



Ροή Ο :: Διοίκηση και Απόφαση, ΕΜΠ

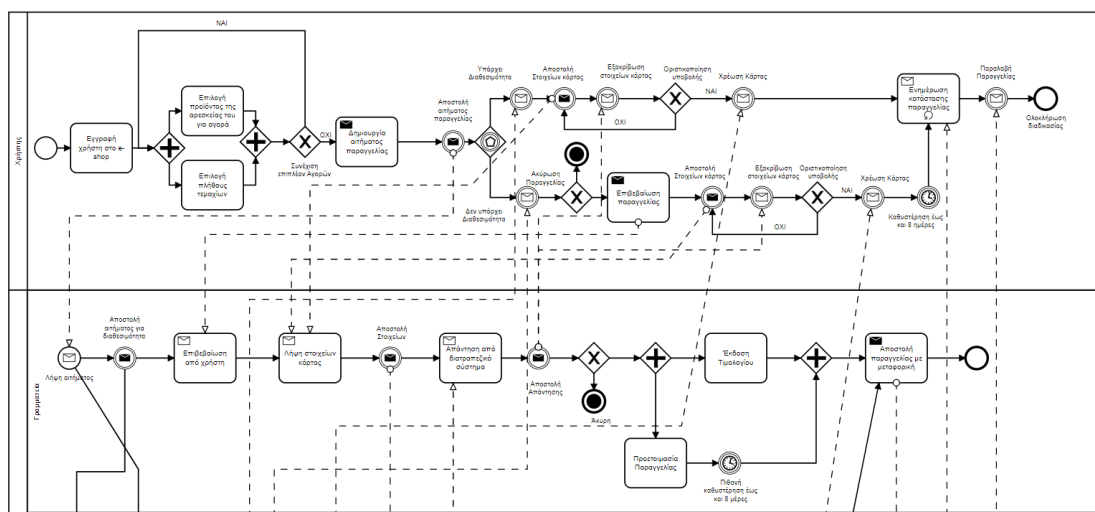
Βικέντιος Βιτάλης el18803

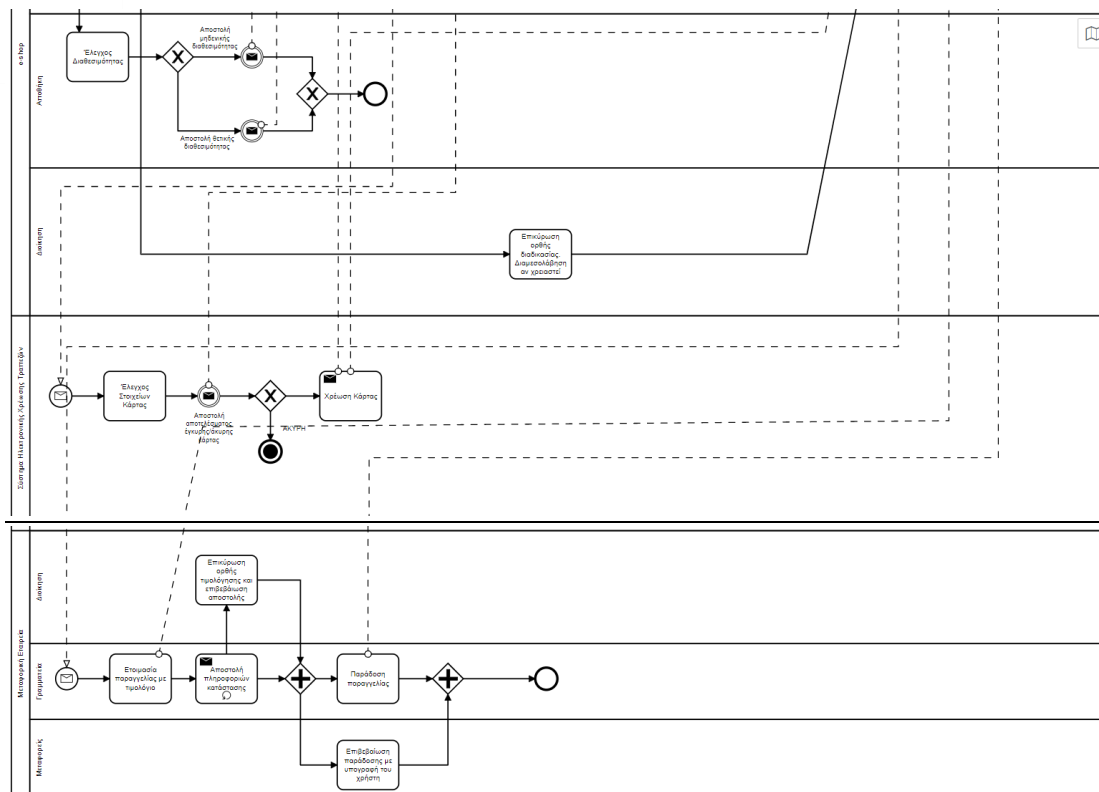
Διοίκηση Ψηφιακής Επιχείρησης

8<sup>ο</sup> Εξάμηνο, 2<sup>η</sup> Σειρά – BPMN**ΕΡΓΑΣΙΑ 2: ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ & ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ**

Αντικείμενο της δεύτερης εργασίας αποτελεί η μοντελοποίηση διάφορων επιχειρηματικών διαδικασιών. Η μοντελοποίηση θα πραγματοποιηθεί τοπικά με χρήση του εργαλείου Camunda Desktop Modeler και Camunda Community Edition-bpmn-run.

**Α' Μέρος:** Στο πρώτο μέρος της άσκησης θα μοντελοποιήσουμε την επιχειρηματική διαδικασία που αποτυπώνει όλα τα στάδια της συναλλαγής ενός χρήστη με το e-shop που έχουμε δημιουργήσει στην 1η άσκηση. Η μοντελοποίηση αυτή θα γίνει με χρήση BPMN διαγράμματος. Θα χρησιμοποιήσουμε το εργαλείο Camunda Desktop Modeler. Δημιουργούμε το BPMN διάγραμμα ακολουθώντας τα βήματα της εκφώνησης. Στην αναφορά και στο .zip υποβολής επισυνάπτουμε τρία .png files για λόγους ευκρίνειας της τελικής μορφής του διαγράμματος.





### Β' Μέρος:

1. Εκτελούμε το αρχείο Camunda Modeler.exe και δημιουργούμε το ζητούμενο .bpmn διάγραμμα. Αποθηκεύουμε το αρχείο με όνομα diagram\_2.bpmn. Προκειμένου να δημιουργήσουμε τους χρήστες, περιηγούμαστε τοπικά στον φάκελο C:\camunda-brm-run όπου ανοίγουμε παράθυρο Command Prompt και εκτελούμε το start.bat αρχείο. Εν συνεχεία, ανοίγουμε έναν browser και πληκτρολογούμε την διεύθυνση <http://localhost:8080/camunda/app/>. Από εκεί επιλέγουμε Admin > Create New User και φτιάχνουμε τους ζητούμενους χρήστες.
2. Κάνουμε deploy το μοντέλο της διαδικασίας, με Deployment Name: diagram\_2.bpmn και rest endpoint, <http://localhost:8080/engine-rest>.
3. Δημιουργούμε τρεις χρήστες 03118803, 0318804, 0318805 και με όλα τα απαραίτητα πεδία, ίδια και στους τρεις. Έπειτα, Account > Unlock User. Τέλος, Add to a group > camunda-admin, ώστε να τους προσθέσουμε στο admin group.
- 4-6. Tasklist > Start process > Process 0nuu2wr και για Business key ανατίθεται η τιμή 1. Για κάθε χρήστη που εμείς δημιουργήσαμε κάνουμε log in κι επιλέγουμε το task που του έχει ανατεθεί. Επιλέγουμε το task και πατάμε Complete.

Παρατίθενται 4 screenshots, 1 για κάθε task, τα οποία τραβήξαμε μέσα από το Task list και δείχνουν το διάγραμμα πριν την εκτέλεση του κάθε task από τον αντίστοιχο χρήστη.

### 1) Συλλογή Προϊόντων

#### ΣΥΛΛΟΓΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Process\_0nuu2wr

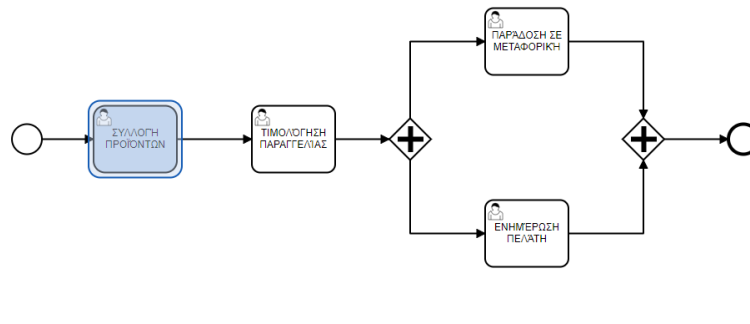
Set follow-up date

Set due date

Add groups

03118803 03118803

Form History **Diagram** Description



### 2) Τιμολόγηση Παραγγελίας

#### ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

Process\_0nuu2wr

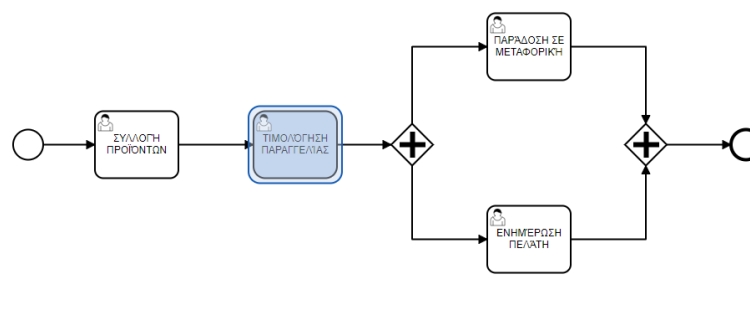
Set follow-up date

Set due date

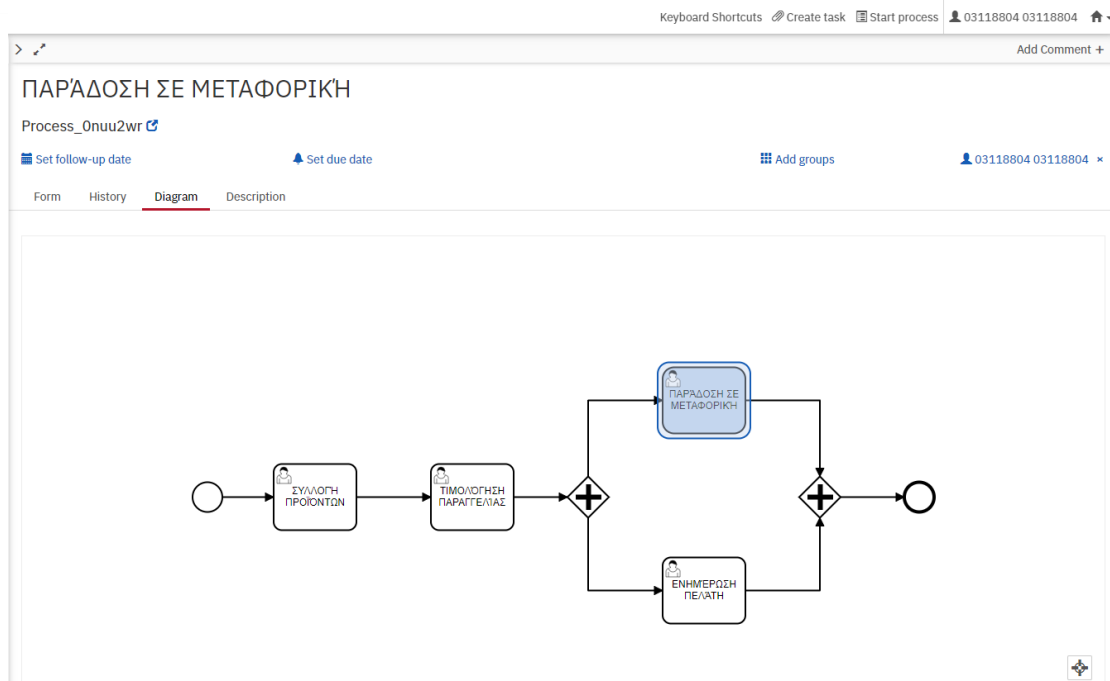
Add groups

03118803 03118803

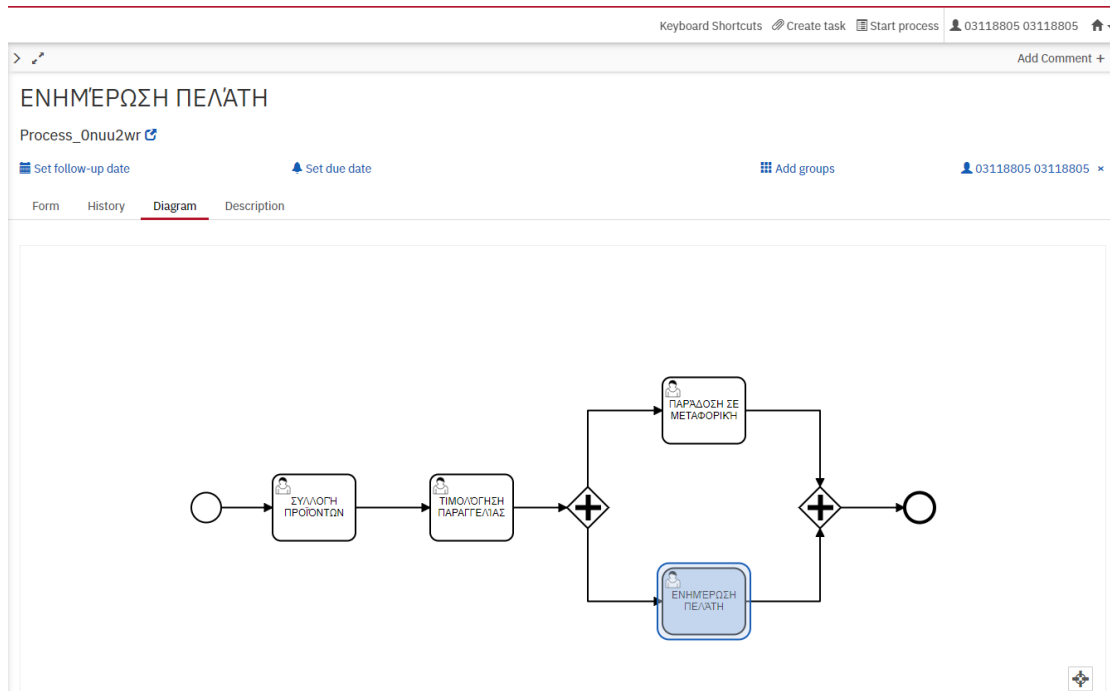
Form History **Diagram** Description



## 3) Παράδοση σε μεταφορική



## 4) Ενημέρωση πελάτη



Τέλος, παρατίθενται 4 screenshots, 1 για κάθε task, τα οποία τραβήξαμε μέσα από το Cockpit (Running Instances) και δείχνουν την εξέλιξη της εκτέλεσης της διαδικασίας πριν την εκτέλεση κάθε task από τον αντίστοιχο χρήστη, πάνω στο διάγραμμα της διαδικασίας.

### 1) Συλλογή Προϊόντων

Definition Version: 1  
Version Tag: null  
Definition ID: Process\_Definition\_1:5f154934-ea57-...  
Definition Key: Process\_Definition\_1  
Definition Name: null  
History Time To Live: null  
Tenant ID: null  
Deployment ID: f50b8532-ea57-11ec-9153-784476...  
Instances Running: current version: 2, all versions: 2

Process Instances

State	ID	Start Time	Business Key
✓	af297d8-ea58-11ec-9153-784476c08729	2022-06-12T17:05:16	1

### 2) Τιμολόγηση Παραγγελίας

Definition Version: 1  
Version Tag: null  
Definition ID: Process\_Definition\_1:5f154934-ea57-...  
Definition Key: Process\_Definition\_1  
Definition Name: null  
History Time To Live: null  
Tenant ID: null  
Deployment ID: f50b8532-ea57-11ec-9153-784476...  
Instances Running: current version: 2, all versions: 2

Process Instances

State	ID	Start Time	Business Key
✓	af297d8-ea58-11ec-9153-784476c08729	2022-06-12T17:05:16	1
✓	71eaaad-ea58-11ec-9153-784476c08729	2022-06-12T17:03:33	1

### 3) Παράδοση σε μεταφορική

Definition Version: 1  
Version Tag: null  
Definition ID: Process\_Definition\_1:5f154934-ea57-...  
Definition Key: Process\_Definition\_1  
Definition Name: null  
History Time To Live: null  
Tenant ID: null  
Deployment ID: f50b8532-ea57-11ec-9153-784476...  
Instances Running: current version: 3, all versions: 3

Process Instances

State	ID	Start Time	Business Key
✓	71eaaad-ea58-11ec-9153-784476c08729	2022-06-12T17:03:33	1

## 4) Ενημέρωση πελάτη

