

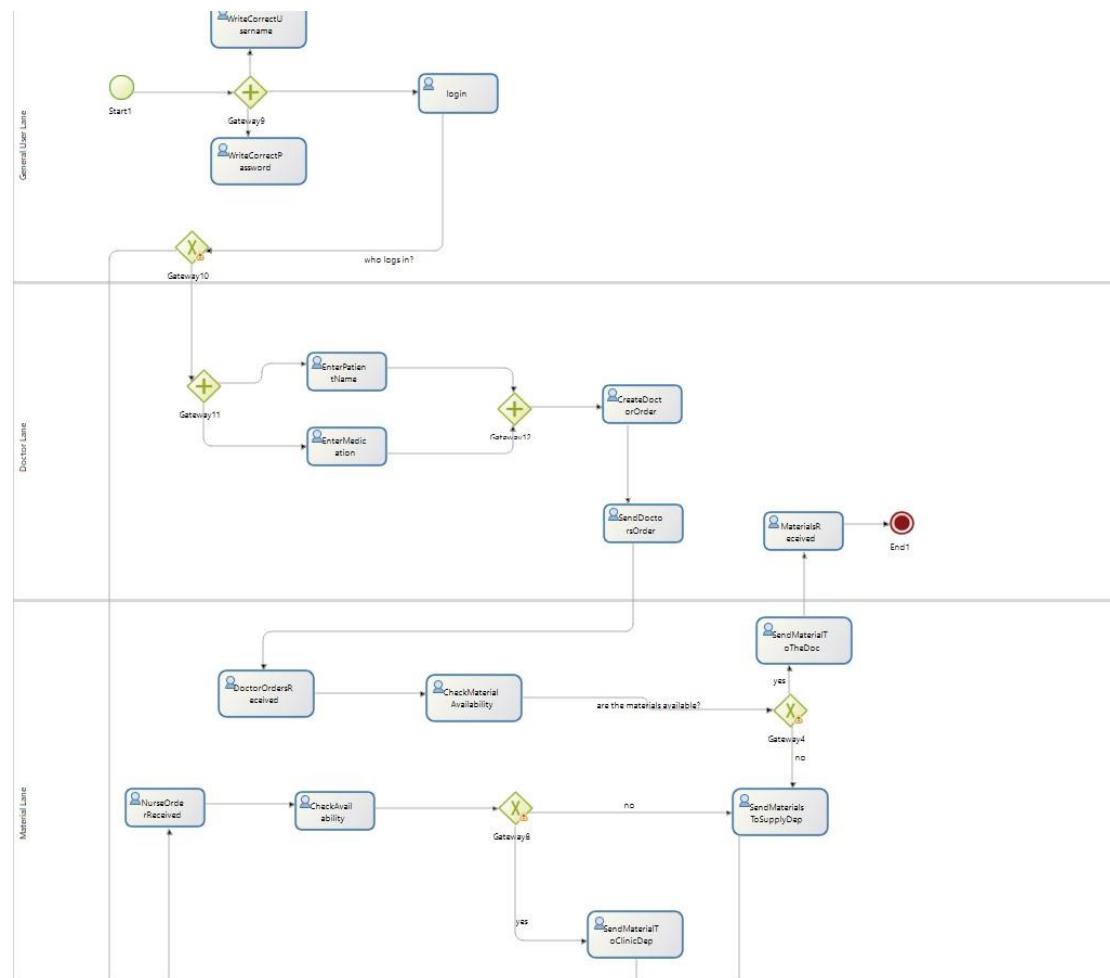
# ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ

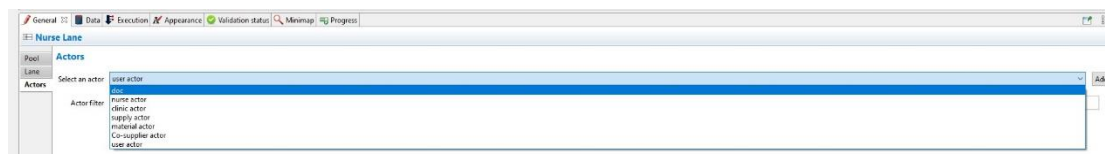
Απαλλακτική Εργασία

Παναγιώτα Μαυροειδή

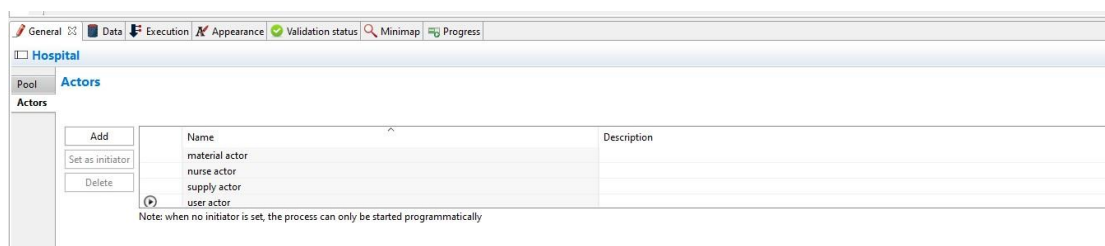
E17098

Όπως παρατηρούμε παρακάτω χρησιμοποιούνται 5 lanes Μεσα στο βασικο pool. Οι ονομασιες τους ειναι general user lane, doctor lane,material lane, supply lane, nurse lane,clinic lane Και co supplier lane. Οι actors που χρησιμοποιονται οπως θα δουμε και παρακατω ειναι οι user actor, doc, material actor, supply actor,nurse, clinic actor , co supplier actor






Στη συνεχει παρατηρουμε πως ο user actor ειναι και ο initiator αυτος δηλαδη που εκινει την διαδικασια.



Παρακατω βλεπουμε το σχεδιασμο των group

 Manage organizations

**Organization groups**  
All available groups of the current organization

Add group

Add subgroup

Delete

Search...

▼ Hospital

▼ Orders

doctor

nurse

Material Department


Clinic Department

Supplies Department

Co-supplier Department

user

Ως role υπαρχει μονο ενας που ονομαζεται member

 Manage organizations

**Organization roles**  
All available roles of the current organization

Add

Delete

Search...

Role name	Display name	Description
Member	Member	

Details

Disp

De

Εδω παρατηροδουμε τους users που υπαρχουν . Ο καθε ενας εχει για user name : user0-user6. Ο user0 ειναι ο default, authenticated user, αυτος που θα συνδεθουμε στη συνεχεια ενω οι υπολοιποι ειναι λιγο πολυ οι ορισμενοι actors : doctor,nurse,material actor,supply actor,co supplier actor, clinic actor.

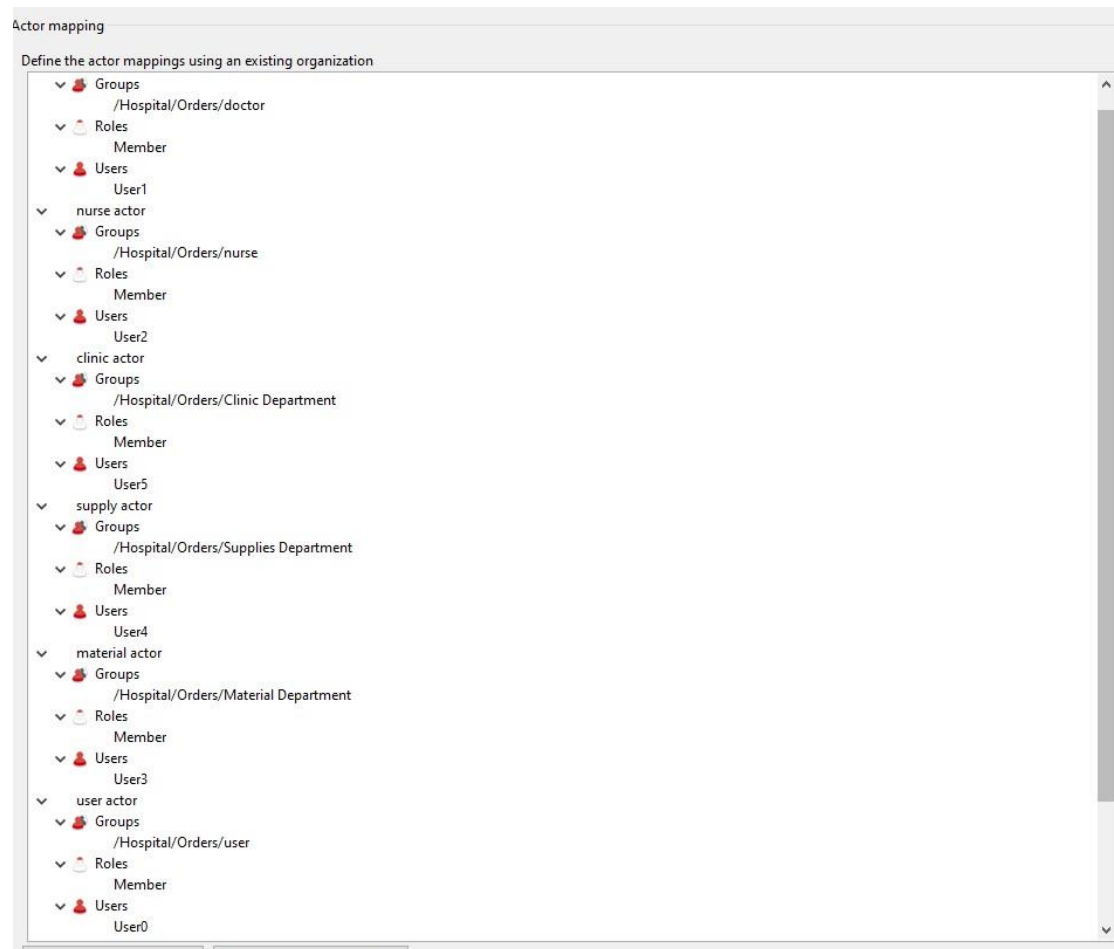
The screenshot shows a web application window titled "Manage organizations". Inside, there's a section for "Organization users" with the subtitle "All available users of the current organization". Below this, there are two tabs: "List of users" and "User information management". The "List of users" tab is active, displaying a table of users. To the left of the table are "Add" and "Delete" buttons. To the right, the "Details" panel is visible, showing fields for "Username", "Password", and "Manager". Below these are tabs for "General", "Membership", "Personal contact", "Professional contact", and "Custom". The "General" tab is selected, showing fields for "Title", "First name", "Last name", and "Job title".

First name	Last name	Username
Default	Default	User0
John	Doe	User1
Anna	Doe	User2
Nick	Doe	User3
Zoe	Doe	User4
Tony	Doe	User5
Katia	Doe	User6

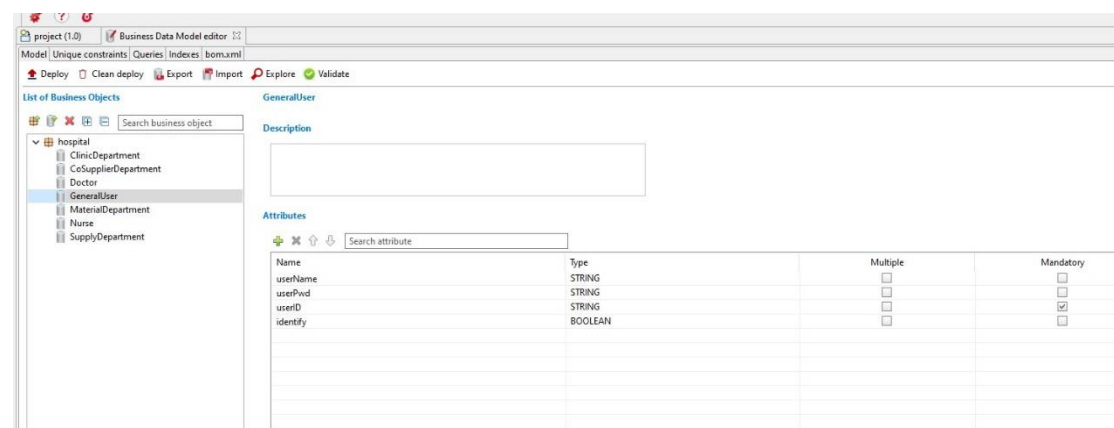
Details panel for User0:

Username: User0  
Password: [masked]  
Manager: [dropdown]  
General tab selected:  
Title: Default  
First name: Default  
Last name: Default  
Job title: HR manager, Junior Sales...

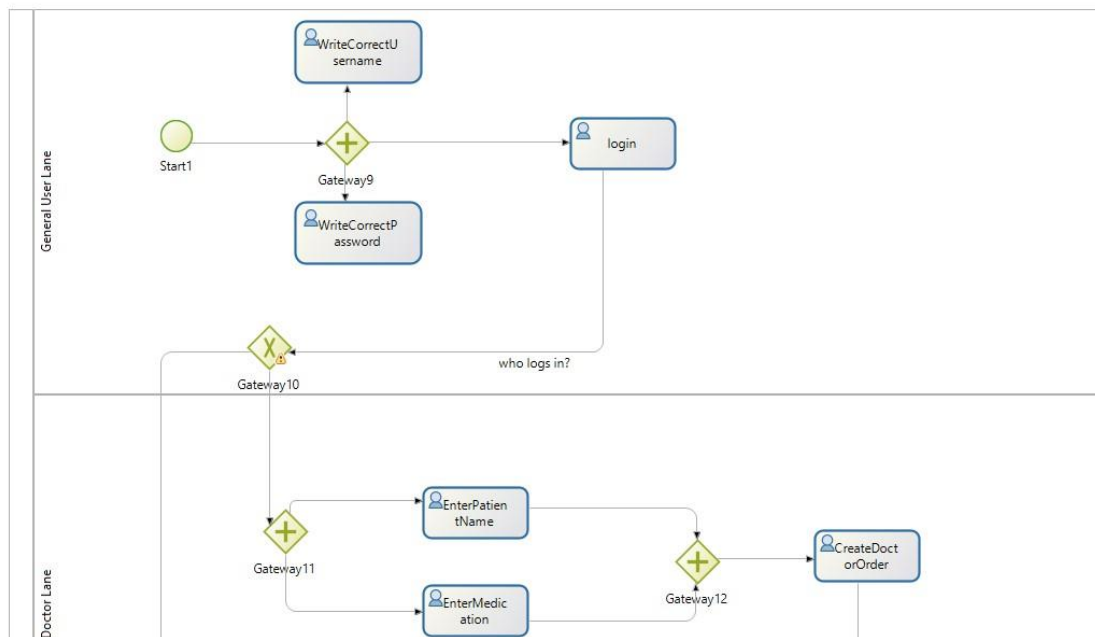
Εσω φαίνονται οι Actors από τα Lanes του διαγράμματος και η σύνδεση τους με τα Groups τα οποία έχουν συνδεθεί, όπως επίσης και τα roles και οι users τους.



Παρακατω βλεπουμε το business data model που εχουμε ορισει attributes μερικα ως strings  
αλλα οπως το identify ως boolean



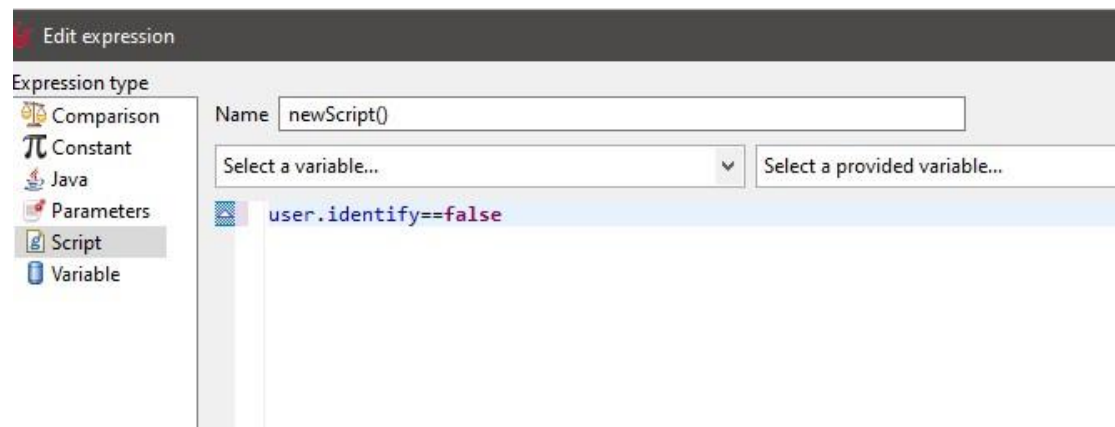
Οπως βλέπουμε στο επομενο σχημα υπαρχει ενα XOR gate που παραπεμπει σε 2 διαφορετικα tasks. Τη μια μας πηγαινει στο doctor lane την αλλη στο nurse lane. Στο gate αυτο ουσιαστικα παιρνει μια τιμη συγκεκριμενα την identify και ελεγχκει αν ειναι true η false. Στο true σημαινει πως ο χρηστης ειναι γιατρος ενω στο false νοσοκομα.



Εδω βλέπουμε το script για τον doc

Name	newScript()	
Select a variable...	▼	Select a provided variable...
<pre>user.identify==true</pre>		

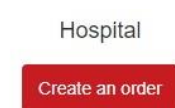
Εδω για την nurse



Κατι παρομοιο κανουμε και σε αλλα 2 gates που θελουμε να δουμε αν ενα προιον ειναι διαθεσιμο η οχι στο τμημα υλικου.

Ας κανουμε ομως run το προγραμμα. Αρχικη σελιδα:

Πατώντας create an order ξεκινάμε την διαδικασία





Παρατηρούμε πως εμφανίζονται 3 tasks . Τα συμπληρώνουμε

Tasks Cases Processes

Filters

Process All Case Case ID

Search

Task list

TAKE RELEASE 1 - 3 / 3

Task name	Process name	Due date
login	Hospital	-
WriteCorrectPassword	Hospital	-
WriteCorrectUsername	Hospital	-

1 - 3 / 3

Form Comments Overview

## Hospital

Write your username

Username

user1

Submit

Tasks Cases Processes

Filters

Process All

Search

Task list

TAKE RELEASE 1 - 2 / 2

Task name	Process name	Due date
login	Hospital	-
WriteCorrectPassword	Hospital	-

1 - 2 / 2

Form Comments Overview

## Hospital

Write your password

Password

bpnj

Submit

Form submitted.  
The next task in the list is now selected.

Σε αυτο κανουμε check στο select box αν ειμαστε γιατρος αλλιως αν ειμαστε νοσοκομα το αφηνουμε κενο.

Tasks Cases Processes

Filters

Process All

Search

Task list

TAKE RELEASE 1 - 1 / 1

Task name	Process name	Due date
login	Hospital	-

1 - 1 / 1

Form Comments Overview

## Hospital

Are you a doctor or a nurse?

If you are a doctor click the select box else press submit

☒ doctor

Submit

Form submitted.  
The next task in the list is now selected.

Εστω οτι ειμαστε γιατρος

Κανοντας 1 refresh μας εμφανιζει τα επομενα tasks

Tasks

Cases

Processes

Filters

Process: All - Case: Case ID

Search...

Task list

TAKE

RELEASE

Task name

Process name

Due date

EnterMedication

Hospital

-

EnterPatientName

Hospital

-

Form

Comments

Overview

Hospital

Doctor

Choose Medication\*

1 pill

Submit

Tasks

Cases

Processes

Filters

Process: All - Case: Case ID

Search...

Task list

TAKE

RELEASE

Task name

Process name

Due date

EnterPatientName

Hospital

-

Form

Comments

Overview

Hospital

Enter patient name

Patient Name\*

giannis papadopoulos

Submit

Οταν κανουμε submit και τα 2 αυτα tasks μας εμφανιζει το create doctor order

Filters

Process: All - Case: Case ID

Search...

Task list

TAKE

RELEASE

Task name

Process name

Due date

CreateDoctorOrder

Hospital

-

Form

Comments

Overview

Hospital

Submit Order

Doctor Name\*

John Doe

Doctor ID\*

A15032

Doctor Order ID\*

09289

Submit

Tasks

Cases

Processes

Filters

Process

All

Case

Case ID

Search...

q

Task list

TAKE

RELEASE

Task name	Process name	Due date
SendDoctorsOrder	Hospital	-

1 - 1 / 1

Form

Comments

Overview

Hospital

submit order

Submit

Σε αυτο το κομματι ολοκληρωσαμε την διαδικασια που επρεπε να κανει ο γιατρος. Τωρα εχει σειρα να συνδεθει ο υπαλληλος του τμηματος υλικου. Τα στοιχεια για τον υπαλληλο αυτο ειναι τα username : user3 password: bpm



### Login form



LOGIN

Οταν συνδεθουμε παρατηρουμε πως εχουμε 1 task διαθεσημο

Tasks

Cases

Processes

Filters

Process

All

Case

Case ID

Search...

q

Task list

TAKE

RELEASE

Task name	Process name	Due date
DoctorOrdersReceived	Hospital	-

1 - 1 / 1

Form

Comments

Overview

You just received an order from a doctor!

click "submit" to see the order

Submit

Πατώντας submit μας εμφανίζει το επομενο task που αφορά την διαθεσημοτητα των υλικων. Συμπληρωνουμε τα απαιριτητα στοιχεια και αν εχουμε διαθεσημα τα προιοντα κανουμε click to checkbox .

Tasks Cases Processes

Filters

Process: All - Case Case ID

Search...

Task list

TAKE RELEASE 1 - 1 / 1

Task name	Process name	Due date
CheckMaterialAvailability	Hospital	-

1 - 1 / 1

Hospital

Product Availability

Material ID\*  
E1923423

Materialname  
1 pill

Material Employee ID\*  
O25124

☒ Product Available

Submit

Κάνοντας submit μας εμφανισει το επομενο task οπου η αποστολει εχει ληφθει . Πατώντας submit τελειωνουμε καθως εκει εχει end task.

Tasks Cases Processes

Filters

Process: All - Case Case ID

Search...

Task list

TAKE RELEASE 1 - 1 / 1

Task name	Process name	Due date
MaterialsReceived	Hospital	-

1 - 1 / 1

Order Received!

Details

Material ID\*  
E1923423

Materialname  
1 pill

Material Employee ID\*  
O25124

Submit

Σε περιπτωση που τα προιοντα δεν ειναι διαθεσημα δεν κανουμε click το checkbox και ανακατευθυνομαστε σε διαφορετικα tasks. Συγκεκριμενα στελνουμε τη παραγγελια στους προμηθευτες οπως φαινεται παρακατω

Tasks Cases Processes

Filters

Process: All - Case Case ID

Search...

Task list

TAKE RELEASE 1 - 1 / 1

Task name	Process name	Due date
SendOrderToSuppliers	Hospital	-

1 - 1 / 1

Hospital

Send Order To Suppliers

Details

Material ID  
E1923423

Materialname  
1 pill

Material Employee ID  
O25124

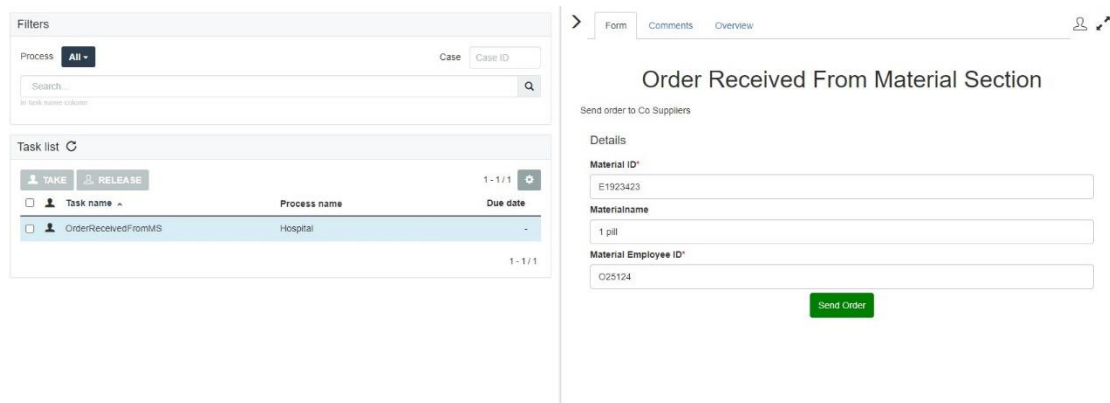
Send Order

Στη συνέχεια κάνουμε Login ως προμηθευτής για να συνεχίσουμε. Username: user4  
pwd:bpm



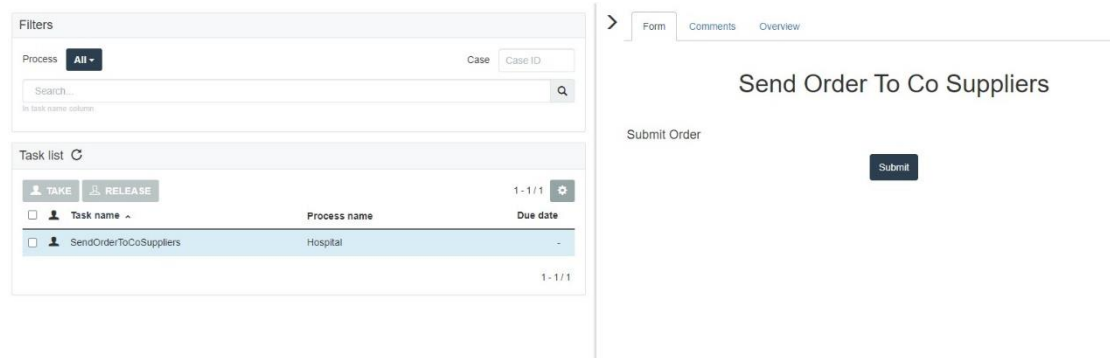
The image shows the Bonitasoft login interface. On the left is the Bonitasoft logo, featuring a red stylized '6' with an arrow and the text 'Bonita**soft**' in blue and red. On the right is the 'Login form' with a username field containing 'user4', a password field with three dots, and a red 'LOGIN' button.

Όπως παρατηρούμε έχει έρθει η παραγγελία με τα στοιχεία του υλικού που θέλουμε να προμηθευτούμε



The image shows two parts of the Bonitasoft interface. On the left is the 'Task list' with a table showing a task 'OrderReceivedFromMS' for 'Hospital'. On the right is the 'Order Received From Material Section' form, which includes fields for 'Material ID\*', 'Materialname', and 'Material Employee ID\*', and a green 'Send Order' button.

Οποτε αυτο που μας μενει ειναι να στείλουμε τη παραγγελία στους co suppliers



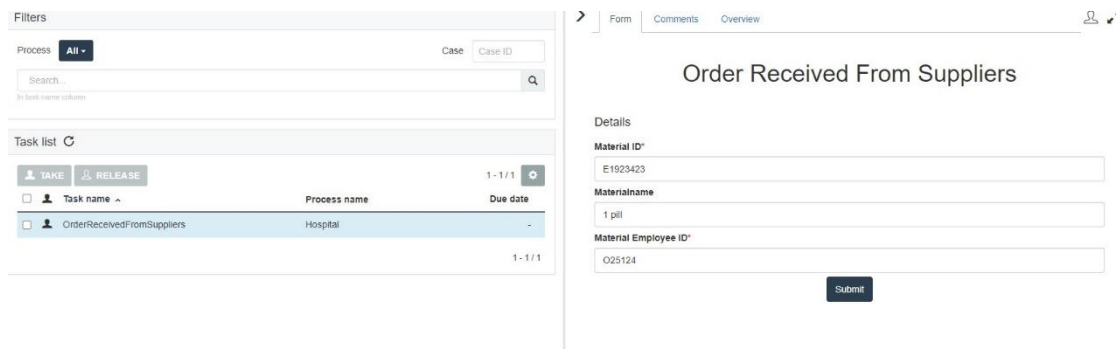
The image shows two parts of the Bonitasoft interface. On the left is the 'Task list' with a table showing a task 'SendOrderToCoSuppliers' for 'Hospital'. On the right is the 'Send Order To Co Suppliers' form, which includes a 'Submit Order' label and a dark blue 'Submit' button.

Στη συνέχεια συνδεομαστε ως co supplier με τα στοιχεία username: user6 password:bpm



The image shows the Bonitasoft login interface. On the left is the Bonitasoft logo, featuring a red stylized '6' with an arrow and the text 'Bonitasoft' in blue and red. On the right is the 'Login form' with two input fields: the first contains 'user6' and the second contains three dots. A red 'LOGIN' button is positioned below the password field.

Μας εμφανίζει το παρακατω. Παταμε submit και τελειωνει και αυτο το task διοτι εχει end και εκει.



The image displays the Bonitasoft interface after login. On the left is the 'Task list' section, which includes a 'Filters' panel with 'Process' set to 'All' and a search bar. The task list table shows one task: 'OrderReceivedFromSuppliers' under the process 'Hospital'. On the right is the 'Form' tab for the task, titled 'Order Received From Suppliers'. It contains a 'Details' section with three input fields: 'Material ID\*' (E1923423), 'Materialname' (1 pill), and 'Material Employee ID\*' (O25124). A 'Submit' button is at the bottom right.

Παρομοια πραγματα θα καναμε αν συνδεομασταν ως νοσοκομα

Form

Comments

Overview

# Hospital

Are you a doctor or a nurse?

If you are a doctor click the select box else press submit

☐ doctor

Submit

Tasks

Cases

Processes

Filters

Process **All -** Case Case ID

Search...

No task name column

Task list

TAKE

RELEASE

1 - 2 / 2

<input type="checkbox"/>	Task name	Process name	Due date
<input type="checkbox"/>	EnterMaterialName	Hospital	-
<input type="checkbox"/>	EnterQuantity	Hospital	-

1 - 2 / 2

Form

Comments

Overview

Hospital

Nurse

Nurse Medication

1 pill

Submit

Tasks

Cases

Processes

Filters

Process **All -** Case Case ID

Search...

No task name column

Task list

TAKE

RELEASE

1 - 1 / 1

<input type="checkbox"/>	Task name	Process name	Due date
<input type="checkbox"/>	EnterQuantity	Hospital	-

1 - 1 / 1

Form

Comments

Overview

Hospital

Select quantity

Materialquantity

x3

Submit

TASKS

CasesProcesses

Filters

Process

All

Case

Case ID

Search...

Q

Task list

TAKE

RELEASE

1 - 1 / 1

+

Task name	Process name	Due date
CreateNurseOrder	Hospital	-

1 - 1 / 1

FormCommentsOverview

Hospital

Nurse order

Nurse Name\*

Anna Doe

Nurse ID\*

A15055

Nurse Order ID\*

025124

Create Order

TASKS

CasesProcesses

Filters

Process

All

Case

Case ID

Search...

Q

Task list

TAKE

RELEASE

1 - 1 / 1

+

Task name	Process name	Due date
SendNurseOrder	Hospital	-

1 - 1 / 1

FormCommentsOverview

Hospital

Submit Order

Submit

Filters

Process

All

Case

Case ID

Search...

Q

Task list

TAKE

RELEASE

1 - 1 / 1

+

Task name	Process name	Due date
NurseOrderReceived	Hospital	-

1 - 1 / 1

FormCommentsOverview

You just received an order from nurse!

click "submit" to see the order

Submit

Η μόνη διαφορά είναι στο αν υπάρχουν τα προϊόντα που ζητάει η νοσοκομια στη παραγγελία μας κάνει ανατευθυνση στο clinic department

Filters

Process

All

Case

Case ID

Search...

Q

Task list

TAKE

RELEASE

1 - 1 / 1

+

Task name	Process name	Due date
SendOrderToClinicDep	Hospital	-

1 - 1 / 1

FormCommentsOverview

Send Order To Clinic Department

Details

Material ID

E1923423

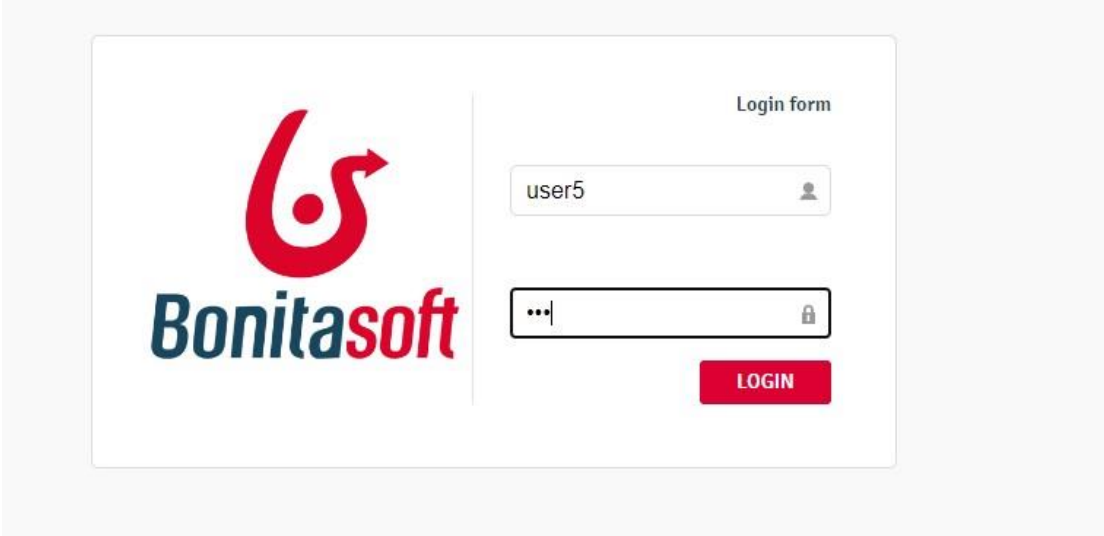
Material Employee ID

09285

Send Order

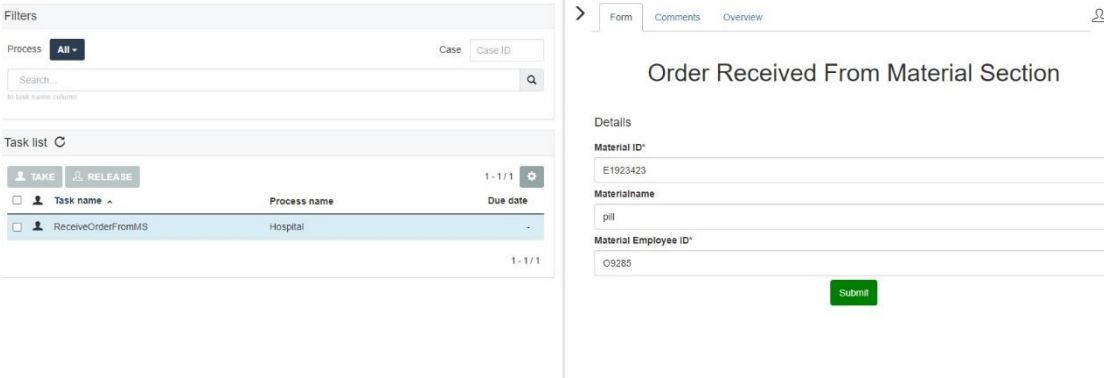


Στη συνέχεια συνδεομαστε ως clinic actor με τα στοιχεία username: user5 password:bpm



The image shows the Bonitasoft login interface. On the left is the Bonitasoft logo, featuring a red stylized '6' with an arrow and the text 'Bonitasoft' in blue and red. On the right is a 'Login form' with a username field containing 'user5', a password field with a masked input (dots) and a lock icon, and a red 'LOGIN' button.

Αυτο που μας εμφανιζει ως task ειναι το παρακατω



The image shows the Bonitasoft task list and form. On the left is the 'Task list' with a table showing one task: 'ReceiveOrderFromMS' with process name 'Hospital'. On the right is the 'Order Received From Material Section' form with fields for 'Material ID\*', 'Materialname', 'pill', and 'Material Employee ID\*', and a green 'Submit' button.

Task name	Process name	Due date
ReceiveOrderFromMS	Hospital	-

Order Received From Material Section

Details

Material ID\*  
E1923423

Materialname  
pill

Material Employee ID\*  
O9285

Submit

Πατώντας submit γινεται τελος διεργασιων διοτι υπαρχει end.