

Επιστροφή Αντιτύπου

Πρωτεύον Actor : Βιβλιοθηκονόμος

Ο Βιβλιοθηκονόμος επιθυμεί την ορθή και σύντομη καταγραφή της επιστροφής ενός ή περισσοτέρων αντιτύπων (βιβλίων) .

Προϊστάμενος Βιβλιοθήκης : Η επιστροφή των αντιτύπων (βιβλίων) να είναι έγκαιρη. Σε αντίθετη περίπτωση δηλαδή εάν υπάρξει καθυστερημένη επιστροφή τότε να επιβάλλεται πρόστιμο.

Προϋποθέσεις : Ο βιβλιοθηκονόμος έχει ταυτοποιηθεί από το Σύστημα.

Βασική Ροή

1. Ο δανειζόμενος έρχεται στο βιβλιοθηκονόμο κρατώντας τα αντίτυπα των βιβλίων προς επιστροφή .
2. Ο βιβλιοθηκονόμος αναζητά το δανειζόμενο.
3. Το σύστημα παρουσιάζει τα στοιχεία του δανειζόμενου.
4. Ο βιβλιοθηκονόμος αναζητά τους ενεργούς δανεισμούς του δανειζόμενου.
5. Το σύστημα παρουσιάζει τα αντίτυπα που έχει δανειστεί ο δανειζόμενος και δεν έχουν ακόμα επιστραφεί .
6. Καταχωρούνται τα στοιχεία και η ημερομηνία επιστροφής των αντιτύπων.
 - 6α)Εκτελείται έλεγχος και προκύπτει ότι η επιστροφή των αντιτύπων είναι καθυστερημένη.
 1. Εκτελείται έλεγχος ιδιότητας του δανειζόμενου.
 2. Το σύστημα υπολογίζει και εμφανίζει το πρόστιμο σύμφωνα με τον ΕΚ3.
 - 2α)Ο δανειζόμενος είναι καθηγητής και δεν επιβάλλεται πρόστιμο.
 3. Ο βιβλιοθηκονόμος ζητά την πληρωμή του προστίμου.
 4. Ο βιβλιοθηκονόμος λαμβάνει τα χρήματα και παραδίδει χειρόγραφο απόδειξη στον δανειζόμενο.
7. Ο βιβλιοθηκονόμος επιβεβαιώνει την επιστροφή των αντιτύπων.
8. Το σύστημα καταχωρεί την επιστροφή .
9. Τερματίζει η επιστροφή αντιτύπων.

Ενναλακτικές Ροές

Σε οποιοδήποτε σημείο το σύστημα καταρρέει .

1. Ο βιβλιοθηκονόμος το εκκινεί ξανά.
2. Ο βιβλιοθηκονόμος ταυτοποιείται από το σύστημα.
3. Ο βιβλιοθηκονόμος εκκινεί την περίπτωση χρήσης (επιστροφή αντιτύπων) ξανά.

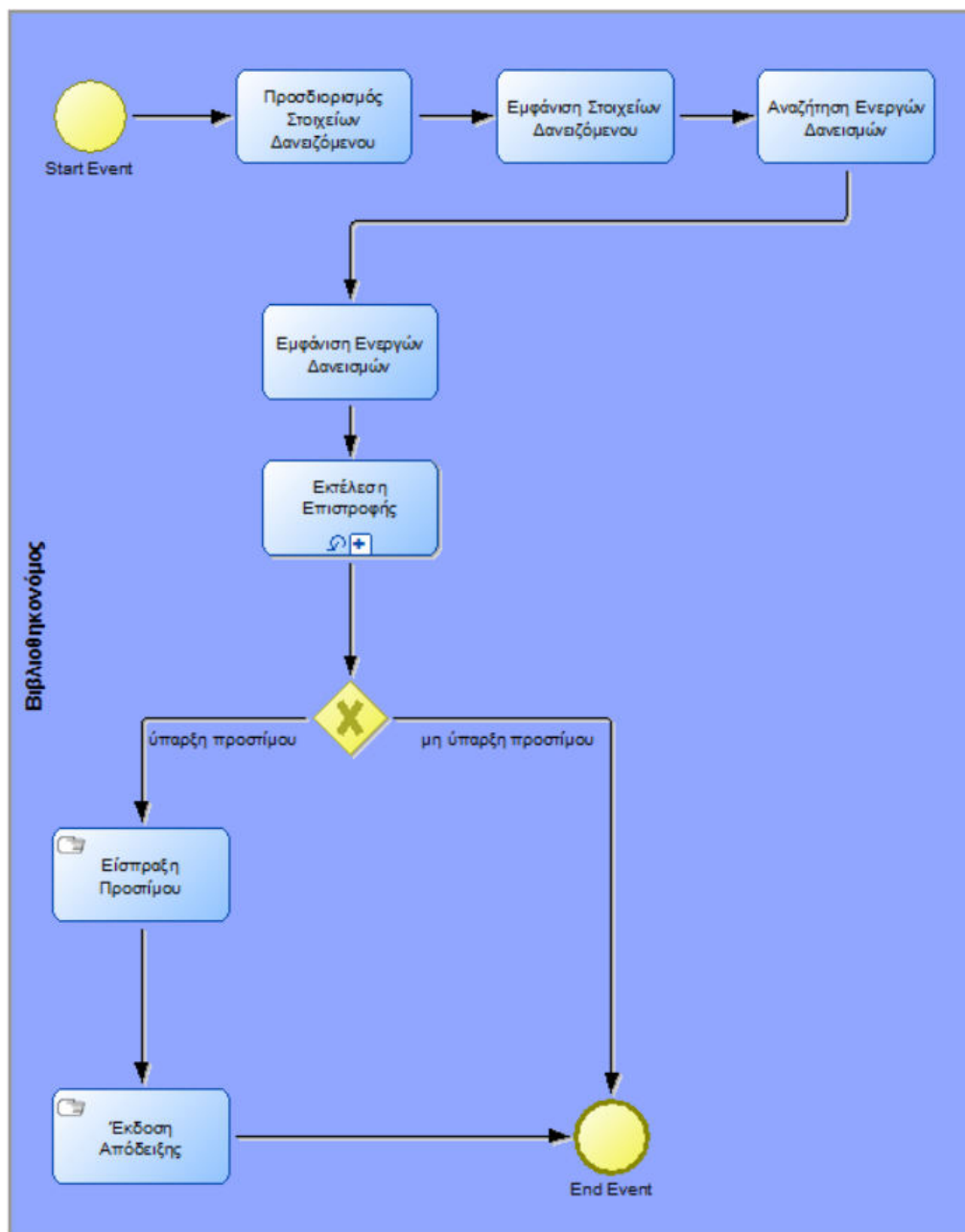
Διευκρίνιση:

Στην περίπτωση χρήσης της επιστροφής αντιτύπων εντοπίζεται πρόβλημα ορισμού ορίων ή διαφορετικά εμβέλειας του συστήματος. Πιο συγκεκριμένα στην εκπρόθεσμη επιστροφή αντιτύπων , η είσπραξη των προστίμων πραγματοποιείται από την δανειστική βιβλιοθήκη , πράγμα που σημαίνει ότι το σύστημα εμπλέκεται στην διαδικασία είσπραξης προστίμων . Τα χρήματα τα λαμβάνει ο βιβλιοθηκονόμος , ο οποίος εκδίδει και την χειρόγραφη απόδειξη. Η είσπραξη των χρημάτων και η (χειρόγραφη) έκδοση απόδειξης είναι εκτός ορίων ή διαφορετικά της εμβέλειας του συστήματος.

Σε περίπτωση που ο πελάτης ήθελε να ενταχθεί στο εν λόγω σύστημα η διαχείριση προστίμων , τότε θα έπρεπε να προσθέσουμε μια επιπλέον λειτουργικότητα σ αυτό.

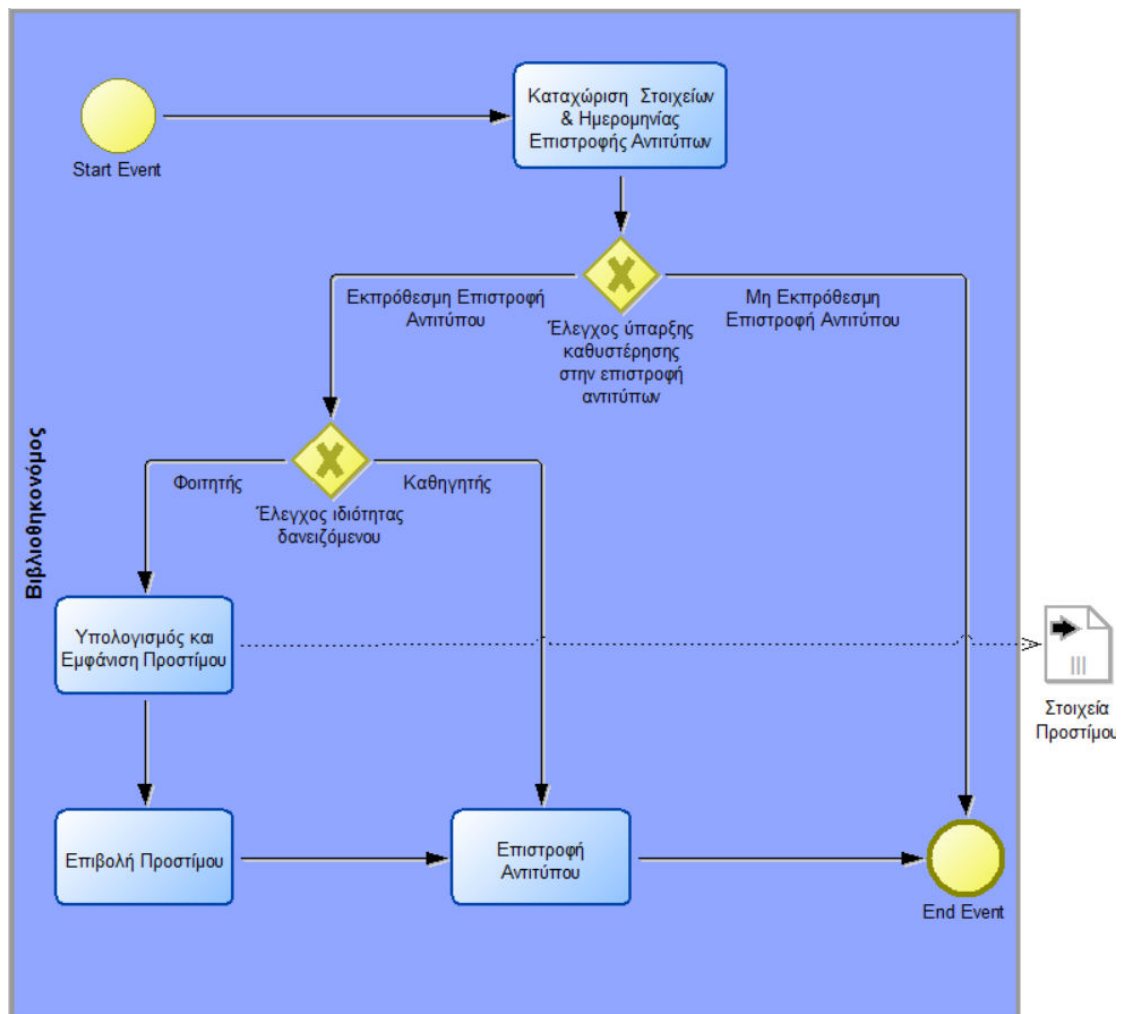
.Επιστροφή Αντιτύπου

Ακολουθώντας τη βασική και εναλλακτική ροή της λειτουργίας «Επιστροφή Αντιτύπου», προκύπτει το παρακάτω διάγραμμα (εικόνα 2) :



Εικόνα 2

- Για τα βήματα 5 έως 7 (εικόνα 2) για τα οποία ο βιβλιοθηκονόμος επαναλαμβάνει για όλα τα αντίτυπα, δημιουργήθηκε ένα ξεχωριστό διάγραμμα (εικόνα 2.1) το οποίο ενσωματώνεται στη υπό-διαδικασία «Εκτέλεση Επιστροφής».



Εικόνα 2.1

Διευκρίνιση:

Στην περίπτωση χρήσης της επιστροφής αντιτύπων εντοπίζεται πρόβλημα ορισμού ορίων ή διαφορετικά εμβέλειας του συστήματος. Πιο συγκεκριμένα στην εκπρόθεσμη επιστροφή αντιτύπων, η είσπραξη των προστίμων πραγματοποιείται από την δανειστική βιβλιοθήκη, πράγμα που σημαίνει ότι το σύστημα εμπλέκεται στην διαδικασία είσπραξης προστίμων. Τα χρήματα τα λαμβάνει ο βιβλιοθηκονόμος, ο οποίος εκδίδει και την χειρόγραφη απόδειξη. Η είσπραξη των χρημάτων και η (χειρόγραφη) έκδοση απόδειξης είναι εκτός ορίων ή διαφορετικά της εμβέλειας του συστήματος.

Σε περίπτωση που ο πελάτης ήθελε να ενταχθεί στο εν λόγω σύστημα η διαχείριση προστίμων, τότε θα έπρεπε να προσθέσουμε μια επιπλέον λειτουργικότητα σ αυτό.