

## Sequence-Diagrams-v0.1



### **Μέλη Ομάδας**

Γαρουφαλής Σπύρος	AM:1067460	5 <sup>ο</sup> έτος
Κακαβά Θεοδώρα	AM:1070918	5 <sup>ο</sup> έτος
Παπασπύρου Αριστέα	AM:1070739	5 <sup>ο</sup> έτος
Τζερμιά Ασπασία	AM:1067455	5 <sup>ο</sup> έτος
Χαραλαμποπούλου Σωτηρία	AM:1070924	5 <sup>ο</sup> έτος

**Editor:** Όλη η ομάδα

**Peer Reviewer:** Όλη η ομάδα

#### Περιεχόμενα

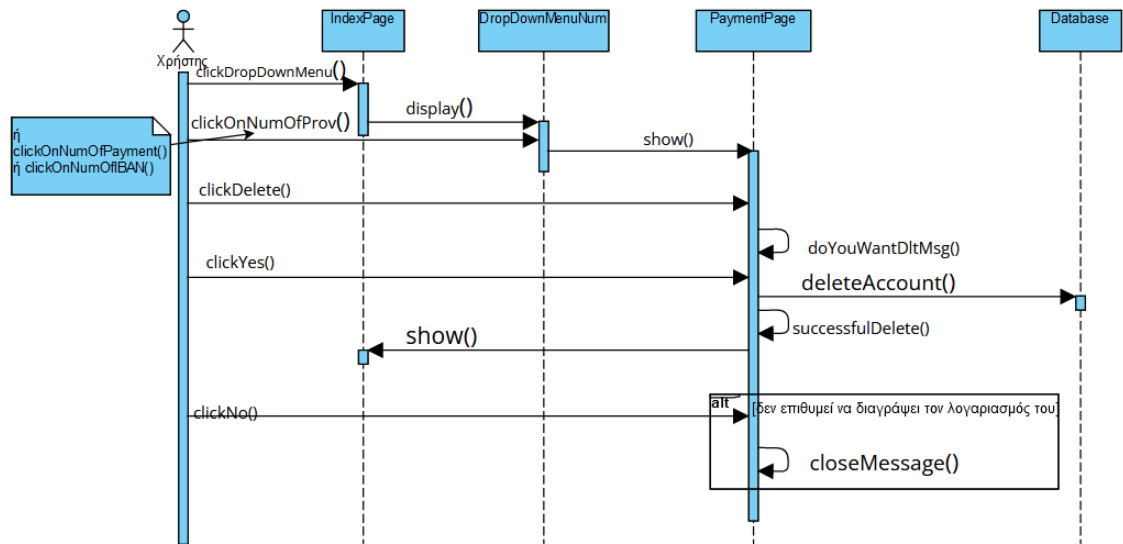
1.1 Sequence Diagram-Διαγραφές.....	2
-------------------------------------	---

“Διαγραφή Λογαριασμού Ρεύματος/Νερού/Τηλεφώνου/Δόσης” .....	3
“Διαγραφή Λογαριασμού Χρήστη” .....	3
“Διαγραφή Λογαριασμού Τραπεζίτης” .....	4
1.2 Sequence diagram-Προσθήκες Λογαριασμών .....	4
“Προσθήκη Λογαριασμού Ρεύματος” .....	5
“Προσθήκη Λογαριασμού Νερού” .....	6
“Προσθήκη Λογαριασμού Τηλεφώνου” .....	6
“Προσθήκη Λογαριασμού Δόσης” .....	6
1.3 Sequence Diagram-Πληρωμές Λογαριασμών .....	7
“Πληρωμή Λογαριασμού Ρεύματος Και Νερού” .....	8
“Πληρωμή Τηλεφώνου Και Δόσης” .....	9
“Πληρωμή Τρίτου-Ρεύμα/Τηλέφωνο” .....	10
“Πληρωμή Τρίτου-Νερό” .....	11
1.4 Sequence Diagram-Εγγραφή, Επεξεργασία Στοιχείων, Επιλογή FAQs, Προσθήκη/Διαγραφή Τραπεζικού Λογαριασμού .....	12
“Εγγραφή στην Εφαρμογή” .....	12
“Επεξεργασία Στοιχείων” .....	13
“Επιλογή FAQs” .....	14
“Προσθήκη Τραπεζικού Λογαριασμού” .....	15
Εργαλεία .....	15

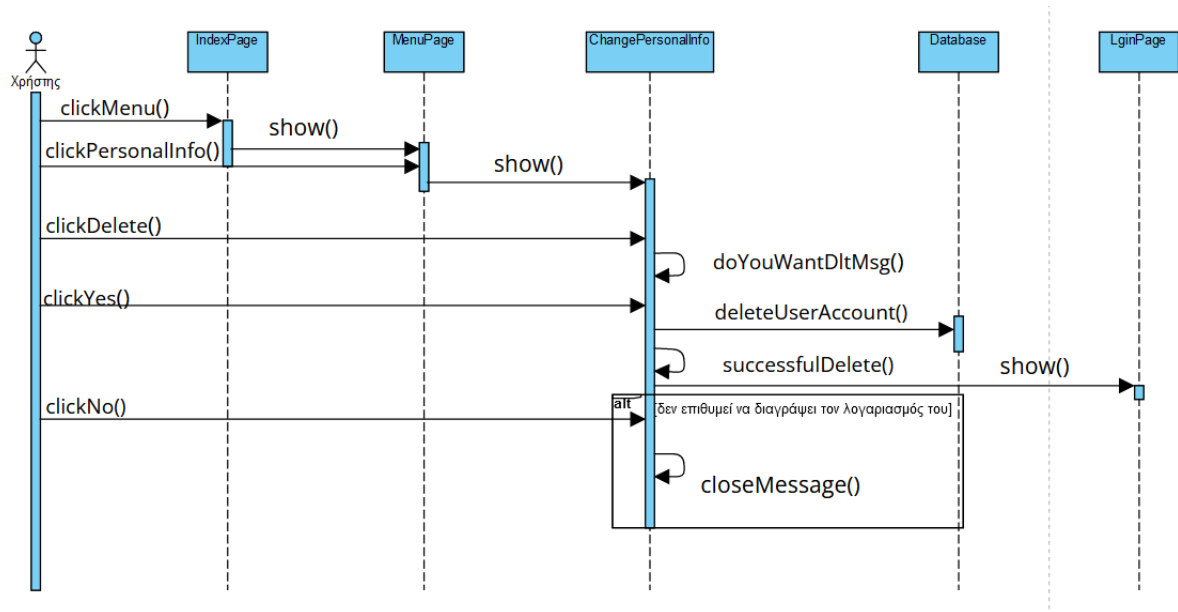
## 1.1 Sequence Diagram-Διαγραφές

Στα διαγράμματα της υποενότητας αυτής, σύμφωνα με τα use cases, βλέπουμε τις διαγραφές που μπορεί να εκτελέσει ο χρήστης μέσα στην εφαρμογή. Είναι διαγραφές λογαριασμού ρεύματος/νερού/τηλεφώνου/δόσης/τραπεζικού λογαριασμού και του λογαριασμού του χρήστη.

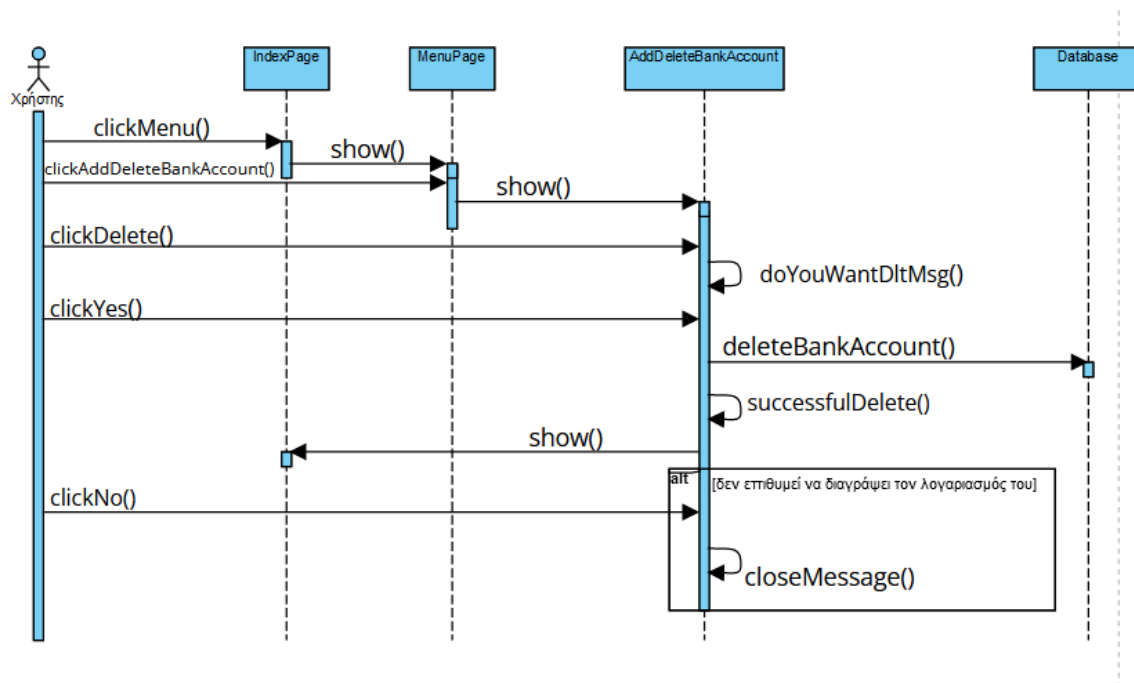
(Σημείωση: επειδή έχουμε βάλει τις σελίδες ρεύματος/νερού/τηλεφώνου/δόσης σε ένα συνοριακό αντικείμενο εννοείται πως για κάθε λογαριασμό πηγαίνει στην αντίστοιχη σελίδα (πχ: διαγραφή λογαριασμού ρεύματος ο χρήστης πηγαίνει στη σελίδα πληρωμής λογαριασμού ρεύματος).)



“Διαγραφή Λογαριασμού Ρεύματος/Νερού/Τηλεφώνου/Δόσης”



“Διαγραφή Λογαριασμού Χρήστη”

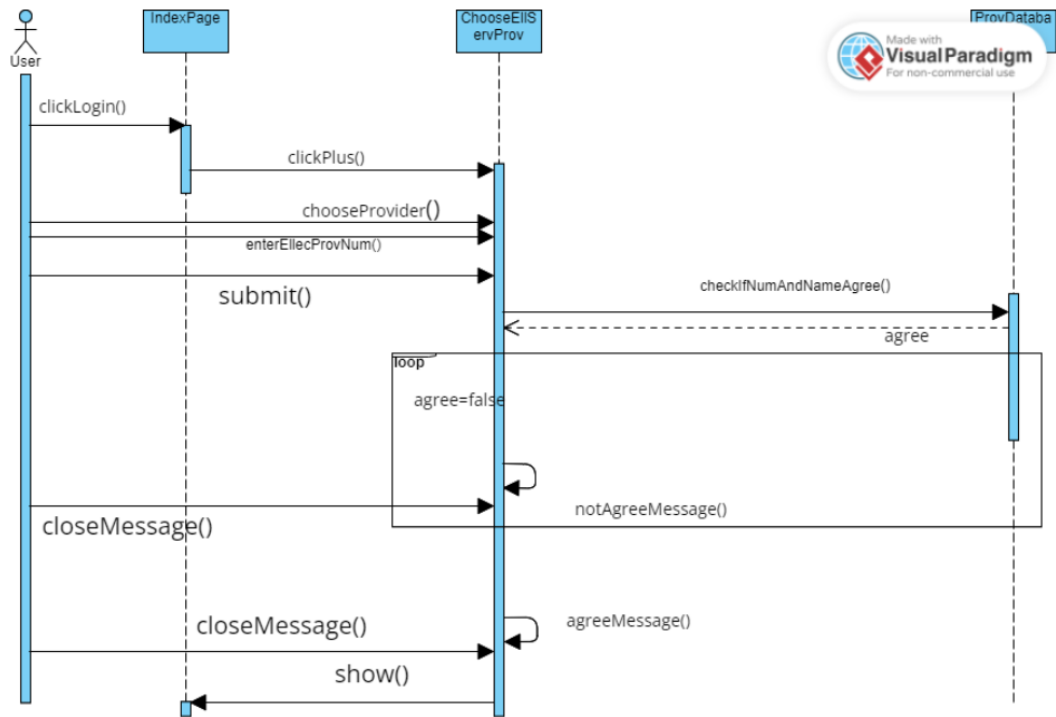


“Διαγραφή Λογαριασμού Τραπέζης”

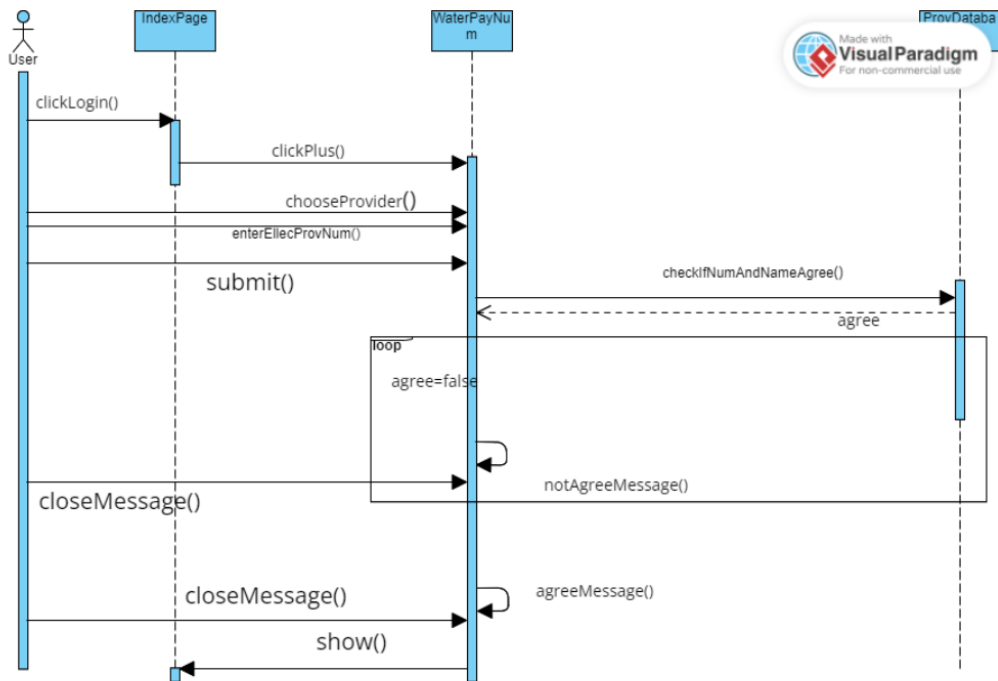
## 1.2 Sequence diagram-Προσθήκες Λογαριασμών

Τα διαγράμματα της υποενότητας αυτής έχουν να κάνουν με τις προσθήκες λογαριασμών με βάση τα use cases, πιο συγκεκριμένα με : Προσθήκη Λογαριασμού ρεύματος, προσθήκη λογαριασμού νερού, προσθήκη λογαριασμού τηλεφώνου, προσθήκη δόσης .

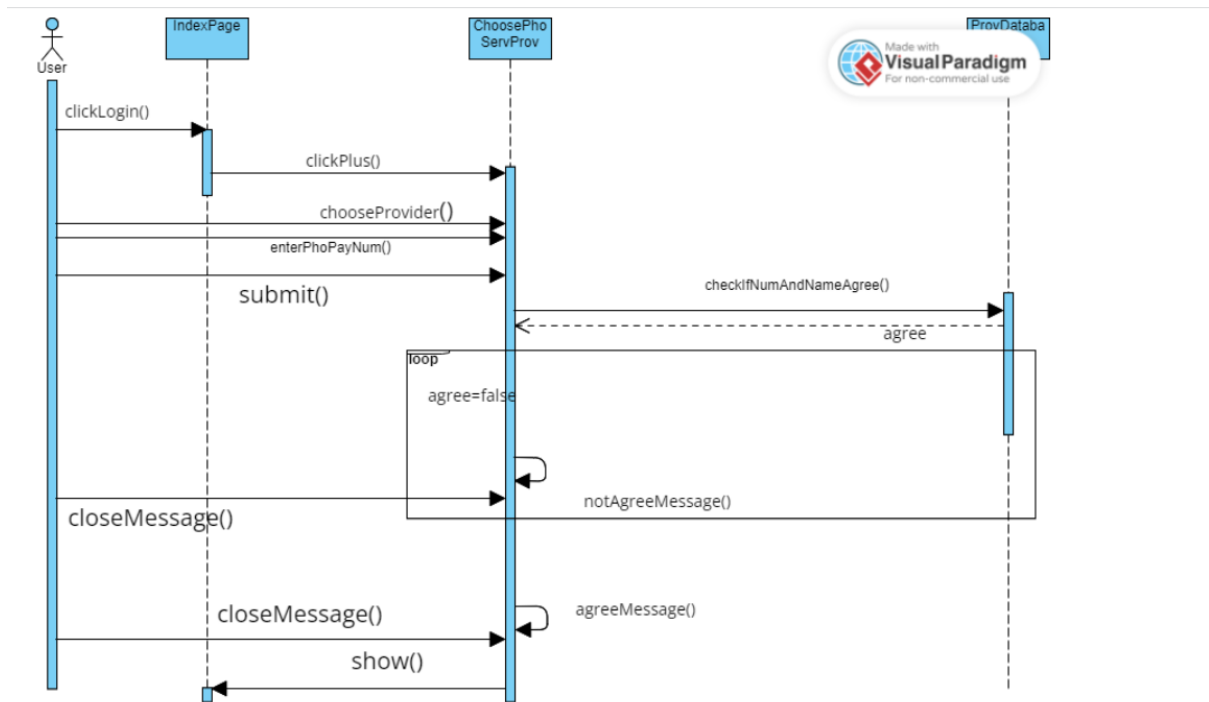
(Επειδή η ετικέτα του visual paradigm κρύβει τα τελευταία κουτάκια , είναι τα ProvDatabase )



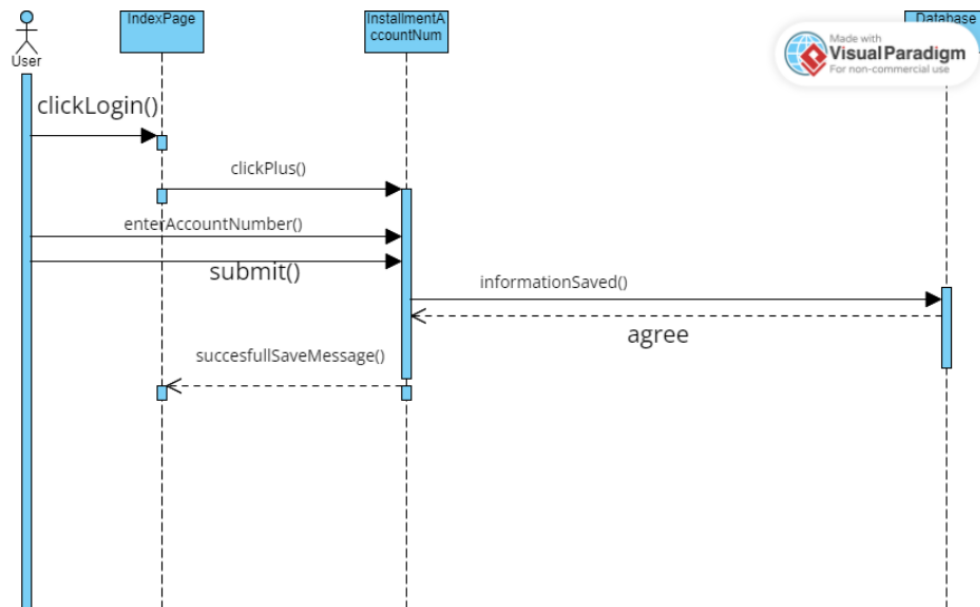
“Προσθήκη Λογαριασμού Ρεύματος”



### “Προσθήκη Λογαριασμού Νερού”



### “Προσθήκη Λογαριασμού Τηλεφώνου”



### “Προσθήκη Λογαριασμού Δόσης”

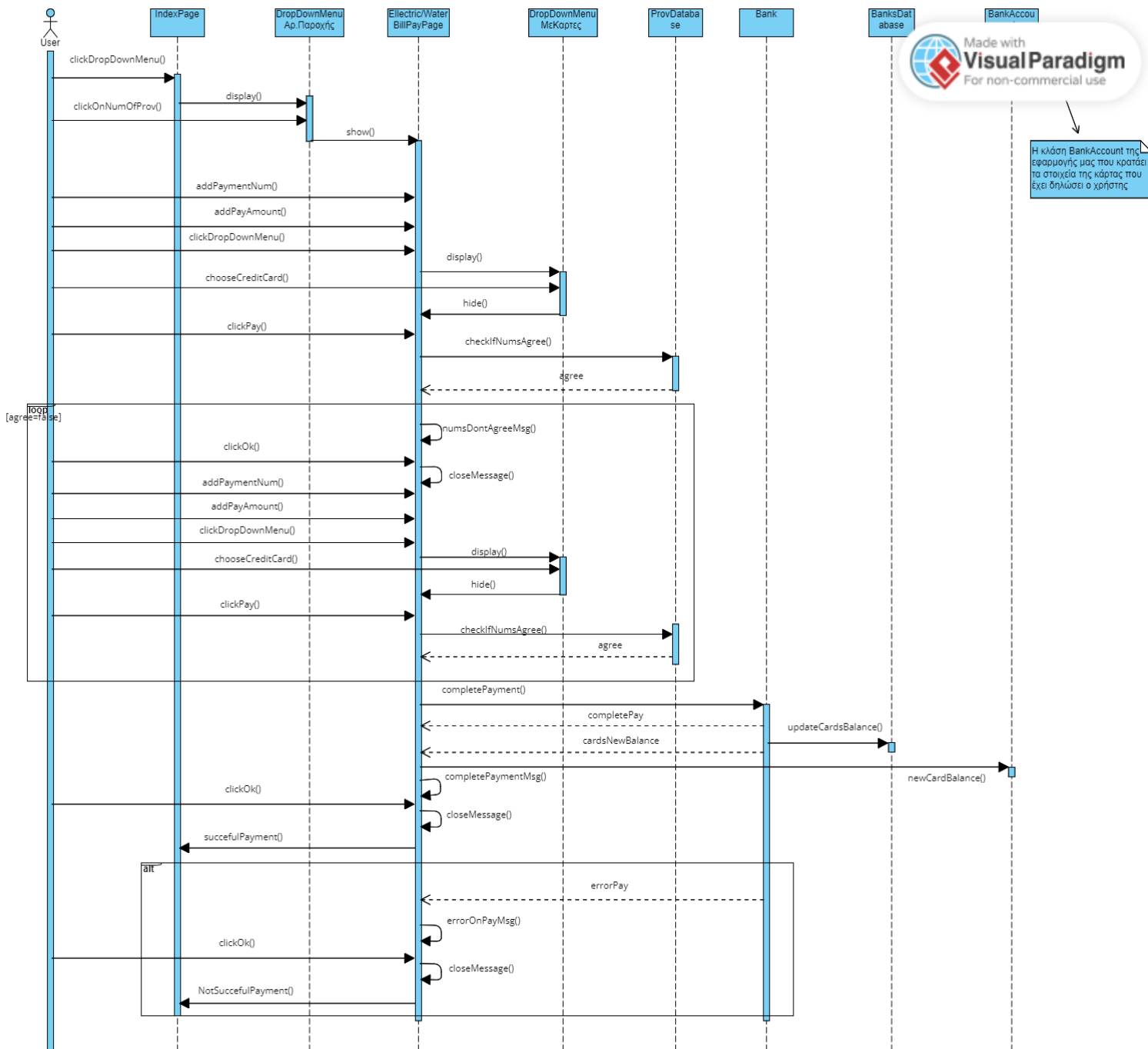
### 1.3 Sequence Diagram-Πληρωμές Λογαριασμών

Στα διαγράμματα της υποενότητας αυτής ,σύμφωνα με τα use cases , βλέπουμε τις πληρωμές που μπορεί να εκτελέσει ο χρήστης μέσα στην εφαρμογή. Οι πληρωμές είναι λογαριασμού ρεύματος/νερού/τηλεφώνου/δόσης.

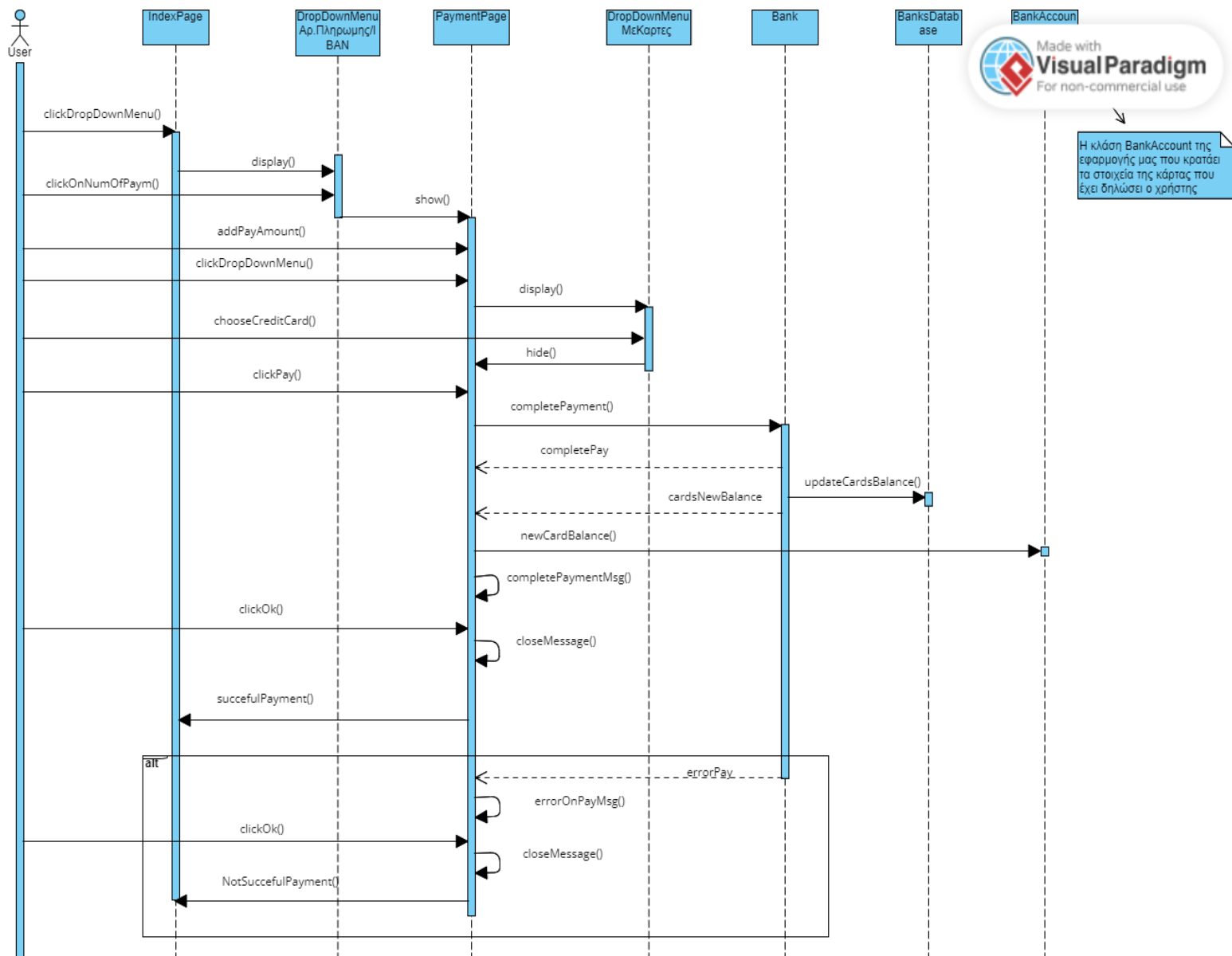
(Σημείωση 1: η διαδικασία πληρωμής λογαριασμού ρεύματος/νερού και αντίστοιχα τηλεφώνου/δόσης είναι πανομοιότυπες για αυτό και έχουν μπει σε ένα διάγραμμα.

Σημείωση 2: στην περίπτωση της πληρωμής λογαριασμού τρίτου προσώπου έχουμε φτιάξει δύο διαγράμματα. Ο λόγος που έγινε αυτό είναι ότι στην πληρωμή λογαριασμού νερού ο χρήστης δεν χρειάζεται να επιλέξει πάροχο προτού προχωρήσει στην πληρωμή.)

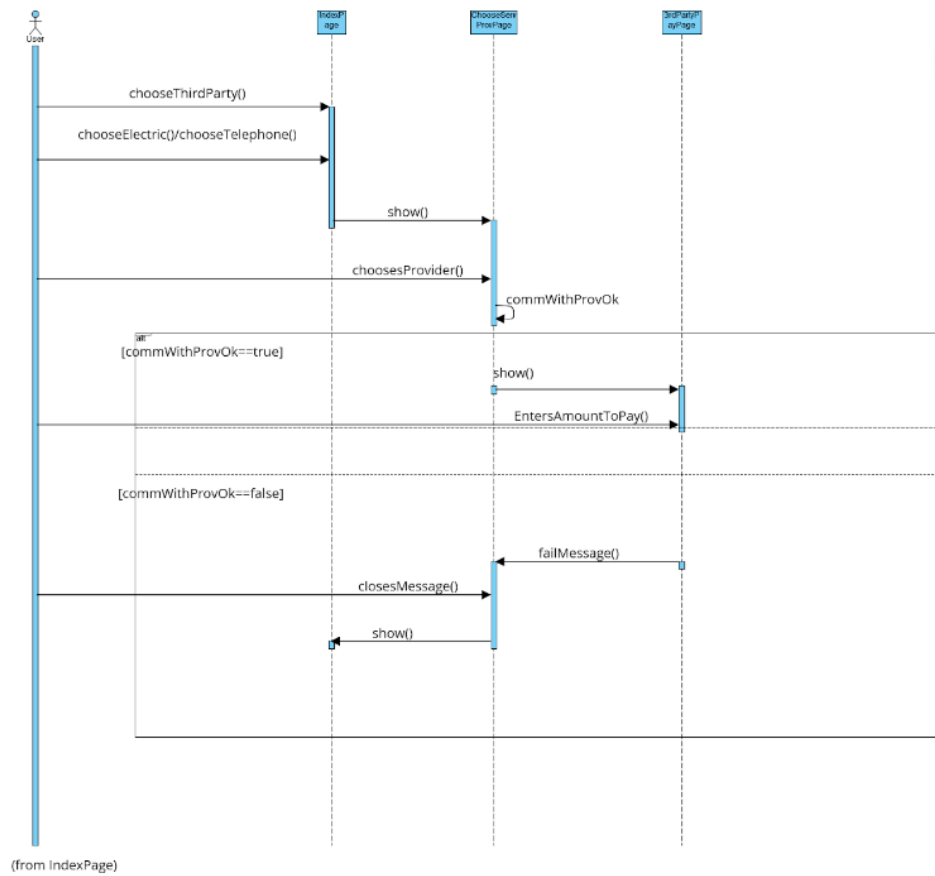




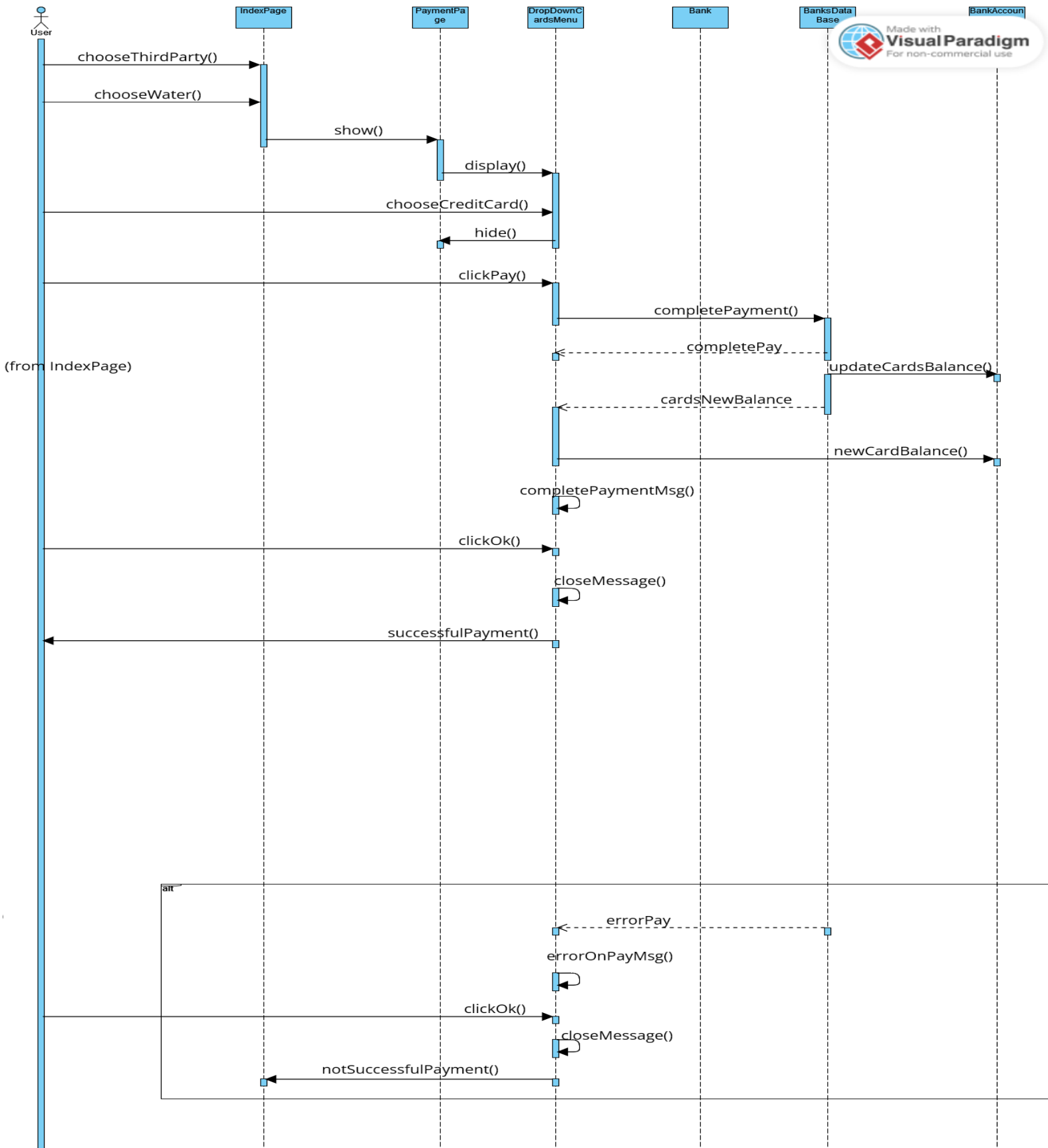
“Πληρωμή Λογαριασμού Ρεύματος Και Νερού”



“Πληρωμή Τηλεφώνου Και Δόσης”



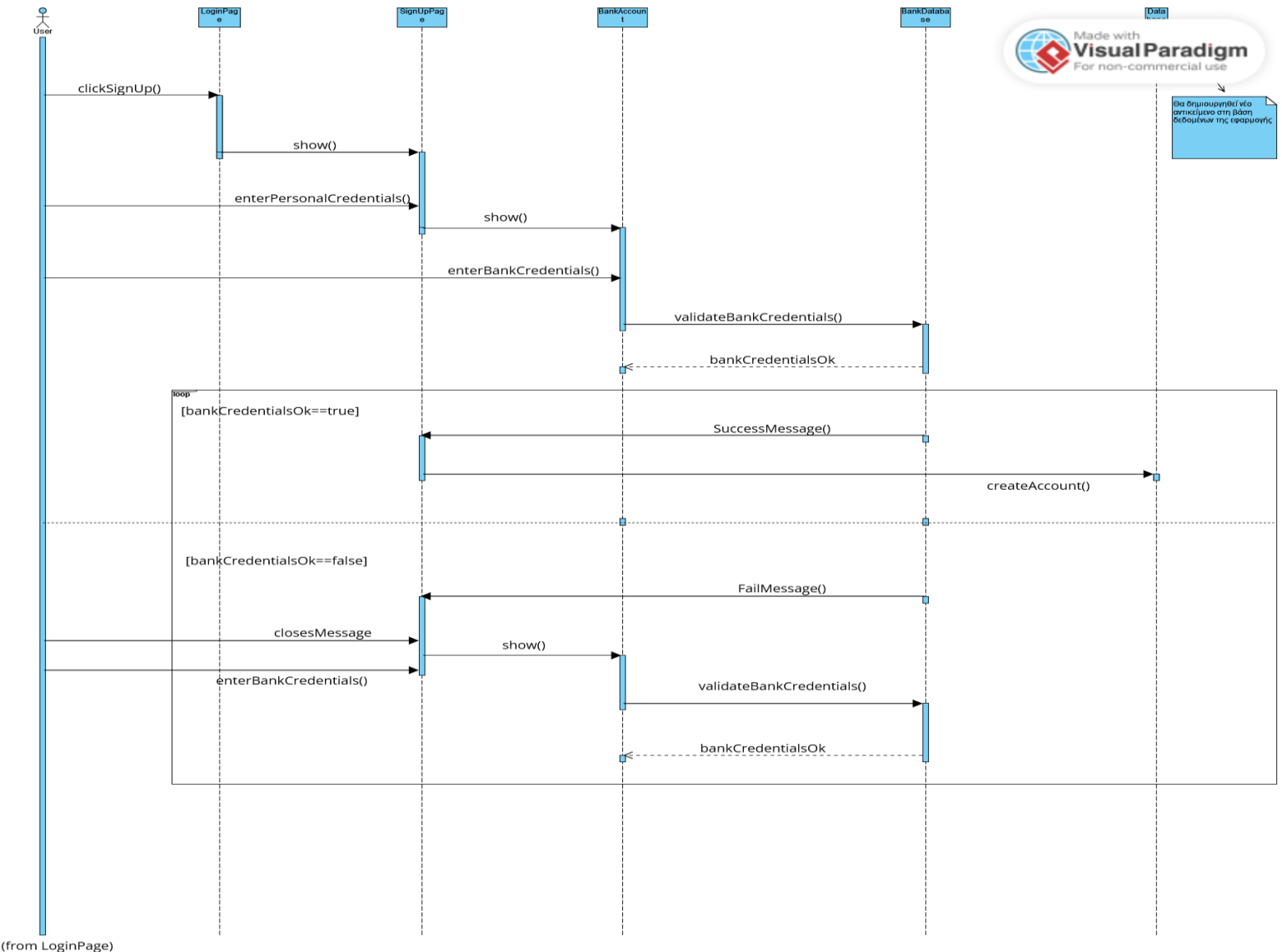
“Πληρωμή Τρίτου-Ρεύμα/Τηλέφωνο”



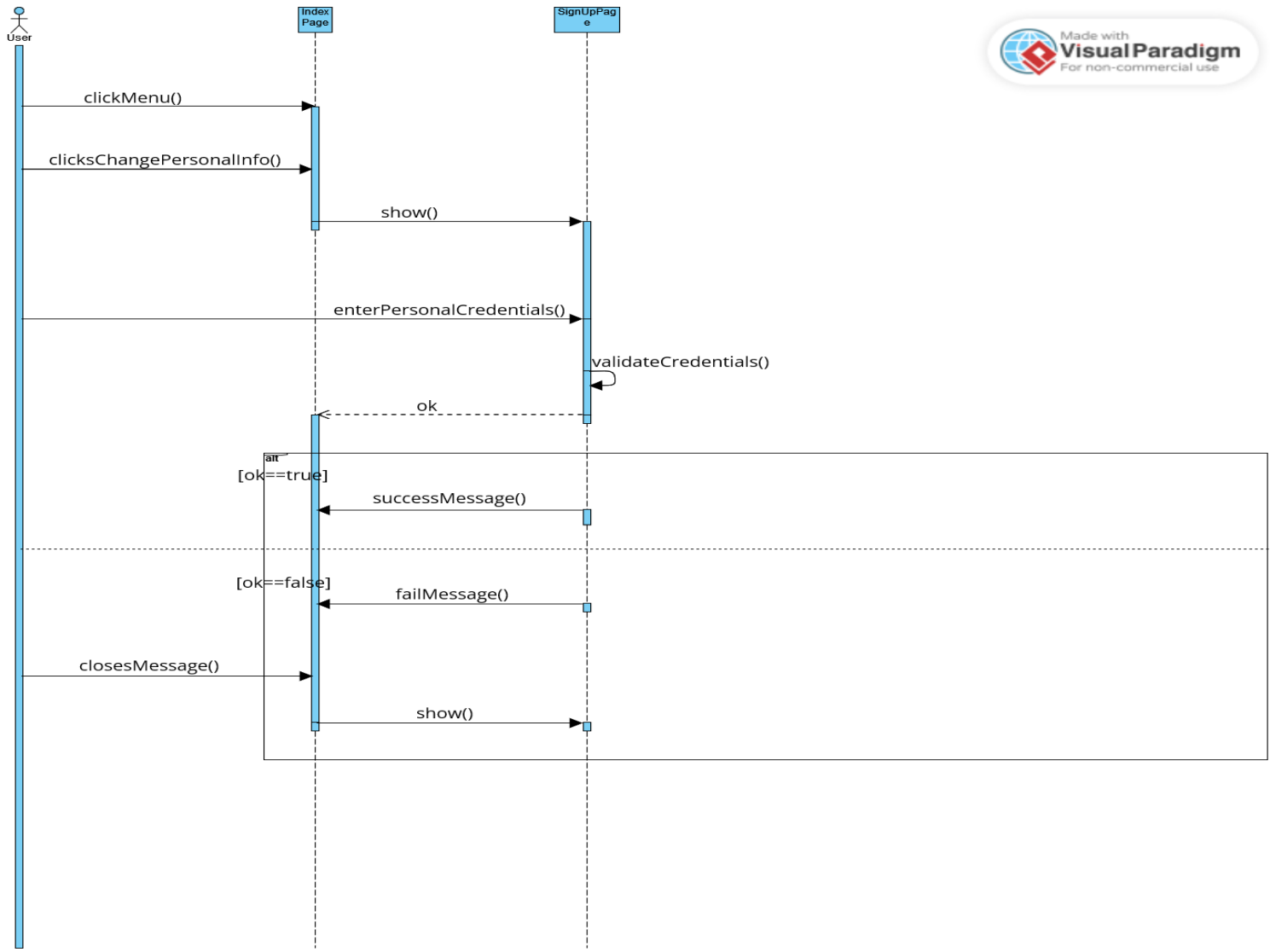
“Πληρωμή Τρίτου-Νερό”

## 1.4 Sequence Diagram-Εγγραφή, Επεξεργασία Στοιχείων, Επιλογή FAQs, Προσθήκη/Διαγραφή Τραπεζικού Λογαριασμού

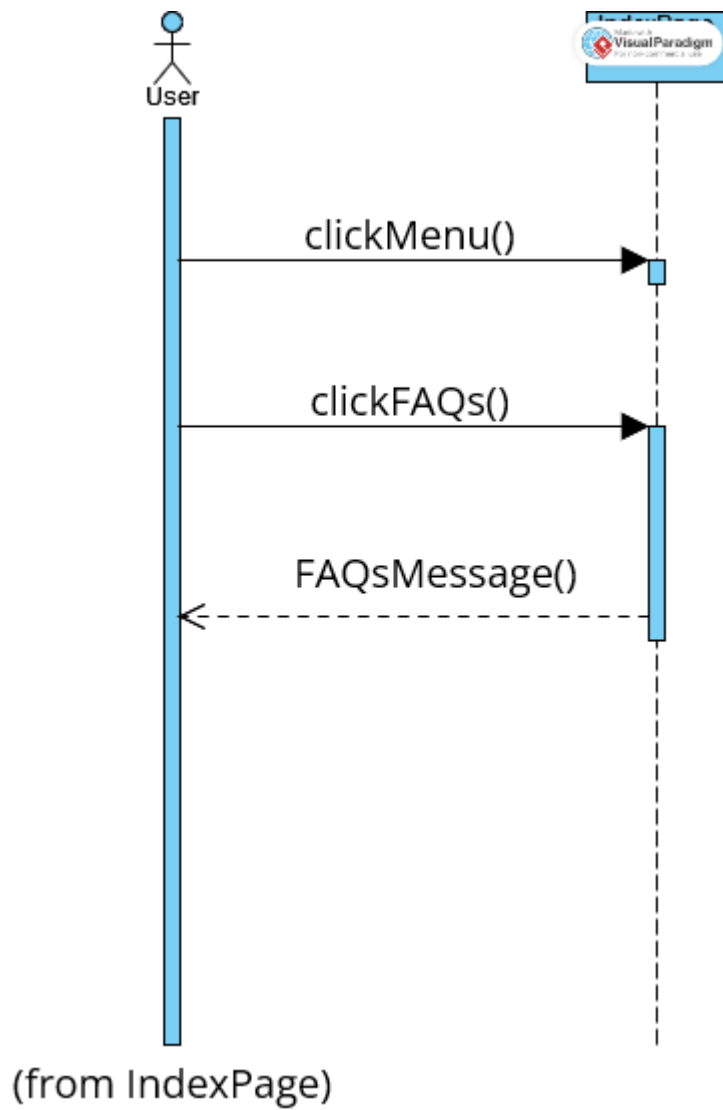
Τα διαγράμματα της υποενότητας αυτής, σύμφωνα με τα use cases αντιστοιχούν στις ενέργειες που μπορεί να κάνει ο χρήστης σε σχέση με τον λογαριασμό του μέσα στην εφαρμογή. Όλες οι ενέργειες, εκτός από την ενέργεια “Εγγραφή στην Εφαρμογή”, μπορούν να πραγματοποιηθούν από το Κεντρικό Μενού της εφαρμογής.



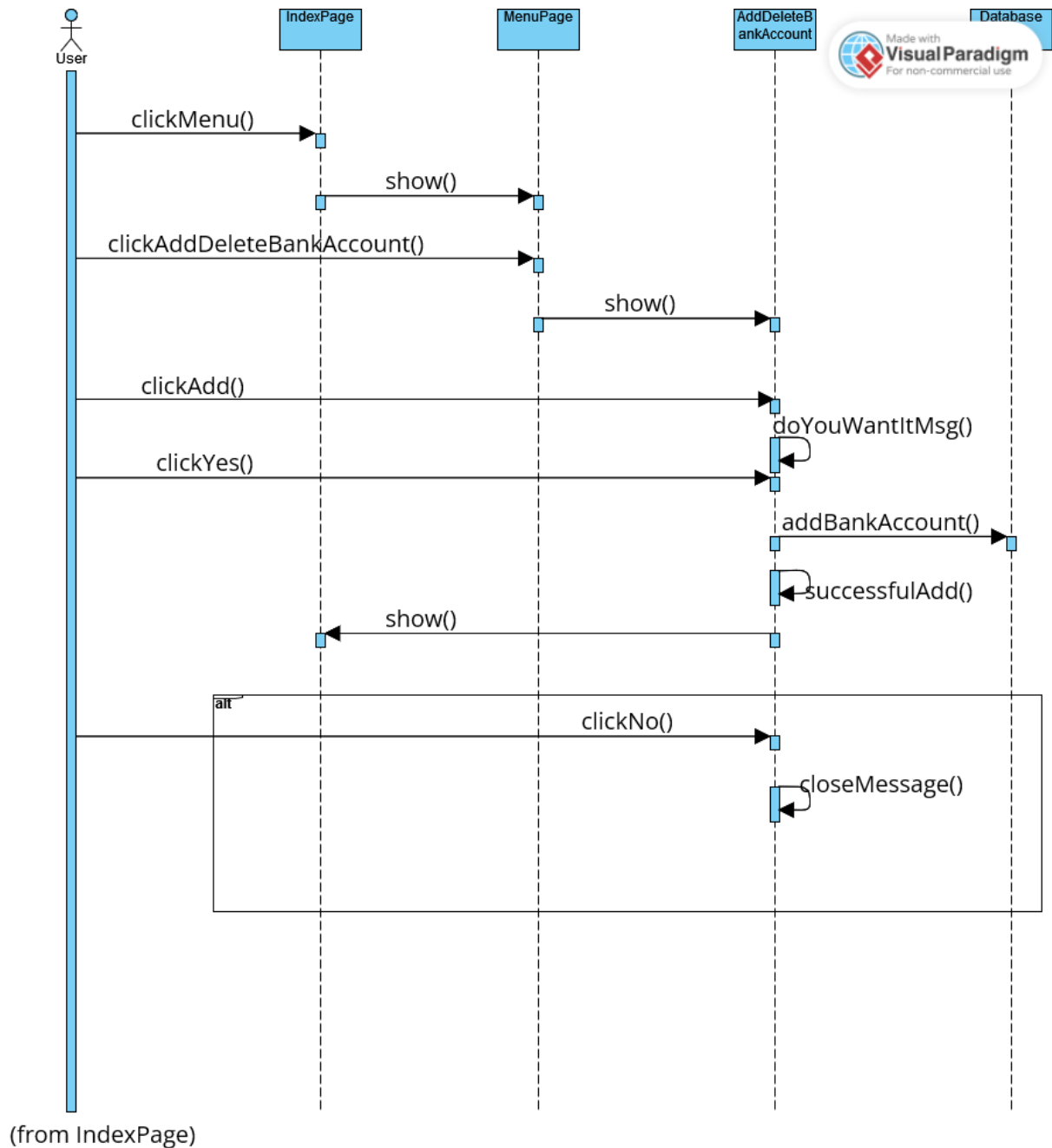
“Εγγραφή στην Εφαρμογή”



“Επεξεργασία Στοιχείων”



“Επιλογή FAQs”



“Προσθήκη Τραπεζικού Λογαριασμού”

## Εργαλεία

Για τη σχεδίαση όλων των διαγραμμάτων ακολουθίας χρησιμοποιήθηκε η εφαρμογή Visual Paradigm. Για τη συγγραφή του κειμένου χρησιμοποιήθηκε το Microsoft Word και η επεξεργασία του έγινε από κοινού στο Google Drive. Η σχεδίαση των Sequence Diagrams χωρίστηκε σε μέρη με τρόπο ανάλογο με τη σχεδίαση των Robustness Diagrams, ώστε κάθε μέλος της ομάδας να αναλάβει διαγράμματα που αντιστοιχούν σε παρόμοιες μεταξύ τους λειτουργίες της εφαρμογής.