

**ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ**  
**ΣΧΟΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**  
**ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ**



**ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΗΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**  
**Εργαστήριο Διοίκησης Πληροφοριακών Συστημάτων**  
(2020-2021)

*3<sup>η</sup> Εργασία*  
*ΑΣΚΗΣΗ ΣΤΟ ERP*

Ονοματεπώνυμο:

- Χρήστος Τσούφης

Αριθμός Μητρώου:

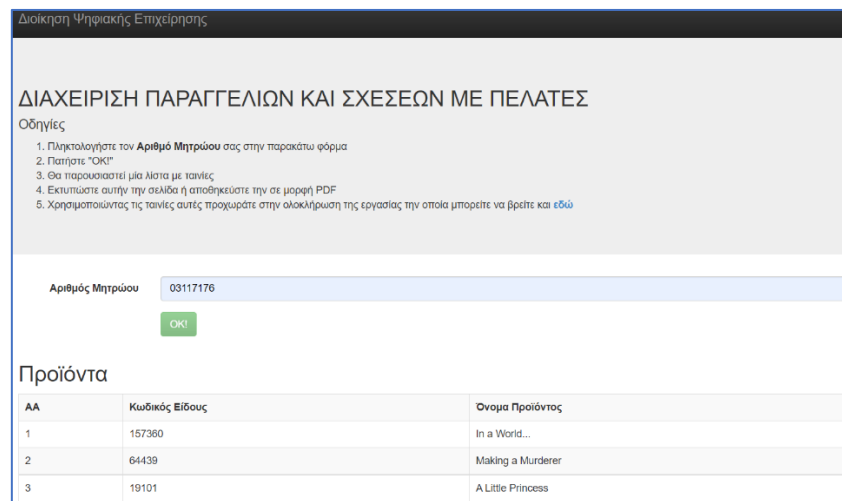
- 03117176

Στοιχεία Επικοινωνίας:

- [el17176@mail.ntua.gr](mailto:el17176@mail.ntua.gr)

## 1. Γενικές Οδηγίες

Για την εργασία, αρχικά δημιουργήθηκε μια λίστα ταινιών από τον δοσμένο σύνδεσμο <http://openerp.dpe.imuresearch.eu> η οποία χρησιμοποιήθηκε και φαίνεται παρακάτω:



Διοίκηση Ψηφιακής Επιχείρησης

### ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ ΚΑΙ ΣΧΕΣΕΩΝ ΜΕ ΠΕΛΑΤΕΣ

Οδηγίες

1. Πληκτολογήστε τον **Αριθμό Μητρώου** σας στην παρακάτω φόρμα
2. Πατήστε "OK!"
3. Θα παρουσιαστεί μία λίστα με ταινίες
4. Εκτυπώστε αυτήν την σελίδα ή αποθηκεύστε την σε μορφή PDF
5. Χρησιμοποιώντας τις ταινίες αυτές προχωράτε στην ολοκλήρωση της εργασίας την οποία μπορείτε να βρείτε και [εδώ](#)

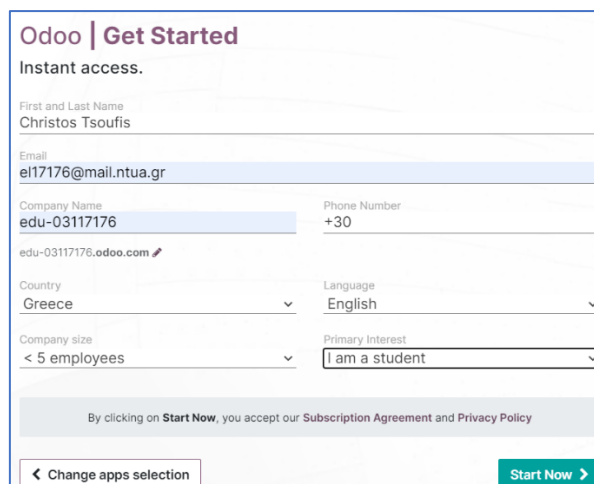
Αριθμός Μητρώου: 03117176

OK!

### Προϊόντα

| AA | Κωδικός Είδους | Όνομα Προϊόντος   |
|----|----------------|-------------------|
| 1  | 157360         | In a World...     |
| 2  | 64439          | Making a Murderer |
| 3  | 19101          | A Little Princess |

Στη συνέχεια, από τον σύνδεσμο <https://www.odoo.com/odoo-enterprise/template/managing-the-digital-enterprise-2021-10471001> δημιουργήθηκε λογαριασμός στο εργαλείο Odoo.



**Odoo | Get Started**

Instant access.

First and Last Name: Christos Tsoufis

Email: el17176@mail.ntua.gr

Company Name: edu-03117176 Phone Number: +30

Country: Greece Language: English

Company size: < 5 employees Primary Interest: I am a student

By clicking on **Start Now**, you accept our [Subscription Agreement](#) and [Privacy Policy](#)

[Change apps selection](#) **Start Now**

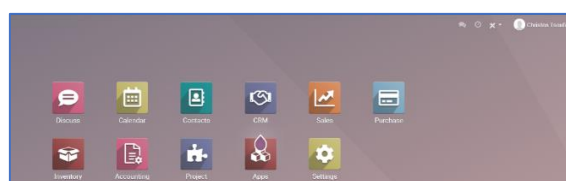
Company Name URL: <https://edu-031171761.odoo.com/>

Company Name: edu-031171761 (το όνομα δόθηκε αυτόματα από το Odoo επειδή υπήρχε κι άλλη μια βάση με ίδιο όνομα)

Email: [el17176@mail.ntua.gr](mailto:el17176@mail.ntua.gr)

Password: DioikisiPs2021!

Και η αρχική σελίδα του περιβάλλοντος είναι η ακόλουθη:



## 2. Περιγραφή

Η εταιρία Χ Α.Ε. δραστηριοποιείται στο χώρο λιανεμπορίου ταινιών DVD. Ζητείται η παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο:

1. Των αποθεμάτων
2. Το κόστος μενόντων αποθεμάτων (τα αποθέματα που είναι στην αποθήκη ανά πάσα στιγμή)
3. Οι υποχρεώσεις της προς τους προμηθευτές της
4. Οι απαιτήσεις από τους πελάτες της
5. Τα χρηματικά διαθέσιμα

## Αποθήκη

Μέσα από το αρχείο ειδών ανοίγουν τρεις κωδικοί ειδών χρησιμοποιώντας τον κωδικό και ονομασία η οποία έχει δημιουργηθεί στην αρχή της άσκησης. Έπειτα, ορίζεται η μονάδα μέτρησης κάθε είδους. Στην συνέχεια, καταχωρούνται ποσότητες απογραφής 9, 15 και 20 τεμάχια στον 1ο, 2ο και 3ο κωδικό αντίστοιχα και τιμή μονάδας 15, 35 και 60 € αντίστοιχα.

|   |        |                   |            |      |
|---|--------|-------------------|------------|------|
| 1 | 157360 | In a World...     | 9 τεμάχια  | 15 € |
| 2 | 64439  | Making a Murderer | 15 τεμάχια | 35 € |
| 3 | 19101  | A Little Princess | 20 τεμάχια | 60 € |

Για το άνοιγμα στο OpenERP των κωδικών, επιλέγεται από το Menu το Inventory και από την τις επιλογές επάνω αριστερά, επιλέγεται το Products και έπειτα το Create και η εικόνα που εμφανίζεται είναι η ακόλουθη.

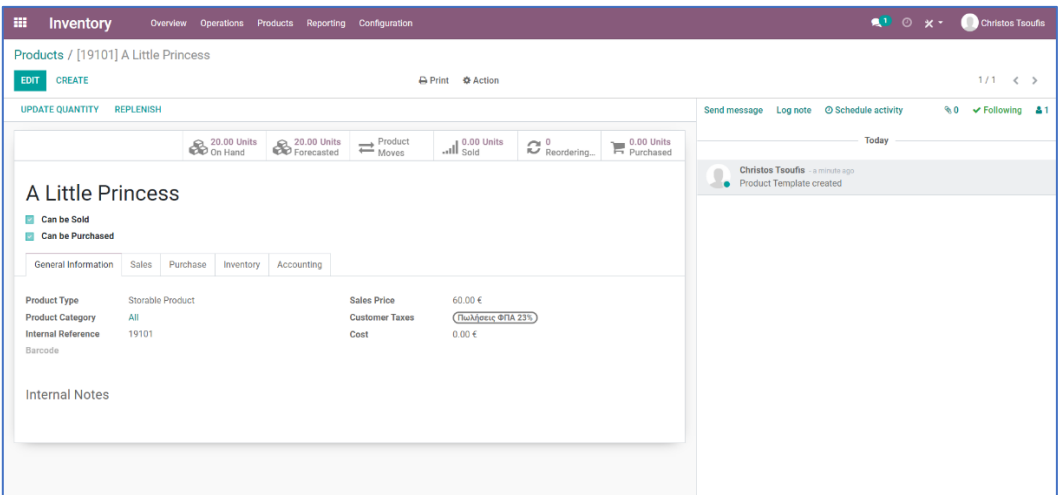
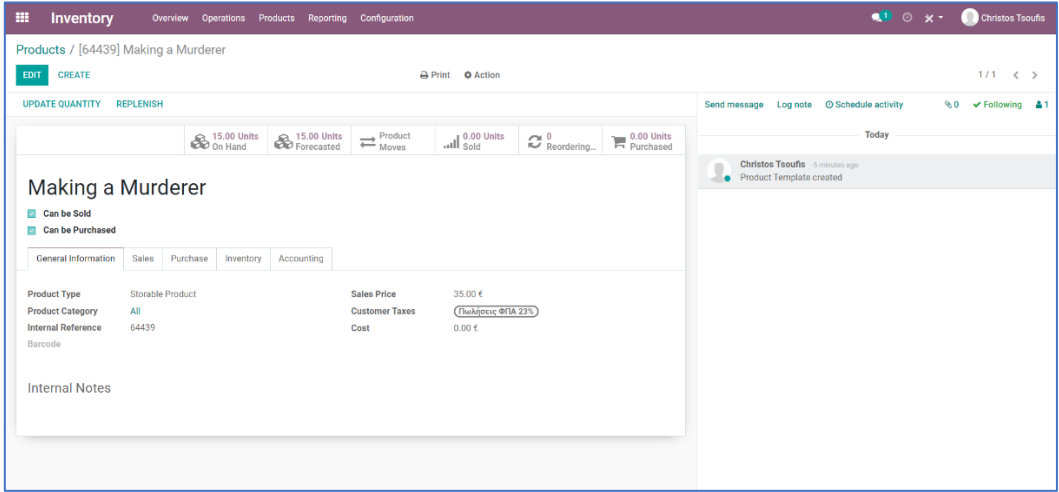
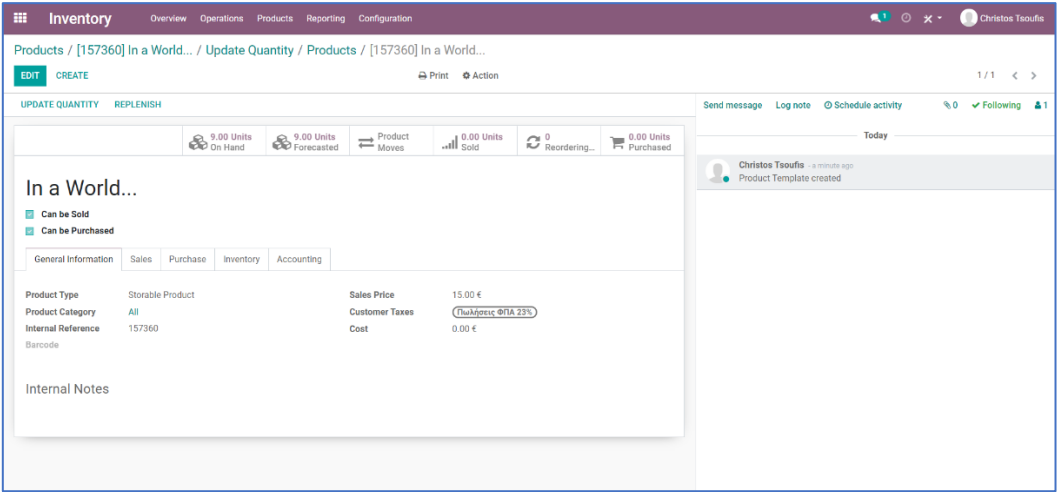
Σε αυτή την φόρμα, συμπληρώνονται τα απαραίτητα στοιχεία όπως αναφέρθηκαν και παραπάνω:

- **Product Name:** Το όνομα του προϊόντος
- **Internal Reference:** Τον κωδικό τους προϊόντος
- **Sales Price:** Την τιμή που προϊόντος

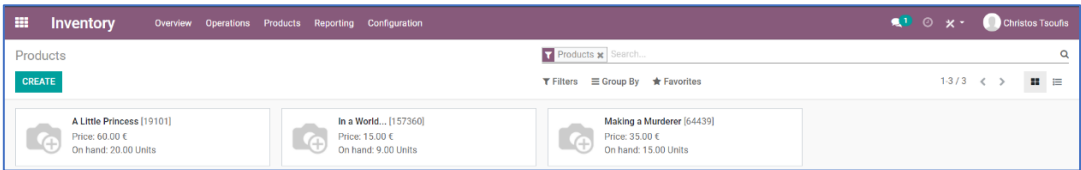
Ακόμη, πατώντας το “Update Quantity”, προστίθενται τα τεμάχια.

Τέλος, αποθηκεύεται το κάθε προϊόν πατώντας **Save**.

Οπότε, τα αντίστοιχα στιγμιότυπα θα είναι:



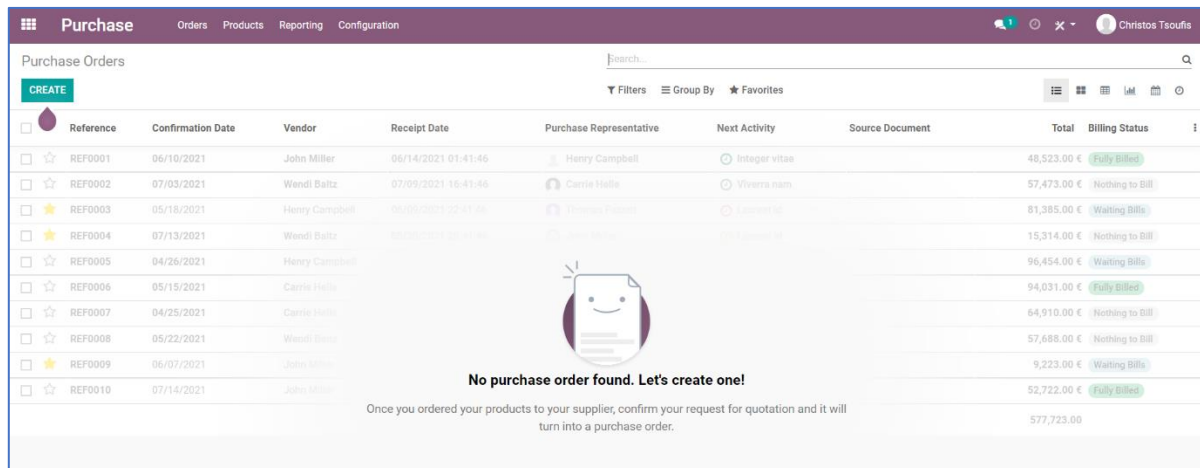
Και πιο συνοπτικά:



## Αγορές

Κάθε προϊόν θα πρέπει να προμηθεύεται από κάποιον προμηθευτή (Vendor) ώστε να καλύπτονται οι ανάγκες για τις παραγγελίες. Στην οθόνη του προϊόντος πατώντας “Edit” και επιλέγοντας την ενότητα Purchase γίνεται προσθήκη στο κάθε προϊόν 2 προμηθευτών πατώντας “Add a line” κάτω από τη λίστα Vendors. Στο σύνολό τους, οι προμηθευτές θα είναι 3, όπως εξηγείται παρακάτω. Αφού έχουν προστεθεί οι προμηθευτές, τότε πραγματοποιείται η αγορά προϊόντος.

Από την κεντρική οθόνη του Odoo (Dashboard), πατώντας “Purchase” → “Orders” → “Purchase Orders” εμφανίζεται το παρακάτω στιγμιότυπο.



|                          | Reference | Confirmation Date | Vendor         | Receipt Date        | Purchase Representative | Next Activity | Source Document | Total       | Billing Status  |
|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|---------------------|-------------------------|---------------|-----------------|-------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> | REF0001   | 06/10/2021        | John Miller    | 06/14/2021 01:41:46 | Henry Campbell          | Integer vitae |                 | 48,523.00 € | Fully Billed    |
| <input type="checkbox"/> | REF0002   | 07/03/2021        | Wendi Baltz    | 07/09/2021 18:41:46 | Carrie Nellie           | Viverra nam   |                 | 57,473.00 € | Nothing to Bill |
| <input type="checkbox"/> | REF0003   | 05/18/2021        | Henry Campbell | 06/09/2021 02:41:46 | Thomas Parent           | Lacrima       |                 | 81,385.00 € | Waiting Bills   |
| <input type="checkbox"/> | REF0004   | 07/13/2021        | Wendi Baltz    | 08/09/2021 02:41:46 | Carrie Nellie           | Lacrima       |                 | 15,314.00 € | Nothing to Bill |
| <input type="checkbox"/> | REF0005   | 04/26/2021        | Henry Campbell |                     | Henry Campbell          | Integer vitae |                 | 96,454.00 € | Waiting Bills   |
| <input type="checkbox"/> | REF0006   | 05/15/2021        | Carrie Nellie  |                     | Henry Campbell          | Integer vitae |                 | 94,031.00 € | Fully Billed    |
| <input type="checkbox"/> | REF0007   | 04/25/2021        | Carrie Nellie  |                     | Carrie Nellie           | Viverra nam   |                 | 64,910.00 € | Nothing to Bill |
| <input type="checkbox"/> | REF0008   | 05/22/2021        | Wendi Baltz    |                     | Carrie Nellie           | Viverra nam   |                 | 57,688.00 € | Nothing to Bill |
| <input type="checkbox"/> | REF0009   | 06/07/2021        | John Miller    |                     | John Miller             | Lacrima       |                 | 9,223.00 €  | Waiting Bills   |
| <input type="checkbox"/> | REF0010   | 07/14/2021        | John Miller    |                     | John Miller             | Lacrima       |                 | 52,722.00 € | Fully Billed    |
|                          |           |                   |                |                     |                         |               |                 | 577,723.00  |                 |

Πατώντας “Create” η εταιρεία X A.E. αγοράζει:

- από τον προμηθευτή Α τα είδη 2 και 3 σε ποσότητες 20 και 25 τεμάχια και σε τιμή 58 και 63 € αντίστοιχα
- από τον προμηθευτή Β τα είδη 1 και 2 σε ποσότητες 5 και 35 τεμάχια και σε τιμή 42 και 48 € αντίστοιχα
- από τον προμηθευτή Γ τα είδη 1 και 3 σε ποσότητες 40 και 50 τεμάχια και σε τιμή 25 και 84 € αντίστοιχα

Για να καταχωρηθεί η κάθε παραγγελία θα πρέπει να πατηθεί το “Confirm Order”.

Και την αποδοχή των προϊόντων στην αποθήκη, θα πρέπει να πατηθεί το “Receive Products” και στη συνέχεια “Validate”.

Η τελική θα είναι η ακόλουθη:

Inventory

Overview

Operations

Products

Reporting

Configuration

Christos Tsoulfas

Products

CREATE

Products

Search

Filters

Group By

Favorites

1-3 / 3

A Little Princess [19101]

Price: 60.00 €

On hand: 95.00 Units

In a World... [157360]

Price: 15.00 €

On hand: 54.00 Units

Making a Murderer [64439]

Price: 35.00 €

On hand: 70.00 Units

Και αναλυτικότερα φαίνονται παρακάτω.

Σημειώνεται ότι η παραγγελία των προϊόντων δεν σημαίνει ότι έχουν πληρωθεί τα αντίστοιχα τιμολόγια.

**Purchase** Orders Products Reporting Configuration

Requests for Quotation / P00001

EDIT CREATE Print Action

CREATE BILL SEND PO BY EMAIL CANCEL LOCK RFQ RFQ SENT PURCHASE ORDER

**Purchase Order**

☆ P00001

Vendor A Confirmation Date 06/09/2021 00:54:03  
Vendor Reference Receipt Date 06/08/2021 12:00:00  
Effective Date 06/09/2021 00:54:59

Products Other Information

| Product                   | Description               | Quantity | Received | Billed | Unit Price | Taxes         | Subtotal   |
|---------------------------|---------------------------|----------|----------|--------|------------|---------------|------------|
| [64439] Making a Murderer | [64439] Making a Murderer | 20.00    | 20.00    | 0.00   | 58.00      | Αγορές ΦΠΑ23% | 1,160.00 € |
| [19101] A Little Princess | [19101] A Little Princess | 25.00    | 25.00    | 0.00   | 63.00      | Αγορές ΦΠΑ23% | 1,575.00 € |

Untaxed Amount: 2,735.00 €  
Taxes: 629.05 €  
Total: 3,364.05 €

Για το (α) θα είναι:

**Purchase** Orders Products Reporting Configuration

Requests for Quotation / P00002

EDIT CREATE Print Action

CREATE BILL SEND PO BY EMAIL CANCEL LOCK RFQ RFQ SENT PURCHASE ORDER

**Purchase Order**

☆ P00002

Vendor B Confirmation Date 06/09/2021 01:01:29  
Vendor Reference Receipt Date 06/08/2021 12:00:00  
Effective Date 06/09/2021 01:01:43

Products Other Information

| Product                   | Description               | Quantity | Received | Billed | Unit Price | Taxes         | Subtotal   |
|---------------------------|---------------------------|----------|----------|--------|------------|---------------|------------|
| [157360] In a World...    | [157360] In a World...    | 5.00     | 5.00     | 0.00   | 42.00      | Αγορές ΦΠΑ23% | 210.00 €   |
| [64439] Making a Murderer | [64439] Making a Murderer | 35.00    | 35.00    | 0.00   | 48.00      | Αγορές ΦΠΑ23% | 1,680.00 € |

Untaxed Amount: 1,890.00 €  
Taxes: 434.70 €  
Total: 2,324.70 €

Για το (b) θα είναι:

**Purchase** Orders Products Reporting Configuration

Requests for Quotation / P00003

EDIT CREATE Print Action

CREATE BILL SEND PO BY EMAIL CANCEL LOCK RFQ RFQ SENT PURCHASE ORDER

**Purchase Order**

☆ P00003

Vendor C Confirmation Date 06/09/2021 01:04:30  
Vendor Reference Receipt Date 06/08/2021 12:00:00  
Effective Date 06/09/2021 01:04:45

Products Other Information

| Product                   | Description               | Quantity | Received | Billed | Unit Price | Taxes         | Subtotal   |
|---------------------------|---------------------------|----------|----------|--------|------------|---------------|------------|
| [157360] In a World...    | [157360] In a World...    | 40.00    | 40.00    | 0.00   | 25.00      | Αγορές ΦΠΑ23% | 1,000.00 € |
| [19101] A Little Princess | [19101] A Little Princess | 50.00    | 50.00    | 0.00   | 84.00      | Αγορές ΦΠΑ23% | 4,200.00 € |

Untaxed Amount: 5,200.00 €  
Taxes: 1,196.00 €  
Total: 6,396.00 €

Για το (c) θα είναι:

## Πληρωμές

Με την κάθε αποδοχή προϊόντων από τους προμηθευτές θα πρέπει με βάση το δελτίο αγοράς (Purchase Order) να δημιουργηθεί και να πληρωθεί το κάθε αντίστοιχο τιμολόγιο.

Από την κεντρική οθόνη του Odoo (Dashboard), επιλέγεται Accounting → Vendor Bills και η εικόνα είναι η ακόλουθη.

| Number  | Vendor | Bill Date  | Due Date   | Reference | Next Activity | Tax Excluded | Total       | Status    |
|---------|--------|------------|------------|-----------|---------------|--------------|-------------|-----------|
| REF0001 |        | 06/18/2021 | In 10 days |           | Laoreet id    | 39,746.00 €  | 14,974.00 € | Cancelled |
| REF0002 |        | 07/02/2021 |            |           | Laoreet id    | 63,062.00 €  | 17,479.00 € | Posted    |
| REF0003 |        | 06/27/2021 | In 4 days  |           | In maec       | 26,144.00 €  | 81,838.00 € | Cancelled |
| REF0004 |        | 05/24/2021 |            |           | In maec       | 7,654.00 €   | 95,134.00 € | Cancelled |
| REF0005 |        | 04/27/2021 | In 10      |           |               | 40,324.00 €  | 147.00 €    | Posted    |
| REF0006 |        | 05/29/2021 |            |           |               | 40,354.00 €  | 83,231.00 € | Cancelled |
| REF0007 |        | 06/14/2021 |            |           |               | 61,641.00 €  | 97,488.00 € | Draft     |
| REF0008 |        | 07/01/2021 |            |           |               | 47,964.00 €  | 12,792.00 € | Posted    |
| REF0009 |        | 06/17/2021 |            |           |               | 10,600.00 €  | 58,451.00 € | Posted    |
| REF0010 |        | 06/03/2021 |            |           |               | 63,626.00 €  | 6,684.00 €  | Draft     |
|         |        |            |            |           |               | 394,872.00   | 468,218.00  |           |

Και επιλέγεται το “Create”.

Στην οθόνη καταγράφεται:

- Vendor (Ο προμηθευτής)
- Purchase Order

Το σύστημα θα συμπληρώσει τα υπόλοιπα στοιχεία αυτόματα, και πατάμε “Confirm”.

Για να ολοκληρωθεί η πληρωμή ως έγκυρη, πατιέται η επιλογή “Register Payment” και η ένδειξη επάνω δεξιά θα γράφει “In Payment” πλέον.

Η εξόφληση των τιμολογίων των πελατών γίνεται με μετρητά (Cash).

Με την ολοκλήρωση των παραπάνω ενεργειών, στην οθόνη του Vendor Bills φαίνεται το παρακάτω στιγμιότυπο.

| Number            | Vendor | Bill Date  | Due Date | Reference | Next Activity | Tax Excluded | Total       | Status |
|-------------------|--------|------------|----------|-----------|---------------|--------------|-------------|--------|
| BILL/2021/06/0003 | C      | 06/09/2021 |          |           |               | -5,200.00 €  | -6,396.00 € | Posted |
| BILL/2021/06/0002 | B      | 06/09/2021 |          |           |               | -1,890.00 €  | -2,324.70 € | Posted |
| BILL/2021/06/0001 | A      | 06/09/2021 |          |           |               | -2,735.00 €  | -3,364.05 € | Posted |
|                   |        |            |          |           |               | -9,825.00    | -12,084.75  |        |

Και, αναλυτικότερα, κάθε μια περίπτωση φαίνεται παρακάτω.

Έτσι, για τον Vendor A:

Accounting Dashboard / Bills /

SAVE DISCARD

REGISTER PAYMENT ADD CREDIT NOTE

Vendor Bill

BILL/2021/06/0001

Vendor A

Bill Reference

Payment Reference

Recipient Bank

Accounting Date 06/09/2021

Due Date 06/09/2021

Journal Vendor Bills

Invoice Lines Journal Items Other Info

| Product                   | Label                             | Account              | Quantity | Price | Taxes         | Subtotal   |
|---------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------|-------|---------------|------------|
| [64439] Making a Murderer | P00001: [64439] Making a Murderer | 64.980 Διάφορα έξοδα | 20.00    | 58.00 | Αγορές ΦΠΑ23% | 1,160.00 € |
| [19101] A Little Princess | P00001: [19101] A Little Princess | 64.980 Διάφορα έξοδα | 25.00    | 63.00 | Αγορές ΦΠΑ23% | 1,575.00 € |

Terms and Conditions

Untaxed Amount: 2,735.00 €

ΦΠΑ 23%: 629.05 €

Total: 3,364.05 €

Register Payment

Journal Cash Amount 3,364.05 €

Recipient Bank Payment Date 06/09/2021

Account Memo BILL/2021/06/0001

CREATE PAYMENT CANCEL

This vendor bill has been created from: P00001

Christos Tsoufis Vendor Bill Created

Accounting Dashboard Customers Vendors Accounting Reporting Configuration

Bills / BILL/2021/06/0001

EDIT CREATE

Print Action

ADD CREDIT NOTE RESET TO DRAFT

DRAFT POSTED

Vendor Bill

BILL/2021/06/0001

Vendor A

Bill Reference

Payment Reference

Recipient Bank

Bill Date 06/09/2021

Accounting Date 06/09/2021

Due Date 06/09/2021

Journal Vendor Bills

Invoice Lines Journal Items Other Info

| Product                   | Label                             | Account              | Quantity | Price | Taxes         | Subtotal   |
|---------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------|-------|---------------|------------|
| [64439] Making a Murderer | P00001: [64439] Making a Murderer | 64.980 Διάφορα έξοδα | 20.00    | 58.00 | Αγορές ΦΠΑ23% | 1,160.00 € |
| [19101] A Little Princess | P00001: [19101] A Little Princess | 64.980 Διάφορα έξοδα | 25.00    | 63.00 | Αγορές ΦΠΑ23% | 1,575.00 € |

Untaxed Amount: 2,735.00 €

ΦΠΑ 23%: 629.05 €

Total: 3,364.05 €

Paid on 06/09/2021 3,364.05 €

Amount Due: 0.00 €

IN PAYMENT



Για τον Vendor B:

Accounting Dashboard / Bills / B

SAVE DISCARD

REGISTER PAYMENT ADD CREDIT NOTE

Vendor Bill

BILL/2021/06/0002

Vendor B

Bill Reference

Payment Reference

Recipient Bank

Journal Cash Amount 2,324.70 €

Payment Date 06/09/2021

Memo BILL/2021/06/0002

CREATE PAYMENT CANCEL

Invoice Lines Journal Items Other Info

| Product                   | Label                             | Account              | Quantity | Price | Taxes         | Subtotal   |
|---------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------|-------|---------------|------------|
| [157360] In a World...    | P00002: [157360] In a World...    | 64.980 Διάφορα έξοδα | 5.00     | 42.00 | Αγορές ΦΠΑ23% | 210.00 €   |
| [64439] Making a Murderer | P00002: [64439] Making a Murderer | 64.980 Διάφορα έξοδα | 35.00    | 48.00 | Αγορές ΦΠΑ23% | 1,680.00 € |

Terms and Conditions

Untaxed Amount: 1,890.00 €

ΦΠΑ 23%: 434.70 €

Total: 2,324.70 €

Amount Due: 2,324.70 €

Accounting Dashboard Customers Vendors Accounting Reporting Configuration

Bills / BILL/2021/06/0002

EDIT CREATE

Print Action

ADD CREDIT NOTE RESET TO DRAFT

DRAFT POSTED

Vendor Bill

BILL/2021/06/0002

Vendor B

Bill Date 06/09/2021

Bill Reference

Accounting Date 06/09/2021

Payment Reference

Due Date 06/09/2021

Recipient Bank

Journal Vendor Bills

Invoice Lines Journal Items Other Info

| Product                   | Label                             | Account              | Quantity | Price | Taxes         | Subtotal   |
|---------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------|-------|---------------|------------|
| [157360] In a World...    | P00002: [157360] In a World...    | 64.980 Διάφορα έξοδα | 5.00     | 42.00 | Αγορές ΦΠΑ23% | 210.00 €   |
| [64439] Making a Murderer | P00002: [64439] Making a Murderer | 64.980 Διάφορα έξοδα | 35.00    | 48.00 | Αγορές ΦΠΑ23% | 1,680.00 € |

Untaxed Amount: 1,890.00 €

ΦΠΑ 23%: 434.70 €

Total: 2,324.70 €

*Paid on 06/09/2021* 2,324.70 €

Amount Due: 0.00 €

Για τον Vendor C:

Accounting Dashboard / Bills / BILL/2021/06/0003

SAVE DISCARD REGISTER PAYMENT ADD CREDIT NOTE

Vendor Bill

BILL/2021/06/0003

Vendor C

Bill Reference

Payment Reference

Recipient Bank

Journal Cash Amount 6,396.00 € Payment Date 06/09/2021 Memo BILL/2021/06/0003

CREATE PAYMENT CANCEL

| Product                   | Label                             | Account              | Quantity | Price | Taxes         | Subtotal   |
|---------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------|-------|---------------|------------|
| [157360] In a World...    | P00003: [157360] In a World...    | 64.980 Διάφορα έξοδα | 40.00    | 25.00 | Αγορές ΦΠΑ23% | 1,000.00 € |
| [19101] A Little Princess | P00003: [19101] A Little Princess | 64.980 Διάφορα έξοδα | 50.00    | 84.00 | Αγορές ΦΠΑ23% | 4,200.00 € |

Terms and Conditions

Untaxed Amount: 5,200.00 €

ΦΠΑ 23%: 1,196.00 €

Total: 6,396.00 €

Amount Due: 6,396.00 €

Accounting Dashboard Customers Vendors Accounting Reporting Configuration

Bills / BILL/2021/06/0003

EDIT CREATE Print Action

ADD CREDIT NOTE RESET TO DRAFT DRAFT POSTED

Vendor Bill

BILL/2021/06/0003

Vendor C

Bill Reference

Payment Reference

Recipient Bank

Bill Date 06/09/2021

Accounting Date 06/09/2021

Due Date 06/09/2021

Journal Vendor Bills

| Product                   | Label                             | Account              | Quantity | Price | Taxes         | Subtotal   |
|---------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------|-------|---------------|------------|
| [157360] In a World...    | P00003: [157360] In a World...    | 64.980 Διάφορα έξοδα | 40.00    | 25.00 | Αγορές ΦΠΑ23% | 1,000.00 € |
| [19101] A Little Princess | P00003: [19101] A Little Princess | 64.980 Διάφορα έξοδα | 50.00    | 84.00 | Αγορές ΦΠΑ23% | 4,200.00 € |

Untaxed Amount: 5,200.00 €

ΦΠΑ 23%: 1,196.00 €

Total: 6,396.00 €

*Paid on 06/09/2021* 6,396.00 €

Amount Due: 0.00 €

## Πωλήσεις

Από την κεντρική οθόνη του Odoo (Dashboard), επιλέγεται “Sales” οπότε εμφανίζεται η παρακάτω εικόνα όπου θα γίνει η καταγραφή των παραγγελιών των προϊόντων από πελάτες στην Database.

| Number  | Creation Date | Customer      | Salesperson   | Next Activity | Total       | Status         |
|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|----------------|
| REF0001 | 06/21/2021    | Carrie Heller | Thomas Passot | Invoice sent  | 48,219.00 € | Locked         |
| REF0002 | 07/18/2021    | Carrie Heller | Thomas Passot | Invoice sent  | 6,607.00 €  | Sales Order    |
| REF0003 | 06/28/2021    | Carrie Heller | Thomas Passot | Invoice sent  | 2,293.00 €  | Cancelled      |
| REF0004 | 07/09/2021    | Thomas Passot | Thomas Passot | Invoice sent  | 55,019.00 € | Cancelled      |
| REF0005 | 06/14/2021    | Thomas Passot | Thomas Passot | Invoice sent  | 49,622.00 € | Sales Order    |
| REF0006 | 04/16/2021    | Thomas Passot | Thomas Passot | Invoice sent  | 33,965.00 € | Sales Order    |
| REF0007 | 06/14/2021    | Carrie Heller | Thomas Passot | Invoice sent  | 66,351.00 € | Quotation Sent |
| REF0008 | 05/15/2021    | Wendell Balbo | Thomas Passot | Invoice sent  | 13,560.00 € | Quotation      |
| REF0009 | 06/19/2021    | Thomas Passot | Thomas Passot | Invoice sent  | 39,729.00 € | Sales Order    |
| REF0010 | 06/19/2021    | Wendell Balbo | Thomas Passot | Invoice sent  | 53,880.00 € | Locked         |

Από το Menu επάνω, επιλέγεται “Orders” → “Orders” οπότε η εικόνα θα είναι η ακόλουθη.

| Number  | Order Date | Customer       | Salesperson   | Next Activity | Total       | Invoice Status        |
|---------|------------|----------------|---------------|---------------|-------------|-----------------------|
| REF0001 | 06/05/2021 | Thomas Passot  | Thomas Passot | Invoice sent  | 1,735.00 €  | Upselling Opportunity |
| REF0002 | 06/21/2021 | Thomas Passot  | Wendell Balbo | Invoice sent  | 20,740.00 € | Fully Invoiced        |
| REF0003 | 06/18/2021 | Henry Campbell | Thomas Passot | Invoice sent  | 53,059.00 € | Upselling Opportunity |
| REF0004 | 06/24/2021 | Wendell Balbo  | Thomas Passot | Invoice sent  | 15,285.00 € | Fully Invoiced        |
| REF0005 | 06/11/2021 | Henry Campbell | Thomas Passot | Invoice sent  | 65,707.00 € | To Invoice            |
| REF0006 | 05/31/2021 | Thomas Passot  | Thomas Passot | Invoice sent  | 69,832.00 € | Upselling Opportunity |
| REF0007 | 06/02/2021 | Henry Campbell | Thomas Passot | Invoice sent  | 72,722.00 € | Fully Invoiced        |
| REF0008 | 07/03/2021 | John Miller    | Thomas Passot | Invoice sent  | 91,620.00 € | Fully Invoiced        |
| REF0009 | 07/07/2021 | John Miller    | Thomas Passot | Invoice sent  | 12,543.00 € | Upselling Opportunity |
| REF0010 | 05/24/2021 | Henry Campbell | Thomas Passot | Invoice sent  | 27,352.00 € | Fully Invoiced        |

Επιλέγεται το “Create”.

Στην οθόνη συμπληρώνονται τα στοιχεία της παραγγελίας για κάθε προϊόν και προστίθεται ένα “Order Line”.

Με την ολοκλήρωση, επιλέγεται “Confirm Sale”.

Με την παραπάνω διαδικασία η εταιρία X Α.Ε. πουλάει:

- στον πελάτη Α τα είδη 1,2 και 3 σε ποσότητες 4, 10 και 13 τεμάχια και σε τιμή 41, 75 και 92 € αντίστοιχα
- στον πελάτη Β τα είδη 1,2 και 3 σε ποσότητες 5, 8 και 16 τεμάχια και σε τιμή 37, 64 και 76 € αντίστοιχα
- στον πελάτη Γ τα είδη 1,2 και 3 σε ποσότητες 14, 18 και 21 τεμάχια και σε τιμή 45, 66, 86 € αντίστοιχα

Για τον Customer A, θα ισχύει:

Sales

OrdersTo InvoiceProductsReportingConfiguration

Sales Orders / S00001

SAVE

DISCARD

CREATE INVOICE

SEND BY EMAIL

CANCEL

QUOTATION

QUOTATION SENT

SALES ORDER

Customer Preview

1 Delivery

S00001

Customer

Customer A

Order Date

06/09/2021 01:42:33

Payment Terms

Order Lines

Other Info

| Product                     | Description               | Quantity | Delivered | Invoiced | Unit Price | Taxes            | Subtotal   |
|-----------------------------|---------------------------|----------|-----------|----------|------------|------------------|------------|
| + [157360] In a World...    | [157360] In a World...    | 4.00     | 0.00      | 0.00     | 41.00      | Πωλήσεις ΦΠΑ 23% | 164.00 €   |
| + [64439] Making a M...     | [64439] Making a Murderer | 10.00    | 0.00      | 0.00     | 75.00      | Πωλήσεις ΦΠΑ 23% | 750.00 €   |
| + [19101] A Little Princ... | [19101] A Little Princess | 13.00    | 0.00      | 0.00     | 92.00      | Πωλήσεις ΦΠΑ 23% | 1,196.00 € |

Add a product

Add a section

Add a note

Terms and conditions...

Untaxed Amount:

2,110.00 €

Taxes:

485.30 €

Total:

2,595.30 €

Για τον Customer B, θα ισχύει:

Sales

OrdersTo InvoiceProductsReportingConfiguration

Sales Orders / S00002

SAVE

DISCARD

CREATE INVOICE

SEND BY EMAIL

CANCEL

QUOTATION

QUOTATION SENT

SALES ORDER

Customer Preview

1 Delivery

S00002

Customer

Customer B

Order Date

06/09/2021 01:46:29

Payment Terms

Order Lines

Other Info

| Product                     | Description               | Quantity | Delivered | Invoiced | Unit Price | Taxes            | Subtotal   |
|-----------------------------|---------------------------|----------|-----------|----------|------------|------------------|------------|
| + [157360] In a World...    | [157360] In a World...    | 5.00     | 0.00      | 0.00     | 37.00      | Πωλήσεις ΦΠΑ 23% | 185.00 €   |
| + [64439] Making a M...     | [64439] Making a Murderer | 8.00     | 0.00      | 0.00     | 64.00      | Πωλήσεις ΦΠΑ 23% | 512.00 €   |
| + [19101] A Little Princ... | [19101] A Little Princess | 16.00    | 0.00      | 0.00     | 76.00      | Πωλήσεις ΦΠΑ 23% | 1,216.00 € |

Add a product

Add a section

Add a note

Terms and conditions...

Untaxed Amount:

1,913.00 €

Taxes:

439.99 €

Total:

2,352.99 €

Για τον Customer C, θα ισχύει:

Sales

OrdersTo InvoiceProductsReportingConfiguration

Sales Orders / S00003

SAVE

DISCARD

CREATE INVOICE

SEND BY EMAIL

CANCEL

QUOTATION

QUOTATION SENT

SALES ORDER

Customer Preview

1 Delivery

S00003

Customer

Customer C

Order Date

06/09/2021 01:50:04

Payment Terms

Order Lines

Other Info

| Product                   | Description               | Quantity | Delivered | Invoiced | Unit Price | Taxes            | Subtotal   |
|---------------------------|---------------------------|----------|-----------|----------|------------|------------------|------------|
| [157360] In a World...    | [157360] In a World...    | 14.00    | 0.00      | 0.00     | 45.00      | Πωλήσεις ΦΠΑ 23% | 630.00 €   |
| [64439] Making a M...     | [64439] Making a Murderer | 18.00    | 0.00      | 0.00     | 66.00      | Πωλήσεις ΦΠΑ 23% | 1,188.00 € |
| [19101] A Little Princ... | [19101] A Little Princess | 21.00    | 0.00      | 0.00     | 86.00      | Πωλήσεις ΦΠΑ 23% | 1,806.00 € |

Add a product

Add a section

Add a note

Terms and conditions...

Untaxed Amount:

3,624.00 €

Taxes:

833.52 €

Total:

4,457.52 €

Έτσι, με την ολοκλήρωση των πωλήσεων, η εικόνα στο “Sales” θα είναι η παρακάτω.

Sales

OrdersTo InvoiceProductsReportingConfiguration

Quotations

CREATE

My Quotations

Search...

Filters

Group By

Favorites

1-3 / 3

Company Data

Set your company's data for documents header/footer.

Let's start!

Quotation Layout

Customize the look of your quotations.

Customize

Order Confirmation

Choose between electronic signatures or online payments.

Set payments

Sample Quotation

Send a quotation to test the customer portal.

Send sample

| Number | Creation Date | Customer   | Salesperson      | Next Activity | Total      | Status      |
|--------|---------------|------------|------------------|---------------|------------|-------------|
| S00003 | 06/09/2021    | Customer C | Christos Tsoufis |               | 4,457.52 € | Sales Order |
| S00002 | 06/09/2021    | Customer B | Christos Tsoufis |               | 2,352.99 € | Sales Order |
| S00001 | 06/09/2021    | Customer A | Christos Tsoufis |               | 2,595.30 € | Sales Order |
|        |               |            |                  |               | 9,405.81   |             |

## Τιμολόγηση

Παρατηρείται ότι ενώ έχουν πραγματοποιηθεί οι παραγγελίες, δεν έχει γίνει η πληρωμή καθώς δεν έχει γίνει έκδοση του τιμολογίου. Έτσι, για κάθε παραγγελία δημιουργείται το αντίστοιχο παραστατικό (Τιμολόγιο/Invoice), το οποίο γίνεται πατώντας το “Create Invoice” μέσα στην οθόνη κάθε παραγγελίας.

Για να πραγματοποιηθούν τα παραπάνω ακολουθείται η εξής διαδικασία. Από το Menu του Odoo επιλέγεται “Accounting” → “Customers” → “Invoices” ώστε να δημιουργηθούν όλα τα invoices σύμφωνα με τις πληροφορίες του προηγούμενου ερωτήματος. Έπειτα, γίνεται “Confirm”. Τέλος για την εξόφληση του τιμολογίου επιλέγεται “Register Payment”. Η εξόφληση των τιμολογίων των πελατών γίνεται με μετρητά (Cash).

Οπότε, η συνολική εικόνα των Invoices θα είναι:

| Number           | Customer   | Invoice Date | Due Date | Next Activity | Tax Excluded | Total      | Status   | Payment Status |
|------------------|------------|--------------|----------|---------------|--------------|------------|----------|----------------|
| INV/2021/06/0003 | Customer C | 06/09/2021   |          |               | 3,624.00 €   | 4,457.52 € | Posted   | In Payment     |
| INV/2021/06/0002 | Customer B | 06/09/2021   |          |               | 1,913.00 €   | 2,352.99 € | Posted   | In Payment     |
| INV/2021/06/0001 | Customer A | 06/09/2021   |          |               | 2,110.00 €   | 2,595.30 € | Posted   | In Payment     |
|                  |            |              |          |               |              | 7,647.00   | 9,405.81 |                |

Πιο συγκεκριμένα, για κάθε Customer, τα invoices αναλύονται παρακάτω.

Για τον Customer A:

| Product                   | Label                     | Account                     | Quantity | Price | Taxes            | Subtotal   |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------|-------|------------------|------------|
| [157360] In a World...    | [157360] In a World...    | 71.000 Πωλήσεις στο εσωτ... | 4.00     | 41.00 | Πωλήσεις ΦΠΑ 23% | 164.00 €   |
| [64439] Making a Murderer | [64439] Making a Murderer | 71.000 Πωλήσεις στο εσωτ... | 10.00    | 75.00 | Πωλήσεις ΦΠΑ 23% | 750.00 €   |
| [19101] A Little Princess | [19101] A Little Princess | 71.000 Πωλήσεις στο εσωτ... | 13.00    | 92.00 | Πωλήσεις ΦΠΑ 23% | 1,196.00 € |

| Terms and Conditions | Untaxed Amount:    | 2,110.00 € |
|----------------------|--------------------|------------|
|                      | ΦΠΑ 23%:           | 485.30 €   |
|                      | Total:             | 2,595.30 € |
|                      | Paid on 06/09/2021 | 2,595.30 € |
|                      | Amount Due:        | 0.00 €     |

Για τον Customer B:

Accounting

DashboardCustomersVendorsAccountingReportingConfiguration

Invoices / INV/2021/06/0002

SAVE

DISCARD

SEND & PRINT

PREVIEW

ADD CREDIT NOTE

RESET TO DRAFT

DRAFT

POSTED

Customer Invoice

INV/2021/06/0002

CustomerCustomer B

Payment ReferenceINV/2021/06/0002

Invoice Date06/09/2021

Due Date06/09/2021

JournalCustomer Invoices

Invoice Lines

Journal Items

Other Info

| Product                   | Label                     | Account                     | Quantity | Price | Taxes            | Subtotal   |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------|-------|------------------|------------|
| [157360] In a World...    | [157360] In a World...    | 71.000 Πωλήσεις στο εσωτ... | 5.00     | 37.00 | Πωλήσεις ΦΠΑ 23% | 185.00 €   |
| [64439] Making a Murderer | [64439] Making a Murderer | 71.000 Πωλήσεις στο εσωτ... | 8.00     | 64.00 | Πωλήσεις ΦΠΑ 23% | 512.00 €   |
| [19101] A Little Princess | [19101] A Little Princess | 71.000 Πωλήσεις στο εσωτ... | 16.00    | 76.00 | Πωλήσεις ΦΠΑ 23% | 1,216.00 € |

Terms and Conditions

Untaxed Amount:1,913.00 €

ΦΠΑ 23%:439.99 €

Total:2,352.99 €

Paid on 06/09/2021

2,352.99 €

Amount Due:0.00 €

Για τον Customer C:

Accounting

DashboardCustomersVendorsAccountingReportingConfiguration

Invoices / INV/2021/06/0003

SAVE

DISCARD

SEND & PRINT

PREVIEW

ADD CREDIT NOTE

RESET TO DRAFT

DRAFT

POSTED

Customer Invoice

INV/2021/06/0003

CustomerCustomer C

Payment ReferenceINV/2021/06/0003

Invoice Date06/09/2021

Due Date06/09/2021

JournalCustomer Invoices

Invoice Lines

Journal Items

Other Info

| Product                   | Label                     | Account                     | Quantity | Price | Taxes            | Subtotal   |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------|-------|------------------|------------|
| [157360] In a World...    | [157360] In a World...    | 71.000 Πωλήσεις στο εσωτ... | 14.00    | 45.00 | Πωλήσεις ΦΠΑ 23% | 630.00 €   |
| [64439] Making a Murderer | [64439] Making a Murderer | 71.000 Πωλήσεις στο εσωτ... | 18.00    | 66.00 | Πωλήσεις ΦΠΑ 23% | 1,188.00 € |
| [19101] A Little Princess | [19101] A Little Princess | 71.000 Πωλήσεις στο εσωτ... | 21.00    | 86.00 | Πωλήσεις ΦΠΑ 23% | 1,806.00 € |

Terms and Conditions

Untaxed Amount:3,624.00 €

ΦΠΑ 23%:833.52 €

Total:4,457.52 €

Paid on 06/09/2021

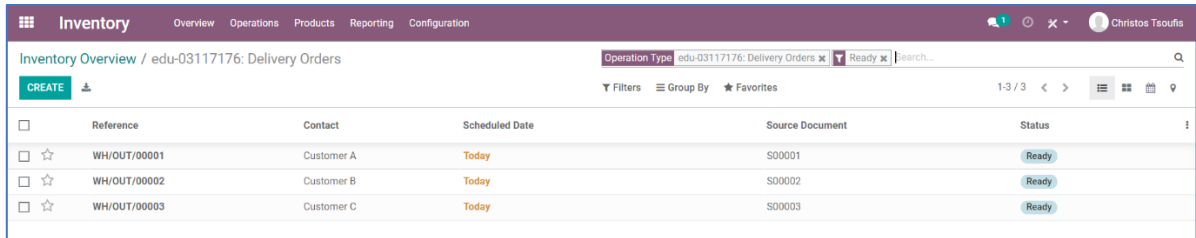
4,457.52 €

Amount Due:0.00 €

## Κινήσεις προϊόντων

Για να ολοκληρωθεί η διαδικασία θα πρέπει τα προϊόντα να αποσταλούν στους πελάτες, και να ξεχρεωθούν από την αποθήκη. Αυτή η διαδικασία *tracking* πραγματοποιείται ως εξής.

Από την κεντρική οθόνη του Odoo (Dashboard), επιλέγεται “Inventory” → “Delivery Orders”.

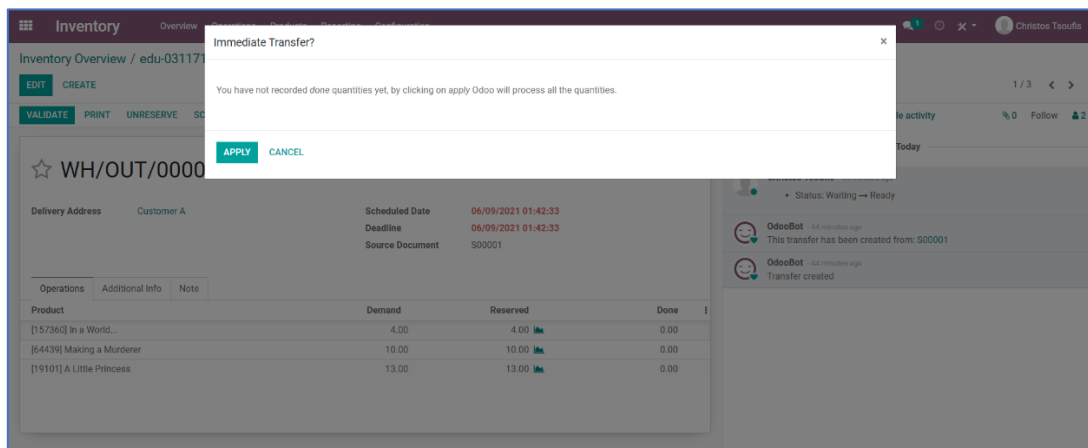


The screenshot shows the Odoo Inventory Overview page for Delivery Orders. The header includes navigation tabs: Overview, Operations, Products, Reporting, and Configuration. The main content area displays a table of delivery orders with columns: Reference, Contact, Scheduled Date, Source Document, and Status. Three orders are listed, all with a status of 'Ready'.

| Reference    | Contact    | Scheduled Date | Source Document | Status |
|--------------|------------|----------------|-----------------|--------|
| WH/OUT/00001 | Customer A | Today          | S00001          | Ready  |
| WH/OUT/00002 | Customer B | Today          | S00002          | Ready  |
| WH/OUT/00003 | Customer C | Today          | S00003          | Ready  |

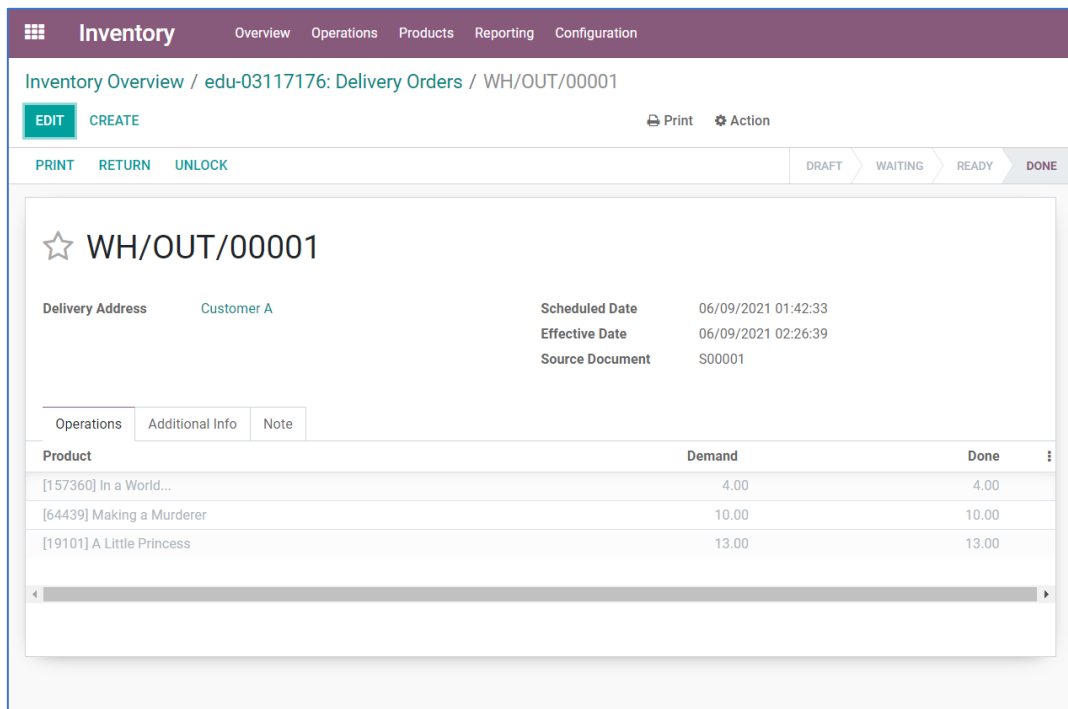
Στην οθόνη του κάθε Delivery Order πατάμε «Validate».

Εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα.



The screenshot shows the Odoo Inventory Overview page with a modal dialog box titled "Immediate Transfer?" displayed over the table. The dialog contains the text: "You have not recorded done quantities yet, by clicking on apply Odoo will process all the quantities." and two buttons: "APPLY" and "CANCEL". The background table shows the same delivery orders as the previous screenshot.

Επιλέγοντας “Apply”, προκύπτει για τον Customer A:



The screenshot shows the Odoo Inventory Overview page for a specific Delivery Order (WH/OUT/00001). The header includes navigation tabs: Overview, Operations, Products, Reporting, and Configuration. The main content area displays the details of the delivery order, including the delivery address (Customer A), scheduled date (06/09/2021 01:42:33), effective date (06/09/2021 02:26:39), and source document (S00001). Below this, there is a table showing the demand and done quantities for the products.

| Product                   | Demand | Done  |
|---------------------------|--------|-------|
| [157360] In a World...    | 4.00   | 4.00  |
| [64439] Making a Murderer | 10.00  | 10.00 |
| [19101] A Little Princess | 13.00  | 13.00 |



Ομοίως και για το Customer B:

Inventory

OverviewOperationsProductsReportingConfiguration

Inventory Overview / edu-03117176: Delivery Orders / WH/OUT/00002

EDITCREATE

PrintAction

PRINTRETURNUNLOCK

DRAFTWAITINGREADYDONE

☆ WH/OUT/00002

Delivery AddressCustomer B

Scheduled Date06/09/2021 01:46:29

Effective Date06/09/2021 02:30:12

Source DocumentS00002

OperationsAdditional InfoNote

| Product                   | Demand | Done  |  |
|---------------------------|--------|-------|--|
| [157360] In a World...    | 5.00   | 5.00  |  |
| [64439] Making a Murderer | 8.00   | 8.00  |  |
| [19101] A Little Princess | 16.00  | 16.00 |  |

Και για τον Customer C:

Inventory

OverviewOperationsProductsReportingConfiguration

Inventory Overview / edu-03117176: Delivery Orders / WH/OUT/00003

EDITCREATE

PrintAction

PRINTRETURNUNLOCK

DRAFTWAITINGREADYDONE

☆ WH/OUT/00003

Delivery AddressCustomer C

Scheduled Date06/09/2021 01:50:04

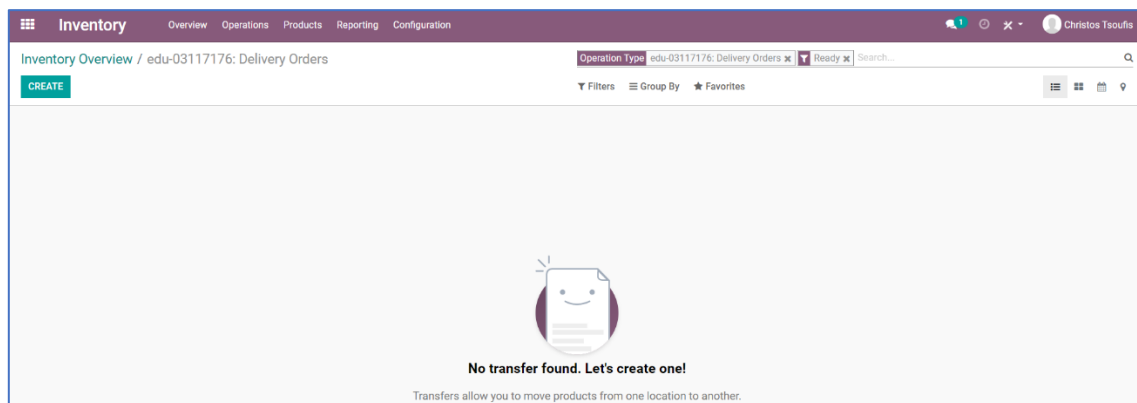
Effective Date06/09/2021 02:31:16

Source DocumentS00003

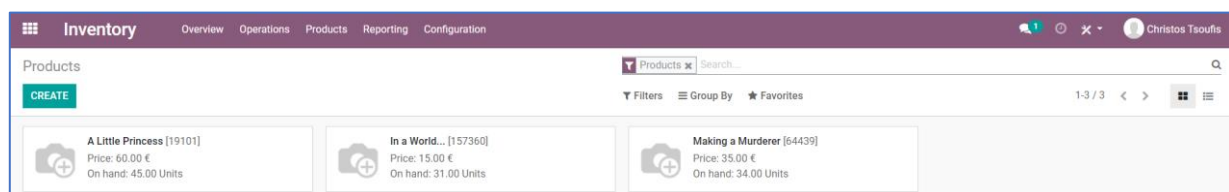
OperationsAdditional InfoNote

| Product                   | Demand | Done  |  |
|---------------------------|--------|-------|--|
| [157360] In a World...    | 14.00  | 14.00 |  |
| [64439] Making a Murderer | 18.00  | 18.00 |  |
| [19101] A Little Princess | 21.00  | 21.00 |  |

Οπότε πλέον η εικόνα θα είναι η ακόλουθη:



Και επιπλέον, το ενημερωμένο Inventory θα φαίνεται κάπως έτσι:



### Σχολιασμός:

Αυτό αποτελεί και την επιβεβαίωση ότι όλος ο κύκλος ενεργειών πραγματοποιήθηκε επιτυχώς. Για αυτό το λόγο αυτό το ERP λογισμικό αποτελεί αρωγό στην καλύτερη οργάνωση και διαχείριση των αποθεμάτων, των παραγγελιών, των πληρωμών, των προμηθειών και γενικότερα του ελέγχου της επιχείρησης. Ειδικότερα, συμβάλλει στην μείωση των λειτουργικών εξόδων, στην αύξηση της παραγωγικότητας και απλοποιεί την επικοινωνία μεταξύ των φορέων και τις μεταξύ τους συναλλαγές μεγιστοποιώντας έτσι το κέρδος της εταιρείας.