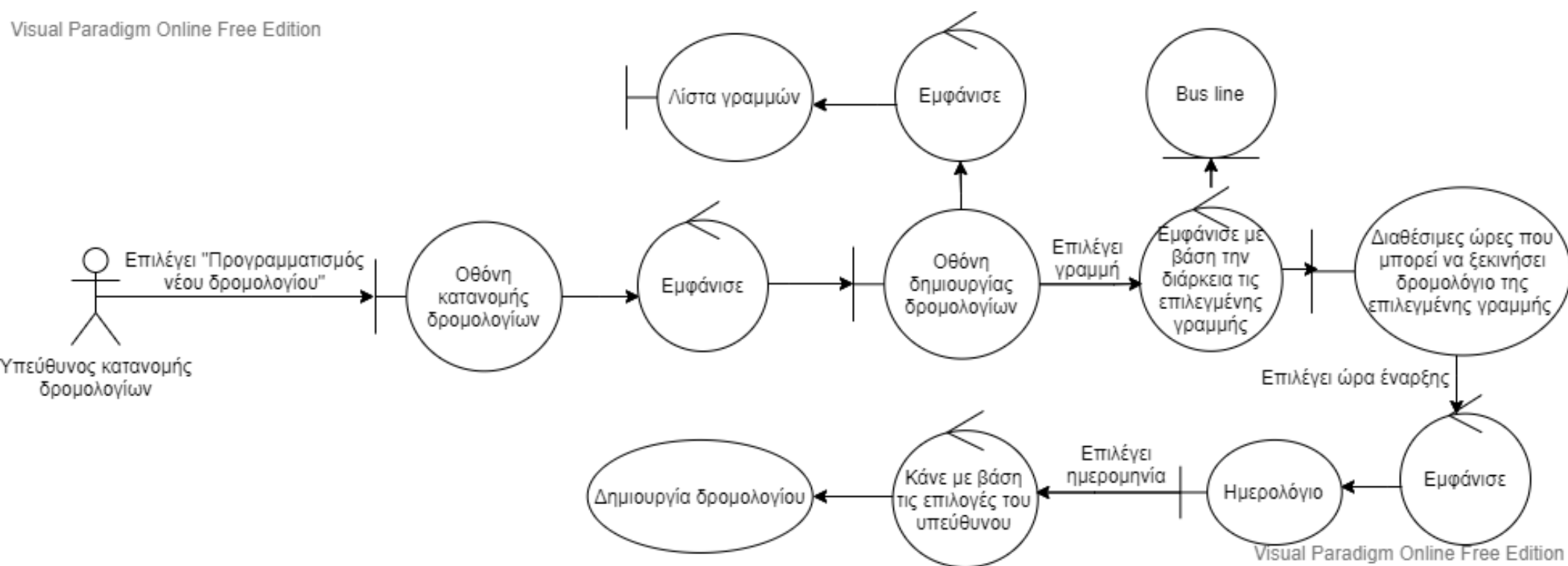
Visual Paradigm Online Free Edition





Προγραμματισμός νέου δρομολογίου

Visual Paradigm Online Free Edition



Visual Paradigm Online Free Edition

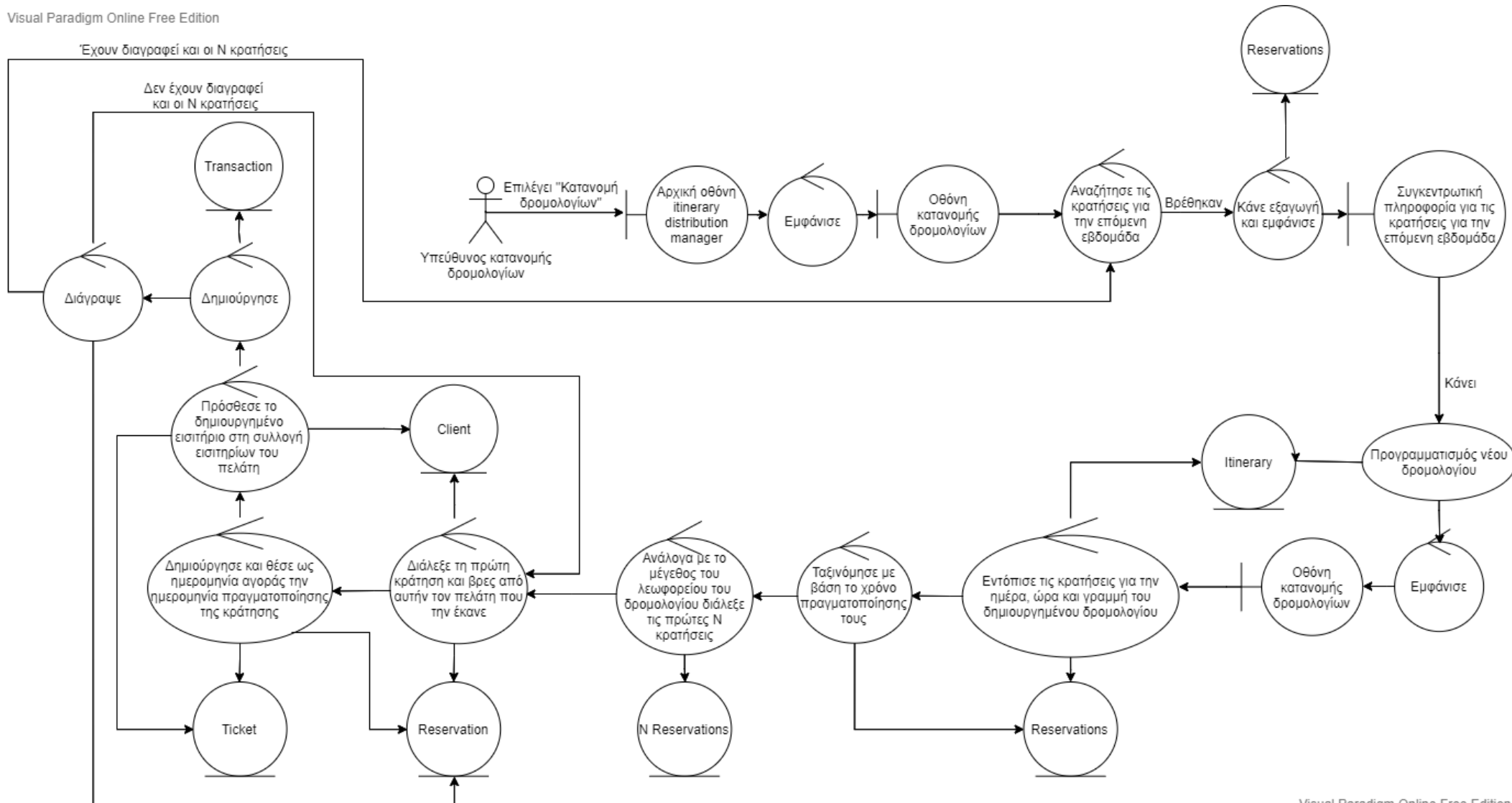
Visual Paradigm Online Free Edition





Κατανομή δρομολογίων

Visual Paradigm Online Free Edition

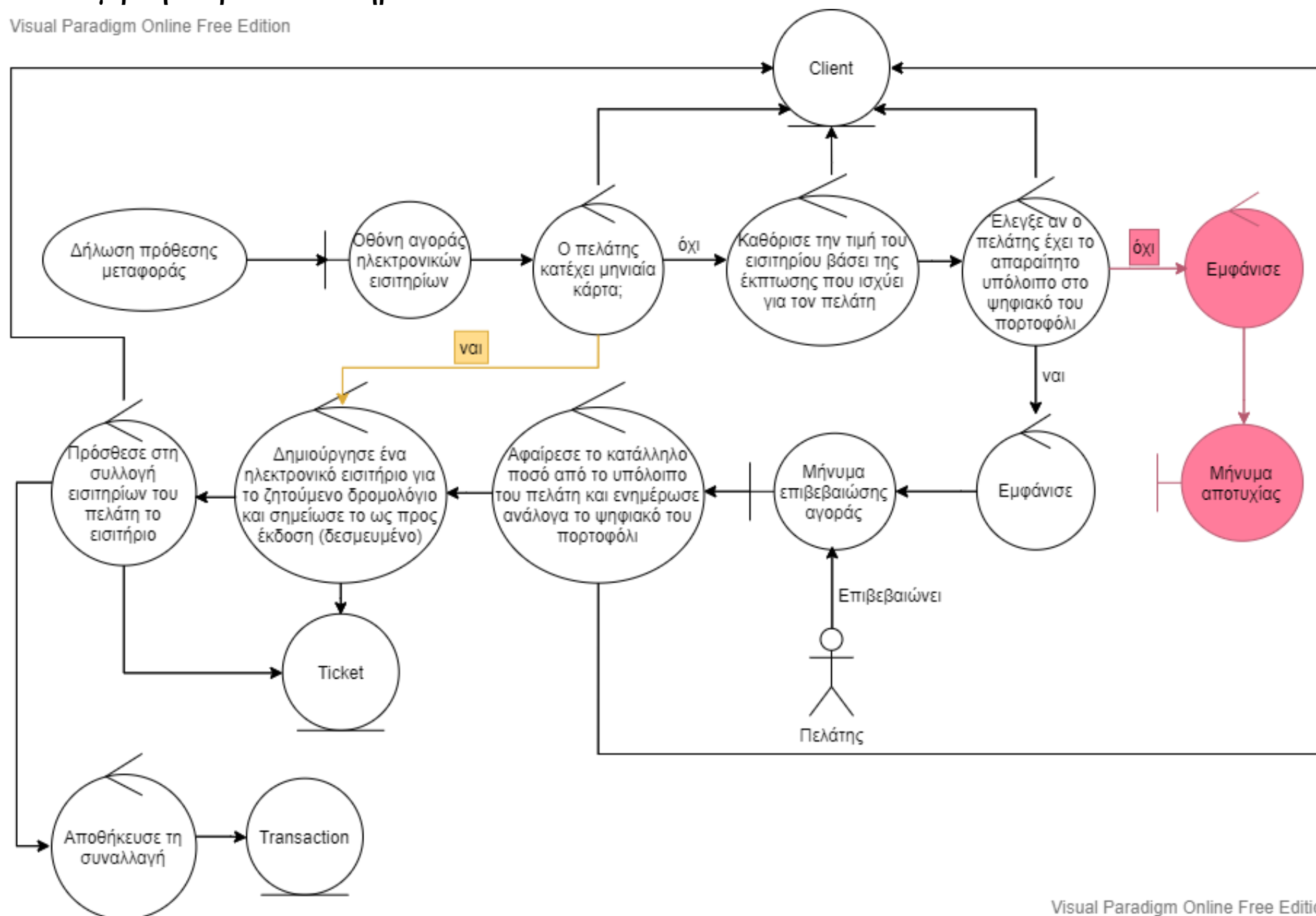


Visual Paradigm Online Free Edition



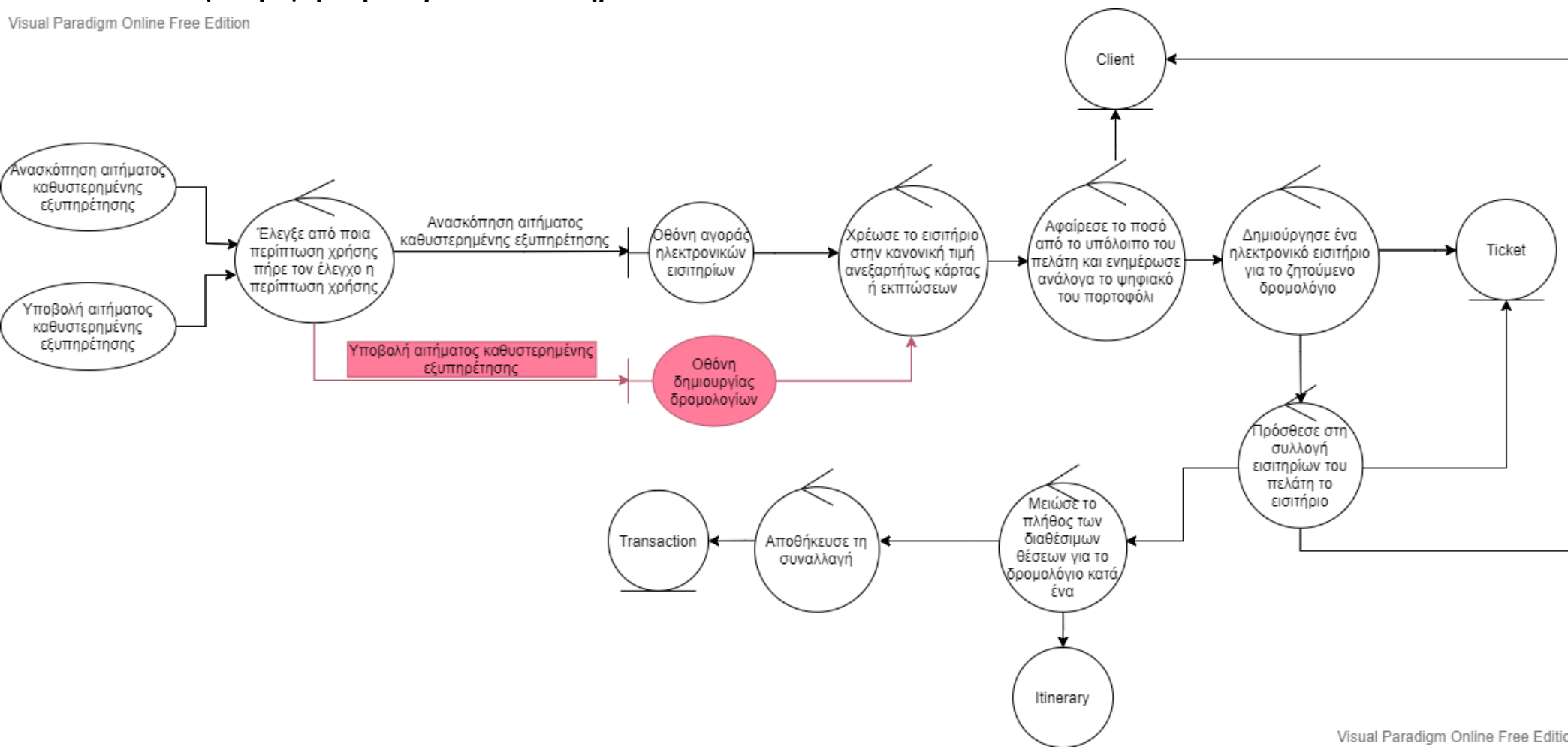
Αγορά ηλεκτρονικού εισιτηρίου

Visual Paradigm Online Free Edition



Αυτόματη αγορά ηλεκτρονικού εισιτηρίου

Visual Paradigm Online Free Edition

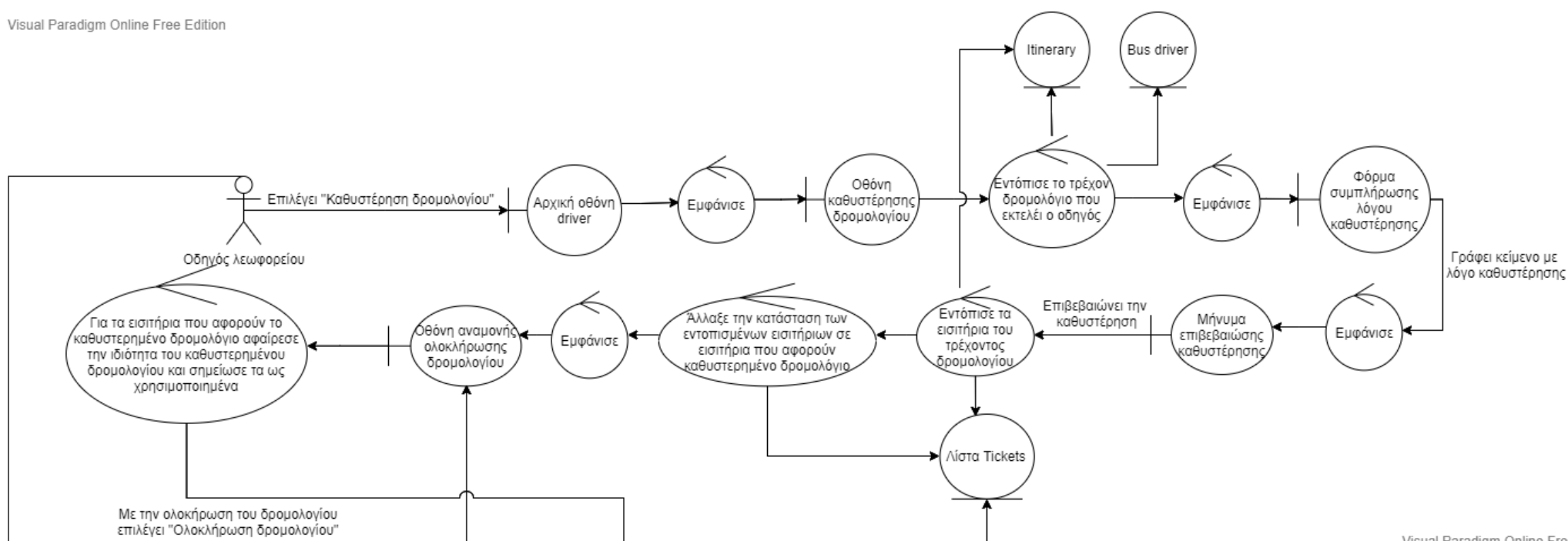


Visual Paradigm Online Free Edition



Δήλωση καθυστέρησης δρομολογίου

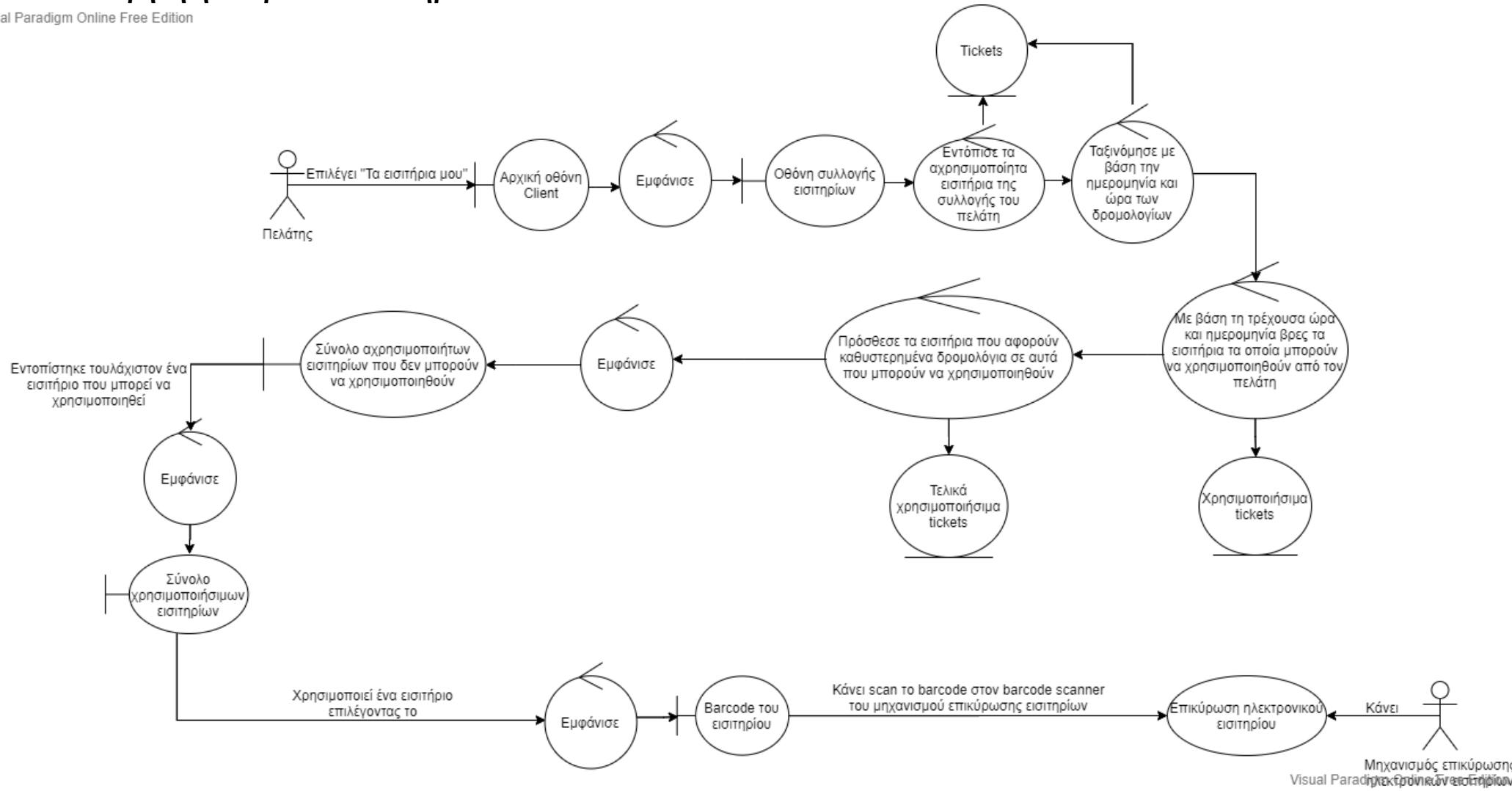
Visual Paradigm Online Free Edition



Visual Paradigm Online Free Edition

Χρήση ηλεκτρονικού εισιτηρίου

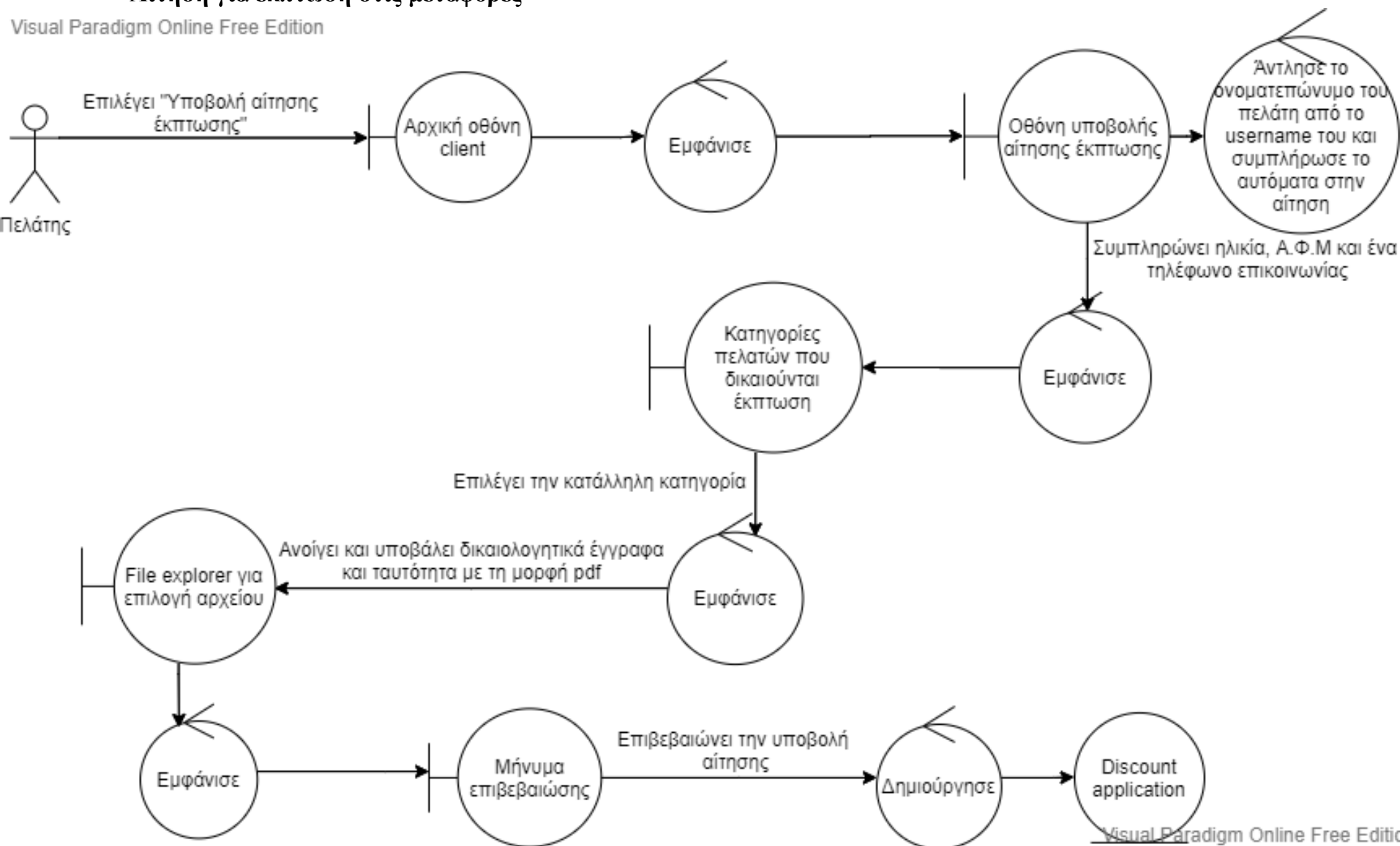
Visual Paradigm Online Free Edition





Αίτηση για έκπτωση στις μεταφορές

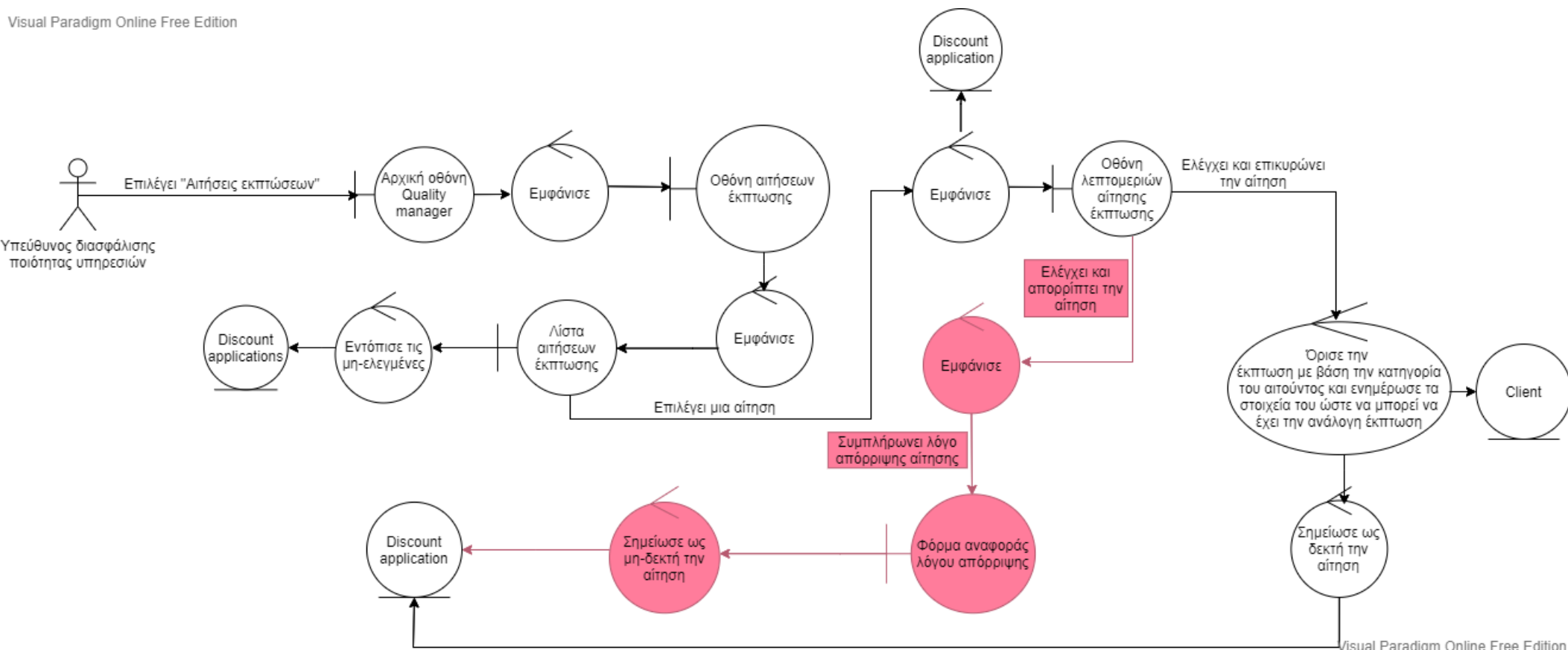
Visual Paradigm Online Free Edition



Visual Paradigm Online Free Edition

Ανασκόπηση αίτησης έκπτωσης

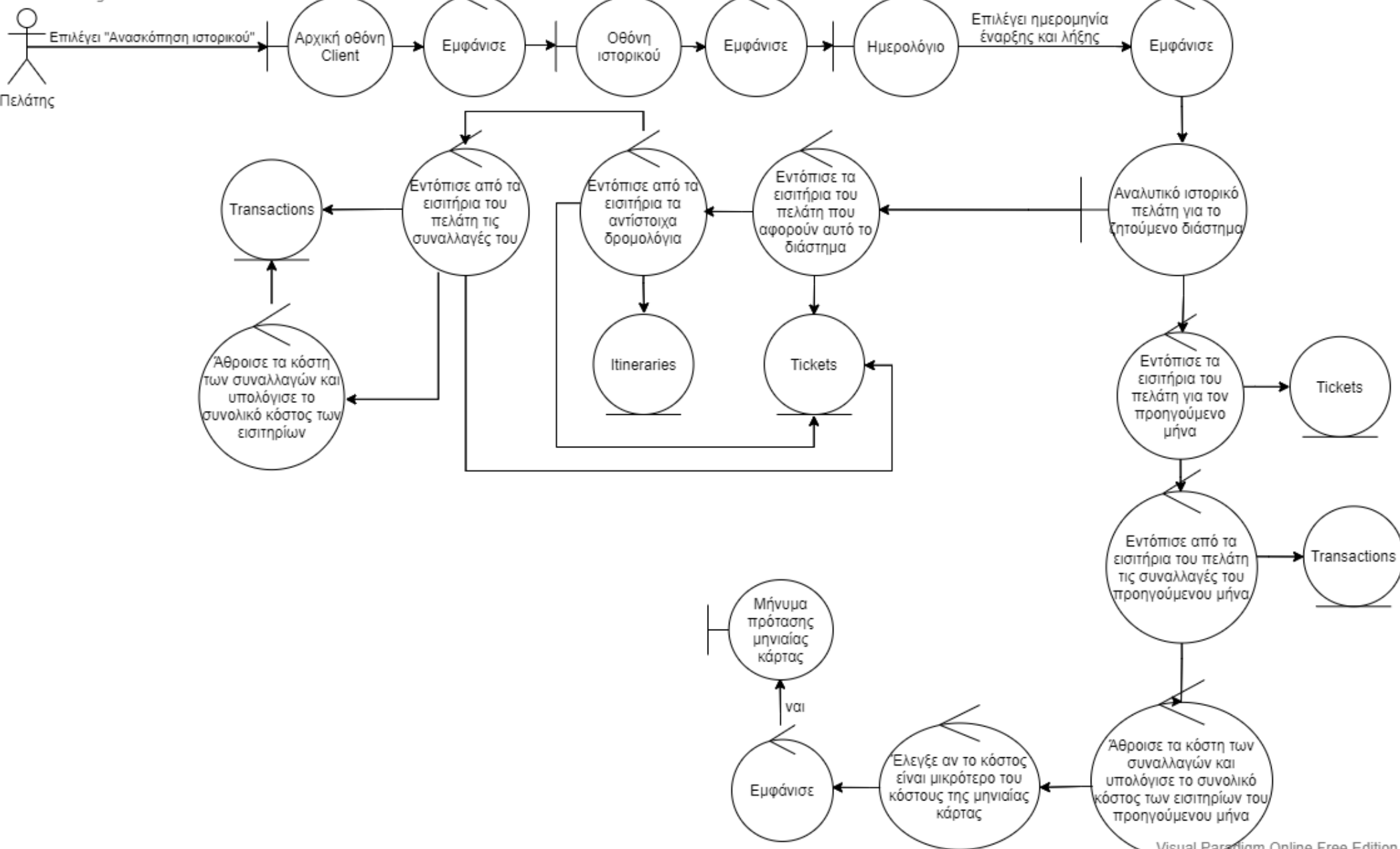
Visual Paradigm Online Free Edition





Ανασκόπηση ιστορικού

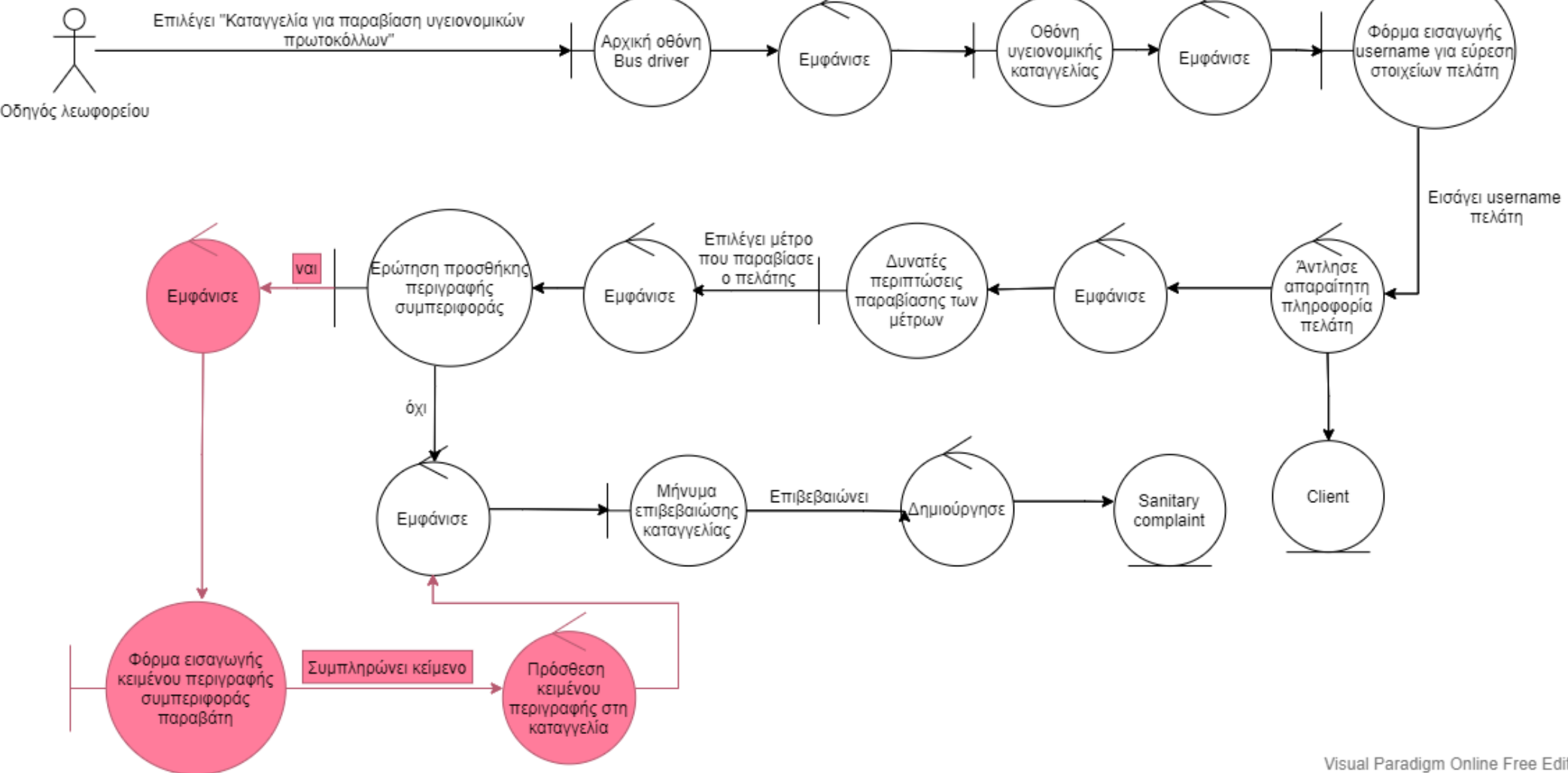
Visual Paradigm Online Free Edition





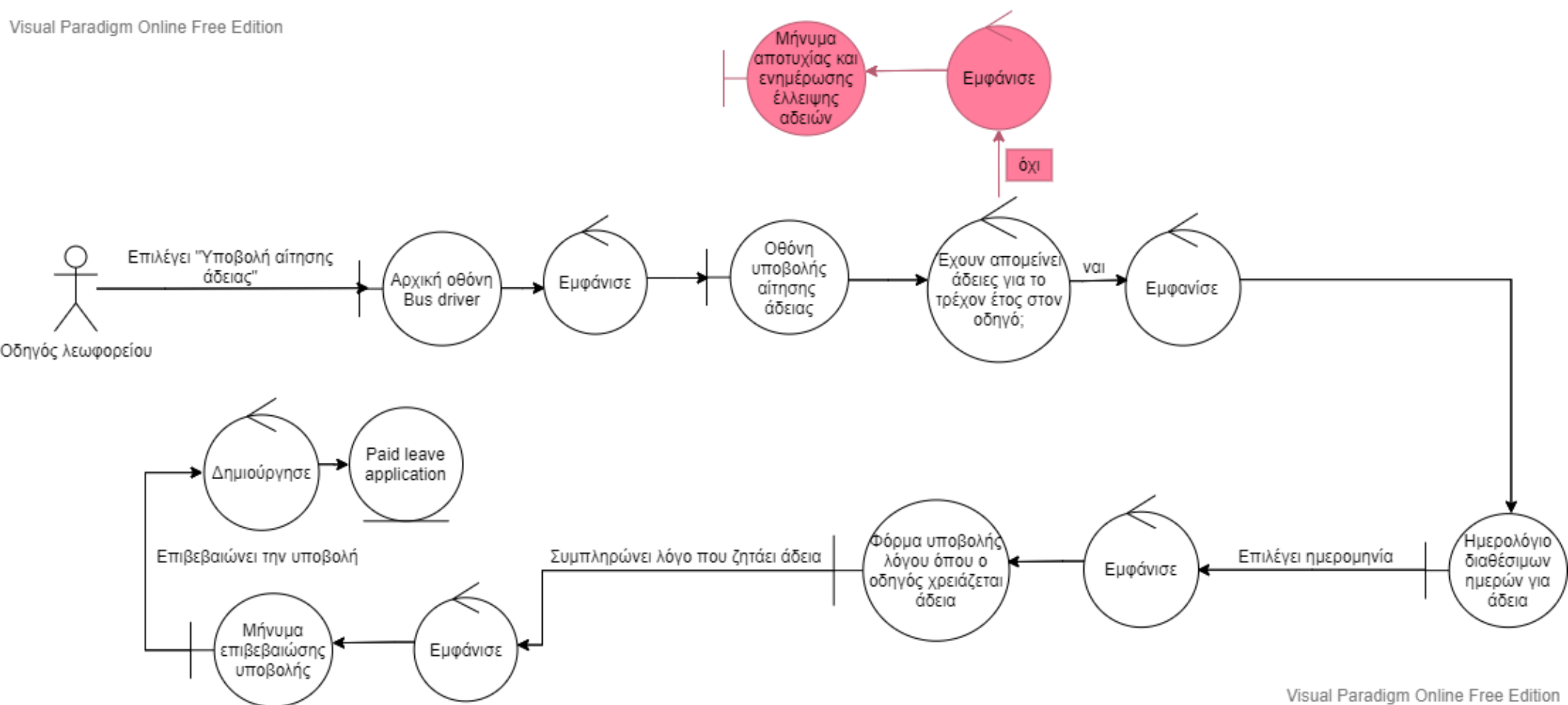
Καταγγελία παραβίασης υγειονομικών μέτρων

Visual Paradigm Online Free Edition



Αίτηση άδειας

Visual Paradigm Online Free Edition

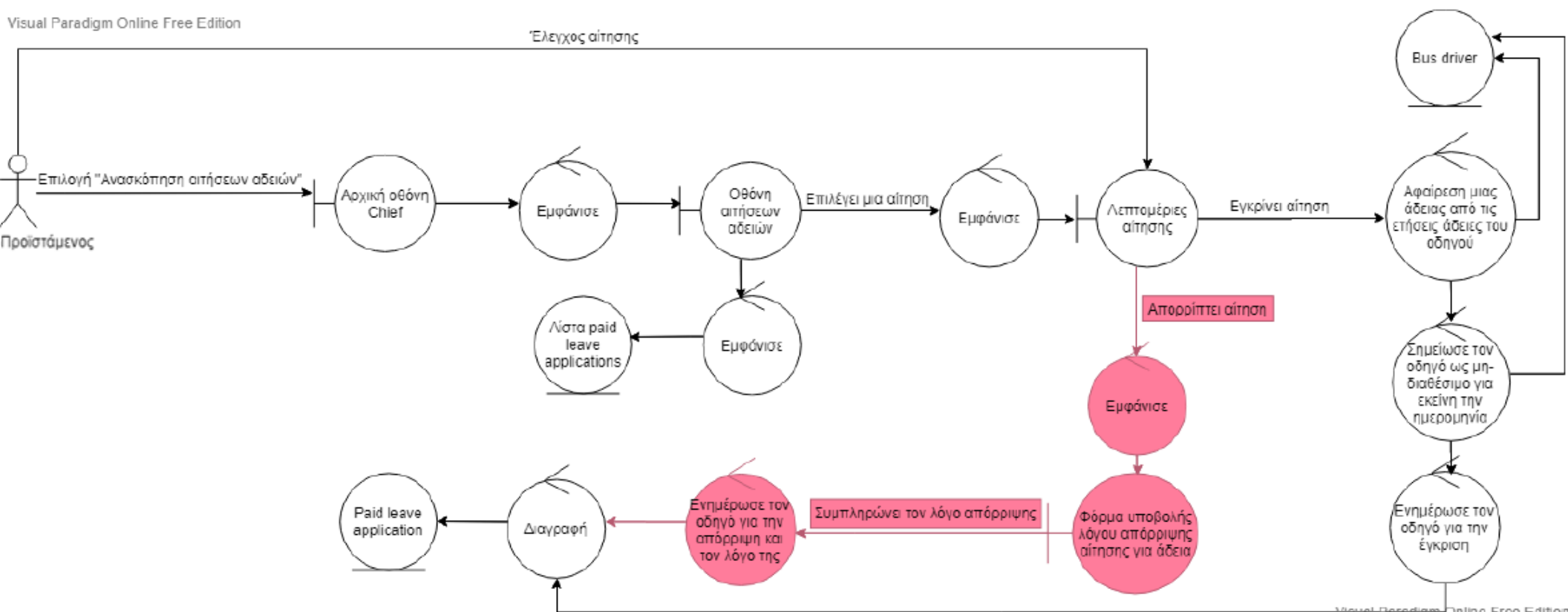


Visual Paradigm Online Free Edition



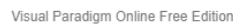
Ανασκόπηση αίτησης άδειας

Visual Paradigm Online Free Edition



Visual Paradigm Online Free Edition

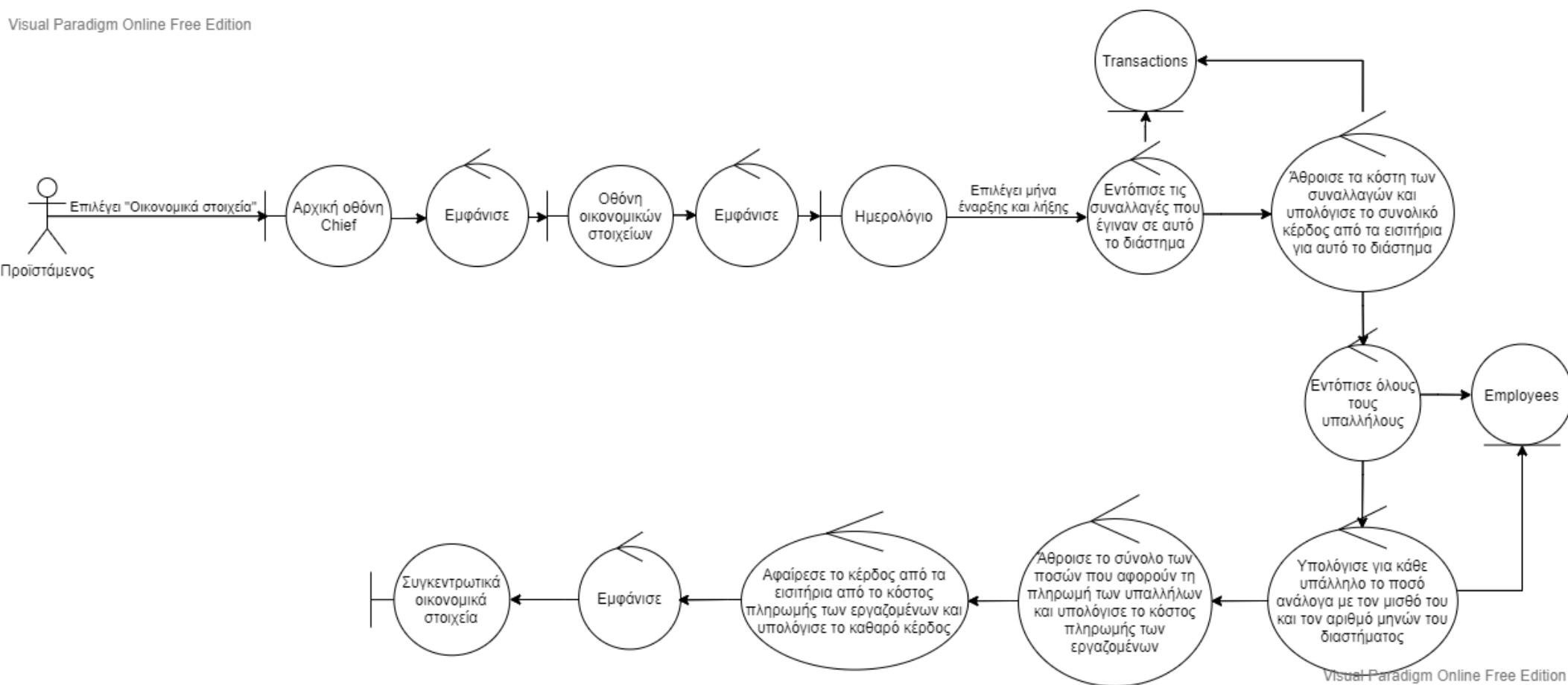
Visual Paradigm Online Free Edition





Οικονομικά στοιχεία

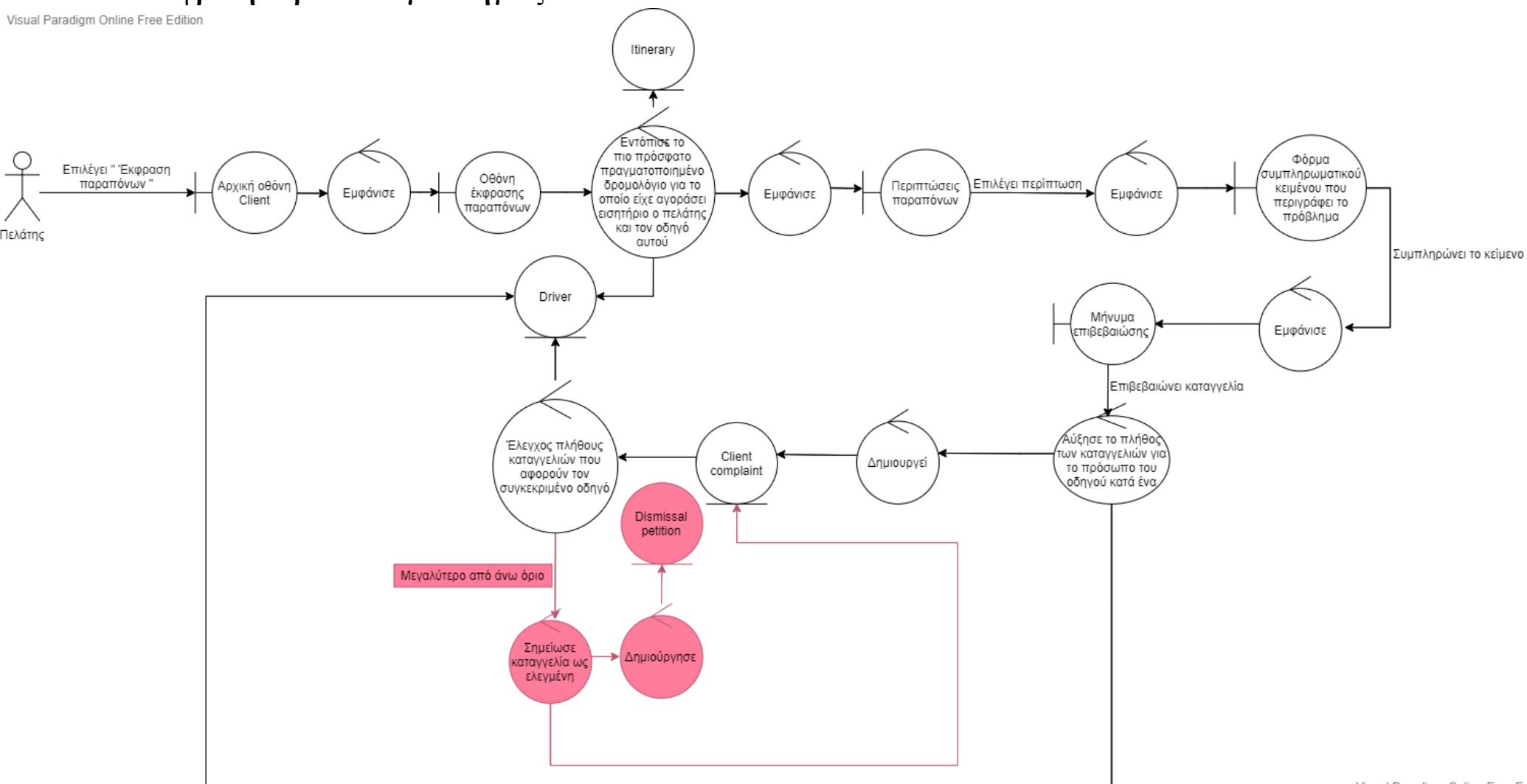
Visual Paradigm Online Free Edition



Visual Paradigm Online Free Edition

Έκφραση παραπόνων για οδηγούς

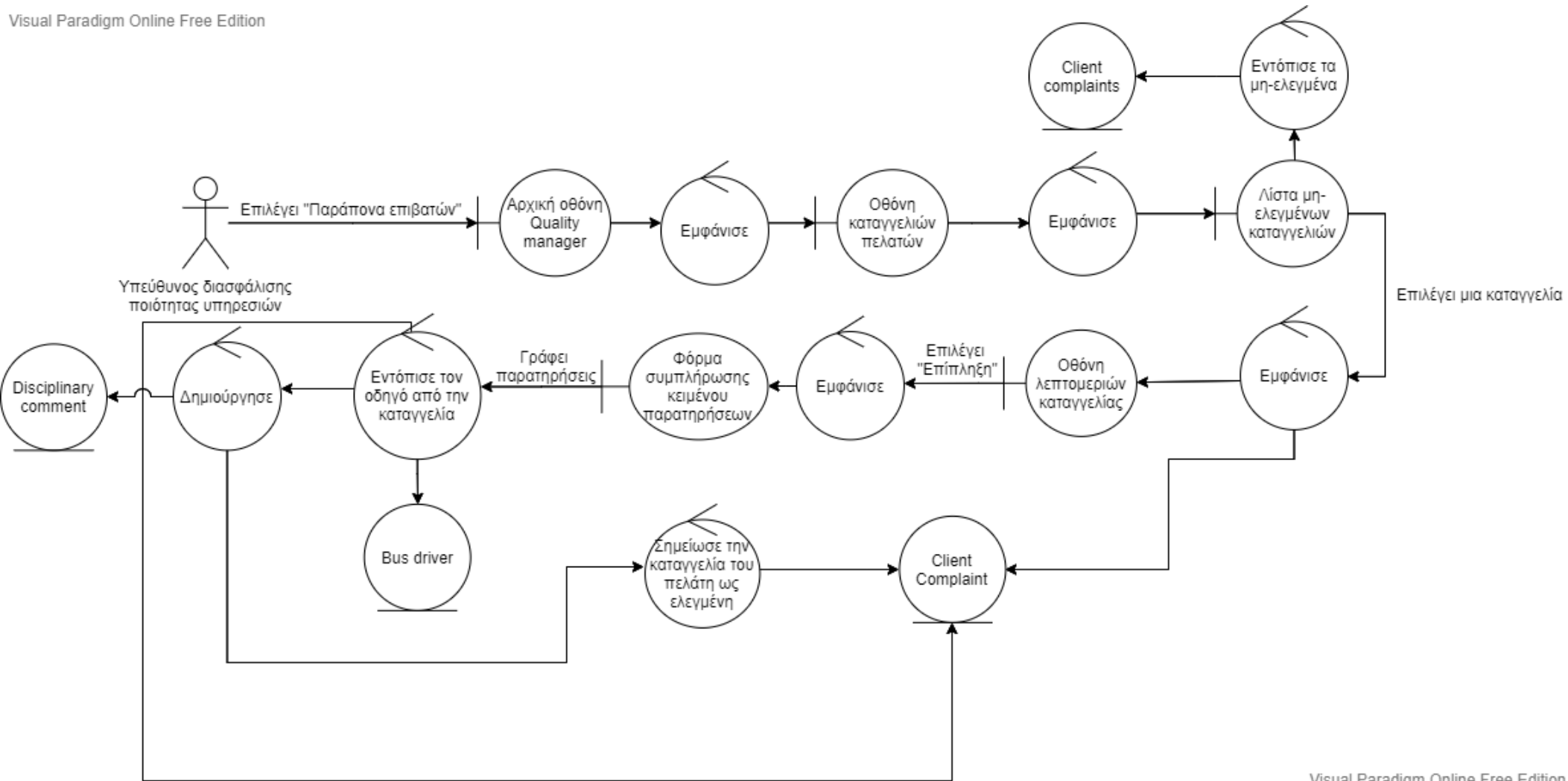
Visual Paradigm Online Free Edition



Visual Paradigm Online Free Edition

Επίπληξη οδηγού

Visual Paradigm Online Free Edition

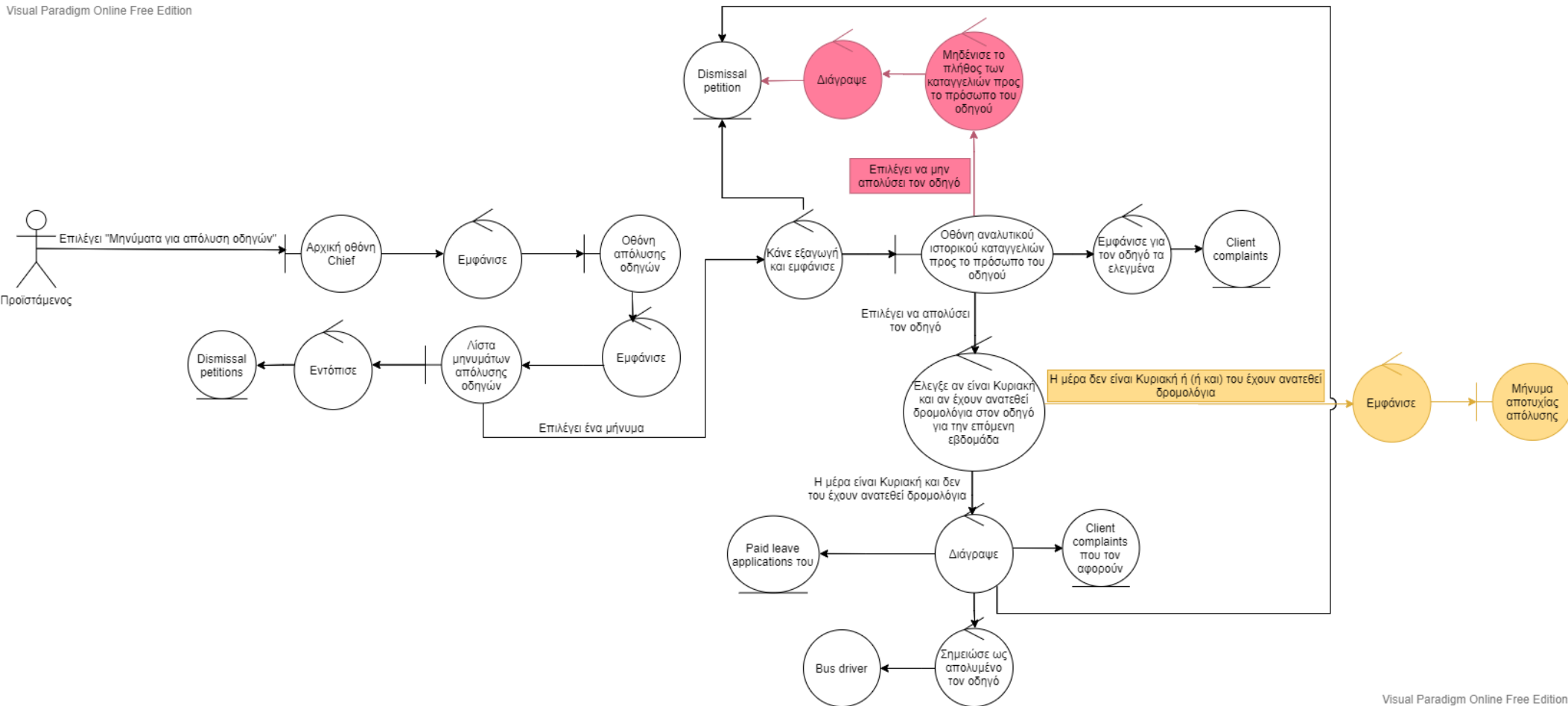


Visual Paradigm Online Free Edition



Εξέταση μηνύματος απόλυσης οδηγού

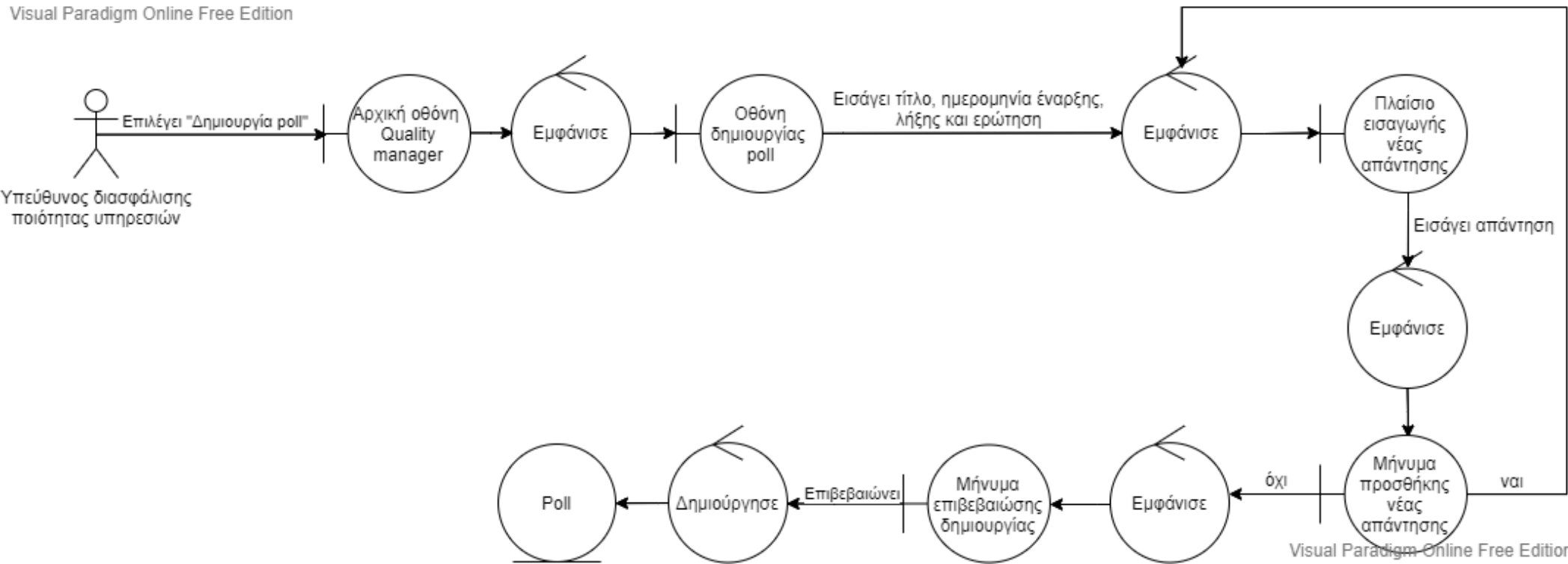
Visual Paradigm Online Free Edition



Visual Paradigm Online Free Edition

Δημιουργία poll

Visual Paradigm Online Free Edition

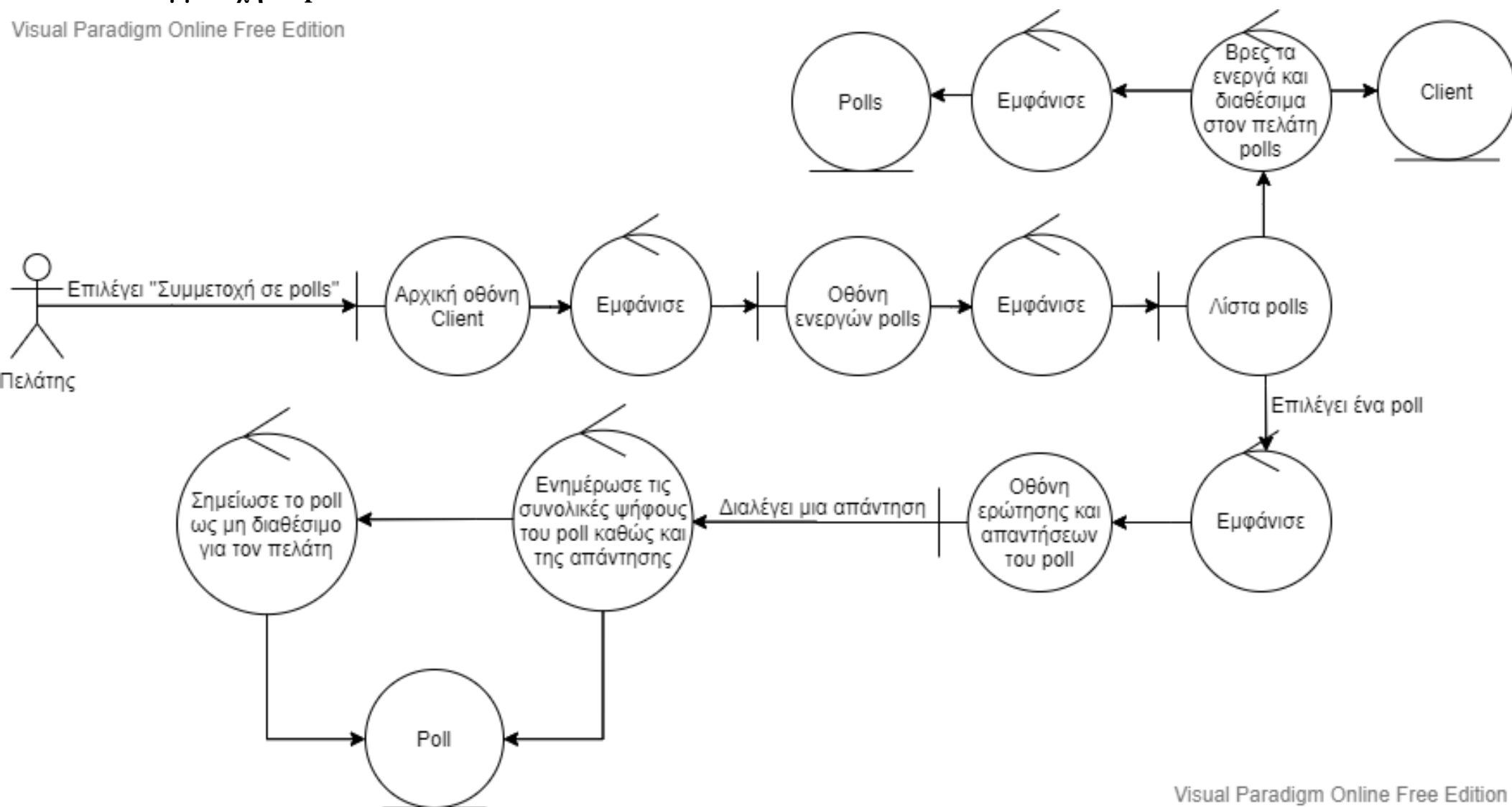


Visual Paradigm Online Free Edition



Συμμετοχή σε poll

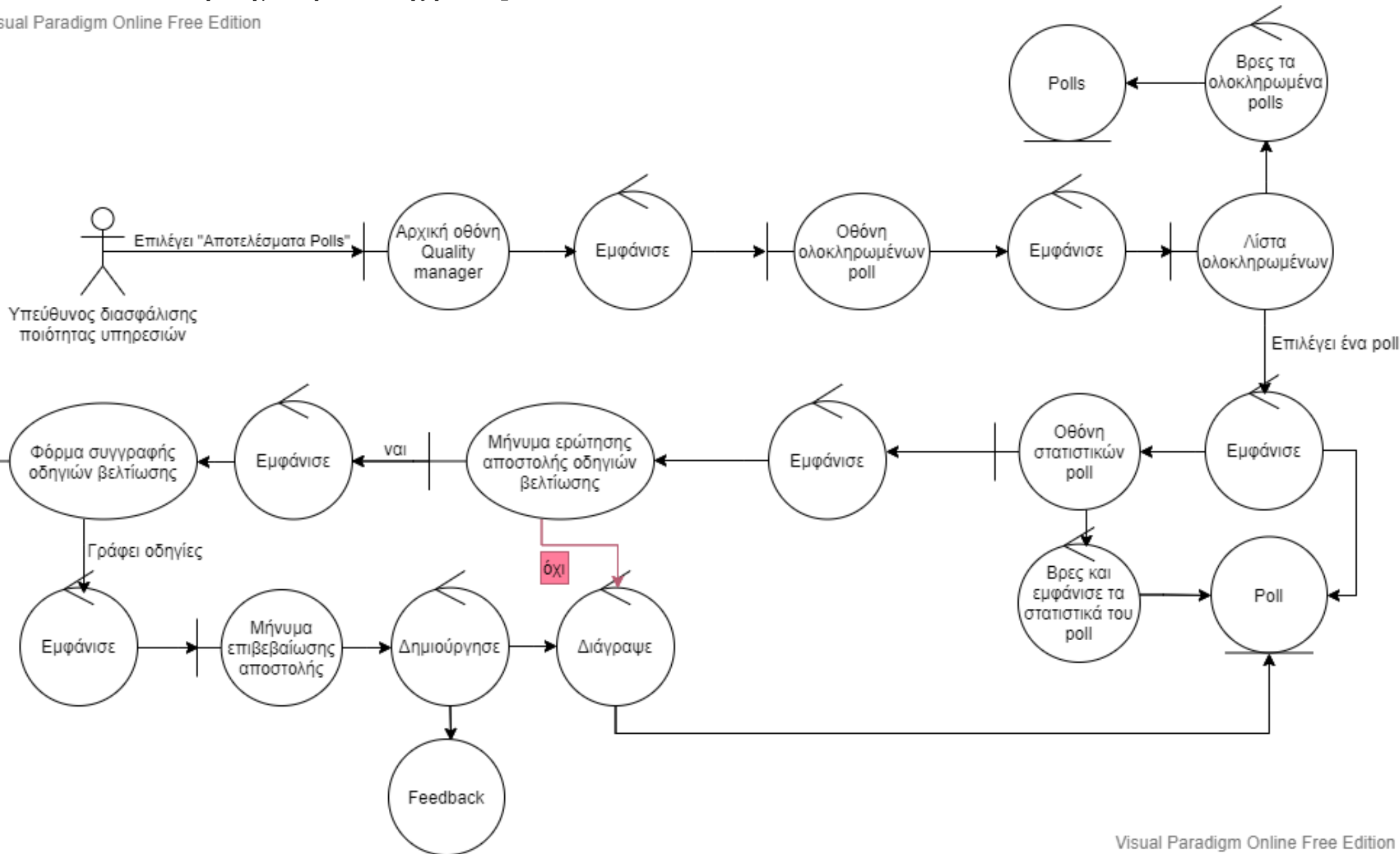
Visual Paradigm Online Free Edition



Visual Paradigm Online Free Edition

Αποστολή οδηγιών βελτίωσης βάσει polls

Visual Paradigm Online Free Edition



Visual Paradigm Online Free Edition