

Documentation για το marketplace TechItEasy

Περιεχόμενα

Ενότητα 1 : Επιχειρηματικό Μοντέλο, σελ. 1

1. Ανάλυση του τύπου του επιχειρηματικού μοντέλου στου οποίου βασίστηκε η συνολική κατασκευή του marketplace, σελ. 1
2. Υλοποίηση αντίστοιχου καμβά επιχειρηματικού μοντέλου του marketplace, σελ. 2

Ενότητα 2 : Σύγχρονες Τάσεις Ηλεκτρονικού Εμπορίου, σελ. 3

1. Ανάλυση των σύγχρονων τάσεων ηλεκτρονικού εμπορίου του 2020 που επιλέχθηκαν να υλοποιηθούν στο marketplace, τεκμηριωμένες από αντίστοιχες μελέτες/έρευνες, σελ. 3
2. Περιγραφή του πως οι εν λόγω τάσεις υλοποιήθηκαν στα πλαίσια του marketplace, σελ. 5

Ενότητα 3 : Εγχειρίδιο Χρήσης, σελ. 8

1. Αναλυτική περιγραφή της βάσης δεδομένων που δημιουργήθηκε, σελ. 8
2. Αναλυτικές οδηγίες εγκατάστασης και εκτέλεσης του marketplace τόσο από την πλευρά του πελάτη όσο και του διαχειριστή, σελ. 9
3. Αναλυτικά screenshots των διαφορετικών σελίδων του marketplace με επεξηγήσεις για τις λειτουργικότητες που παρέχει η αντίστοιχη σελίδα, συνοδευόμενα από σχετικά screenshots της βάσης δεδομένων, σελ. 17

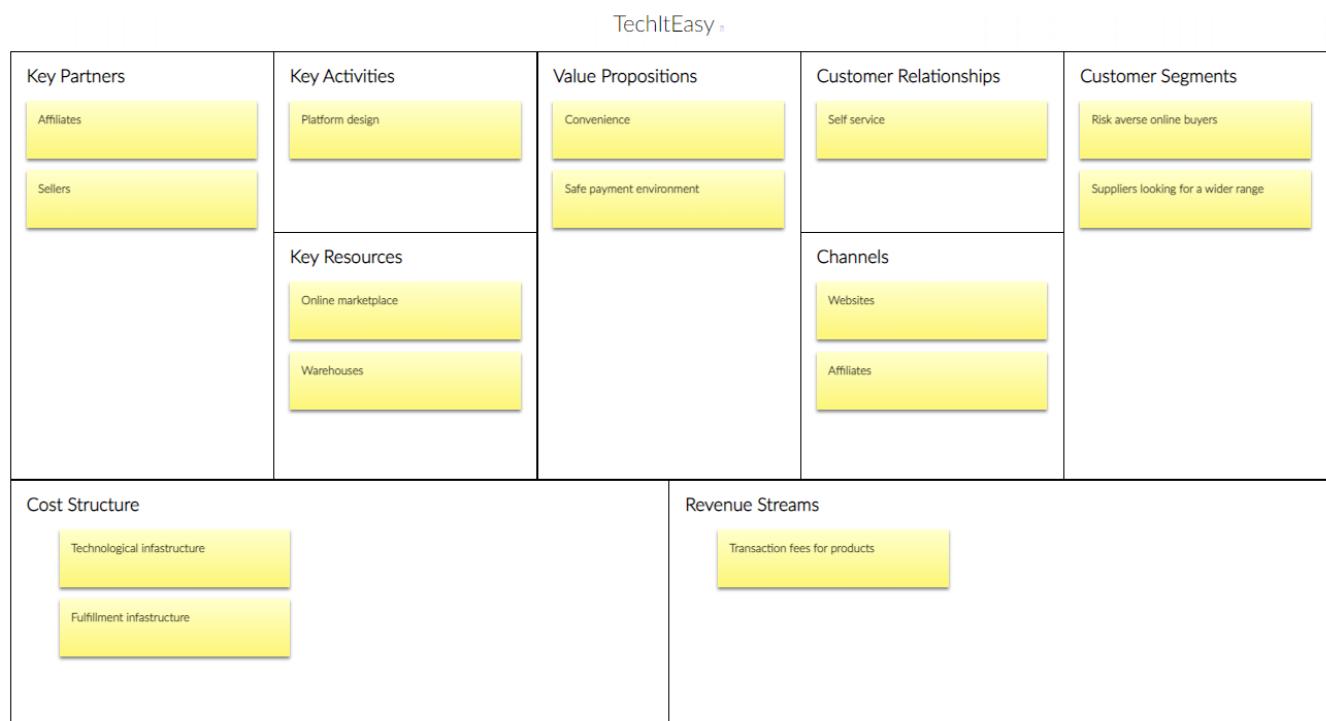
Ενότητα 1 : Επιχειρηματικό Μοντέλο

1. Ανάλυση του τύπου του επιχειρηματικού μοντέλου στου οποίου βασίστηκε η συνολική κατασκευή του marketplace

Η συνολική κατασκευή του marketplace βασίστηκε στο επιχειρηματικό μοντέλο Ηλεκτρονικές Αγορές και Ανταλλαγές (Electronic Marketplaces and Exchanges). Ένας ιστότοπος ηλεκτρονικού εμπορίου όπου εταιρίες τρίτων μπορούν να πουλήσουν τα προϊόντα τους σε καταναλωτές. Έτσι, Αυτά τα προϊόντα διατίθενται για αγορά σε μεγαλύτερο κοινό. Όλες οι συναλλαγές επεξεργάζονται μέσω του κατόχου της ιστοσελίδας. Όλες οι επιχειρήσεις διαθέτουν συγκεκριμένο απόθεμα, και μια λίστα προϊόντων που πωλούνται.

Χρήσιμες διότι χειρίζεται την πληρωμή/επεξεργασία οποιωνδήποτε παραγγελιών, γεγονός που προσθέτει μια επιπλέον ασφάλεια για τους καταναλωτές και βοήθεια για τους πωλητές.

2. Υλοποίηση αντίστοιχου καμβά επιχειρηματικού μοντέλου του marketplace



Ενότητα 2 : Σύγχρονες Τάσεις Ηλεκτρονικού Εμπορίου

1. Ανάλυση των σύγχρονων τάσεων ηλεκτρονικού εμπορίου του 2020 που επιλέχθηκαν να υλοποιηθούν στο marketplace, τεκμηριωμένες από αντίστοιχες μελέτες/έρευνες

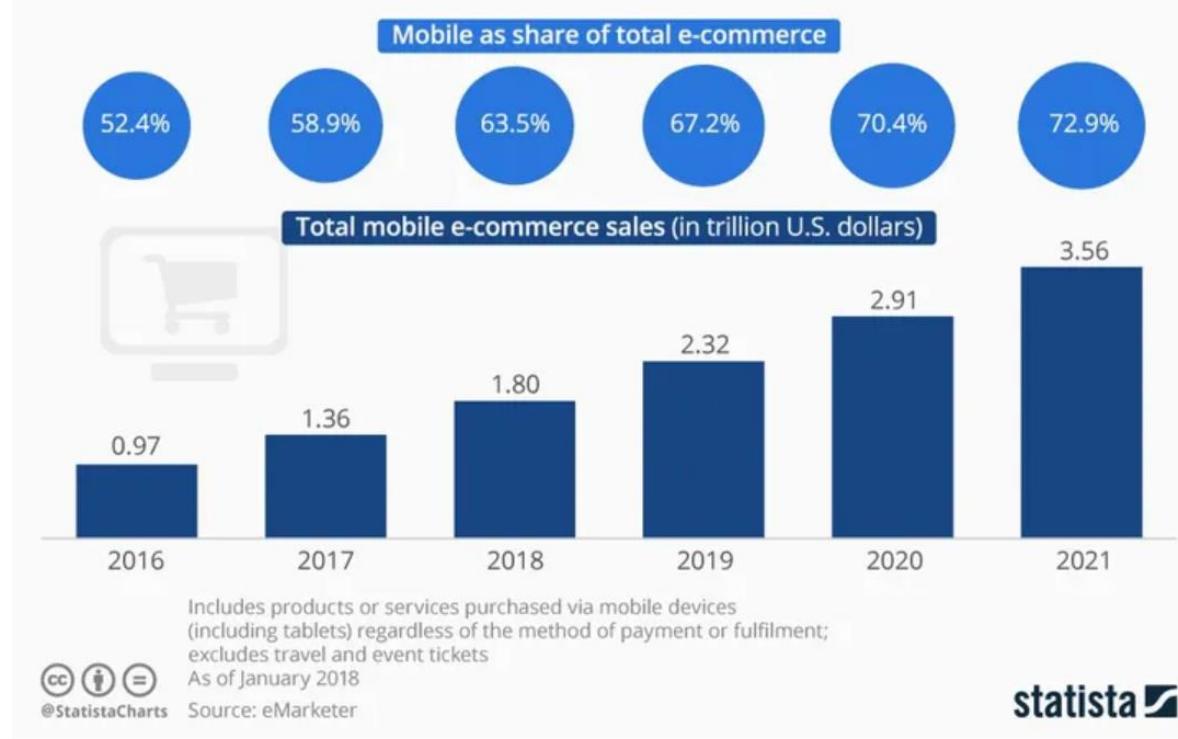
a. Mobile Commerce

Consumers should be able to shop on their phones just as easily as they can on their desktops.

By 2021, mobile e-commerce could rake in some \$3.5 trillion and then make up almost three quarters (72.9 percent) of e-commerce sales, per eMarketer.

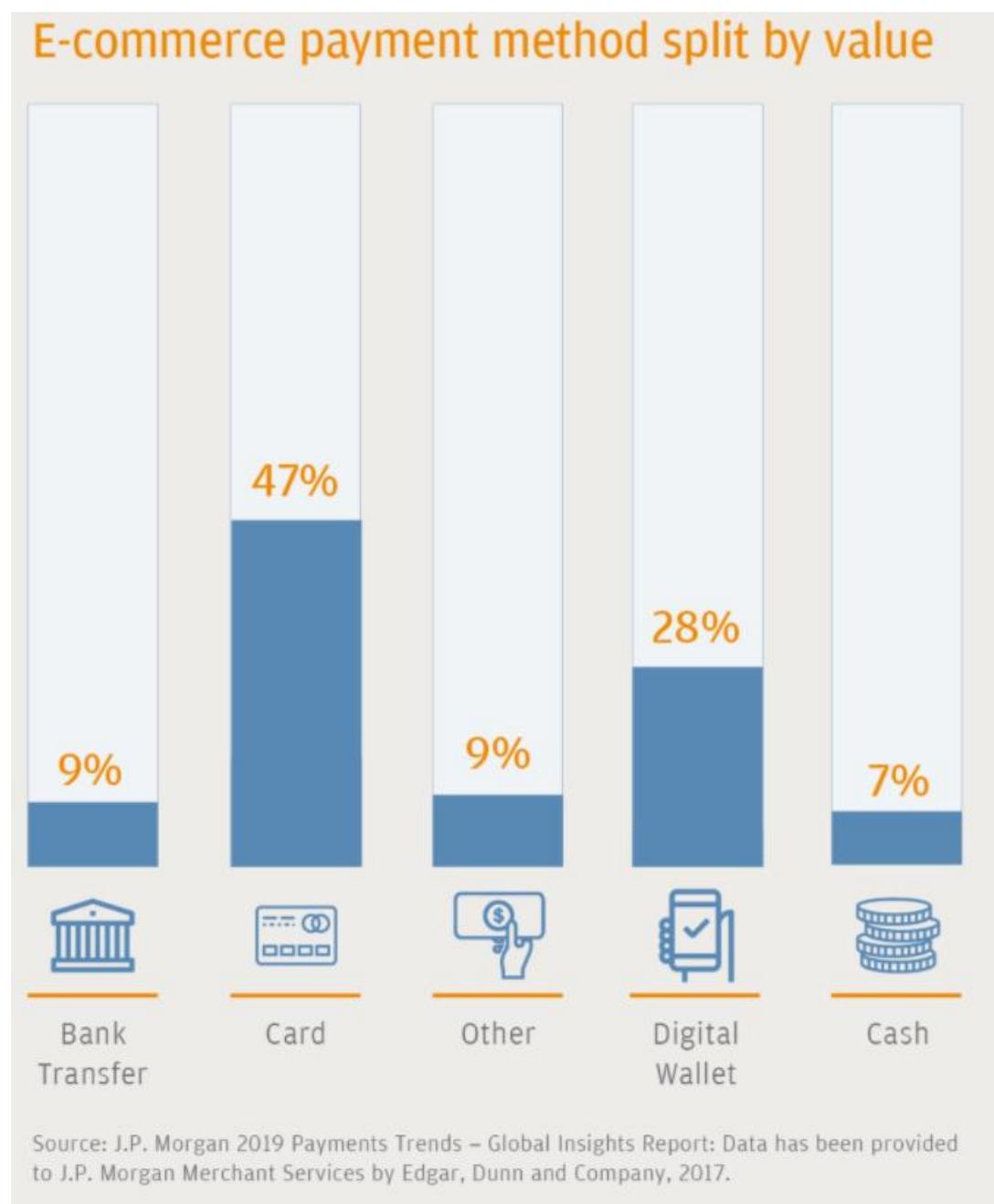
Mobile E-Commerce is up and Poised for Further Growth

Estimated mobile e-commerce sales worldwide



b. Payments

Consumers should be able to have many ways to pay.



c. Green Commerce

Consumers care more than ever before about the environmental impact of the products they buy.

Green consumers are also flexing their purchasing power, [with 65% of buyers](#) wanting to make purchases from brands that aim for sustainability according to the Harvard Business Review.

2. Περιγραφή του πως οι εν λόγω τάσεις υλοποιήθηκαν στα πλαίσια του marketplace

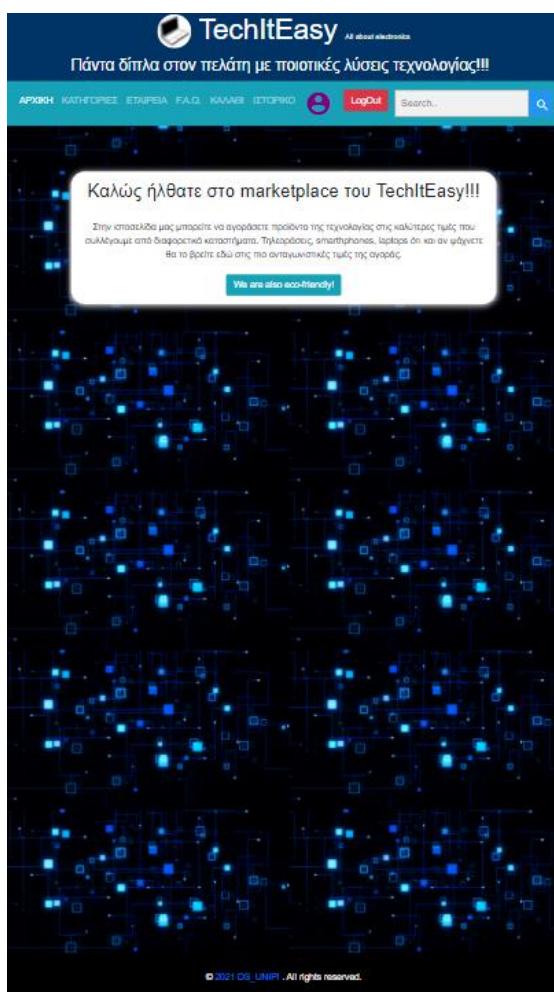
a. Mobile Commerce

Το marketplace δείχνει το ίδιο καλά τόσο σε υπολογιστή όσο και σε ένα κινητό τηλέφωνο.

Υπολογιστής :



Κινητό :



Και μπορεί κάποιος αν θέλει μέσω κινητού τηλεφώνου να πραγματοποιήσει μια παραγγελία.

b. Payments

Δίνεται η δυνατότητα στον πελάτη να πληρώσει εκτός από αντικαταβολή, με κάρτα ή με PayPal.

Αντικαταβολή :

Επιθυμείτε πληρωμή με αντικαταβολή,
με κάρτα ή μέσω PayPal;

Αντικαταβολή
 Κάρτα
 PayPal

Επιβεβαίωση αγοράς

Κάρτα :

Επιθυμείτε πληρωμή με αντικαταβολή,
με κάρτα ή μέσω PayPal;

Αντικαταβολή
 Κάρτα
 PayPal

Τύπος κάρτας (π χ. Visa, Mastercard):

16-ψήφιος αριθμός κάρτας:

Όνοματεπώνυμο:

Επιβεβαίωση αγοράς

PayPal :

Επιθυμείτε πληρωμή με αντικαταβολή,
με κάρτα ή μέσω PayPal;

Αντικαταβολή

Κάρτα

PayPal

E-mail:

Password:

Επιβεβαίωση αγοράς

c. Green Commerce

Το marketplace υποστηρίζει και εφαρμόζει τον πράσινο καταναλωτισμό χρησιμοποιώντας ανακυκλώσιμα υλικά για τα πακέτα και στις αποθήκες προσπαθεί να μειώσει τις εκπομπές άνθρακα στο ελάχιστο. Ενημερώνει τον πελάτη στην αρχική σελίδα αν πατήσει το κουμπί : «We are also eco-friendly»



localhost says

Στο TechItEasy δεσμευόμαστε να διατηρήσουμε μια επιχείρηση που σέβεται τόσο τον καταναλωτή όσο και τον πλανήτη. Το πετυχαίνουμε αυτό χρησιμοποιώντας μόνο ανακυκλώσιμα υλικά για τα πακέτα και στις αποθήκες μας που αποθηκεύουμε τα προϊόντα, προσπαθούμε να μειώσουμε τις εκπομπές άνθρακα στο ελάχιστο.

OK

Ενότητα 3 : Εγχειρίδιο Χρήσης

1. Αναλυτική περιγραφή της βάσης δεδομένων που δημιουργήθηκε

Έχει δημιουργηθεί η βάση δεδομένων techiteeasydb στην MongoDB που περιλαμβάνει τα εξής 6 collections :

```
> show collections;
categories
comments
products
purchases
stores
users
```

1) Στο collection users αποθηκεύουμε τους χρήστες που κάνουν εγγραφή και κρατάμε name, surname, email, phone, username, password. Τον κωδικό τους τον κρυπτογραφούμε για να μην ξέρει κανένας εκτός από τους ίδιους τι κωδικό έχουν βάλει.

Έχει ήδη δημιουργηθεί ένας χρήστης με το username NickSak και password 20202021 :

```
> db.users.find();
{ "_id" : ObjectId("601e8239d026000095001a53"), "name" : "nick", "surname" : "sakellariou", "email" : "nicksak10@gmail.com", "phone" : "6906777176", "username" : "NickSak", "password" : "$2y$10$4TH2r3FocyTQXg4Fv4Bos.Ahk.vhpCnMEDIzXBCauf637DhLwg9mG" }
```

2) Στο collection categories αποθηκεύουμε τις 3 κατηγορίες προϊόντων που περιλαμβάνει το marketplace και κρατάμε category :

```
> db.categories.find();
{ "_id" : ObjectId("601f1a08c48f62e72f2215e7"), "category" : "laptops" }
{ "_id" : ObjectId("601f1b0dc48f62e72f2215e8"), "category" : "smartphones" }
{ "_id" : ObjectId("601f1b19c48f62e72f2215e9"), "category" : "televisions" }
```

3) Στο collection stores αποθηκεύουμε όλα τα καταστήματα που περιλαμβάνει το marketplace και κρατάμε store, url, image. Ο admin μπορεί να προσθέσει ή να αφαιρέσει ή να τροποποιήσει όποιο κατάστημα θέλει.

4) Στο collection products αποθηκεύουμε όλα τα προϊόντα που περιλαμβάνει το marketplace και κρατάμε title, price, image, store, category, availability. Ο admin μπορεί να προσθέσει ή να αφαιρέσει ή να τροποποιήσει όποιο προϊόν θέλει.

5) Στο collection comments αποθηκεύουμε όλα τα σχόλια που αφήνουν οι χρήστες για τα προϊόντα και τα καταστήματα και κρατάμε product, comment, rating, username :

```
> db.comments.find();
{ "_id" : ObjectId("6028d98008410000c40004bc"), "product" : "HP 15s - eq0020nv Laptop", "comment" : "Nice laptop", "rating" : "4", "username" : "NickSak" }
{ "_id" : ObjectId("6028d98908410000c40004bd"), "product" : "plaisio", "comment" : "Nice site", "rating" : "4", "username" : "NickSak" }
{ "_id" : ObjectId("6028d99708410000c40004be"), "product" : "HP 15s - eq0020nv Laptop", "comment" : "Bad laptop", "rating" : "2", "username" : "NickSak1" }
{ "_id" : ObjectId("6028d9a608410000c40004bf"), "product" : "plaisio", "comment" : "Bad site", "rating" : "2", "username" : "NickSak1" }
```

6) Στο collection purchases αποθηκεύουμε όλες τις παραγγελίες που πραγματοποιούν οι χρήστες και κάθε document του collection αντιπροσωπεύει και ένα διαφορετικό προϊόν που έχει αγοράσει ένας χρήστης και κρατάμε username, date, street, streetNumber, area, postcode, product, price, quantity, store :

```
> db.purchases.find();
{ "_id" : ObjectId("602969fe08410000c40004d1"), "username" : "NickSak", "date" : "2021-02-14 19:20:33", "street" : "kod", "streetNumber" : "31", "area" : "victoria", "postcode" : "12345", "product" : "HP 15s - eq0020nv Laptop", "price" : "599", "quantity" : "2", "store" : "plaisio" }
{ "_id" : ObjectId("602969fe08410000c40004d2"), "username" : "NickSak", "date" : "2021-02-14 19:20:33", "street" : "kod", "streetNumber" : "31", "area" : "victoria", "postcode" : "12345", "product" : "POCO X3 NFC", "price" : "269", "quantity" : "1", "store" : "kotsovolos" }
{ "_id" : ObjectId("602969fe08410000c40004d3"), "username" : "NickSak", "date" : "2021-02-14 19:20:33", "street" : "kod", "streetNumber" : "31", "area" : "victoria", "postcode" : "12345", "product" : "LG LED TV 43UN7400 43' 4K Ultra HD", "price" : "399", "quantity" : "1", "store" : "plaisio" }
```

2. Αναλυτικές οδηγίες εγκατάστασης και εκτέλεσης του marketplace τόσο από την πλευρά του πελάτη όσο και του διαχειριστή

Αρχικά, οποιοσδήποτε θέλει να έχει πρόσβαση στο marketplace TechItEasy, θα πρέπει να έχει εγκατεστημένο στον υπολογιστή του το XAMPP.

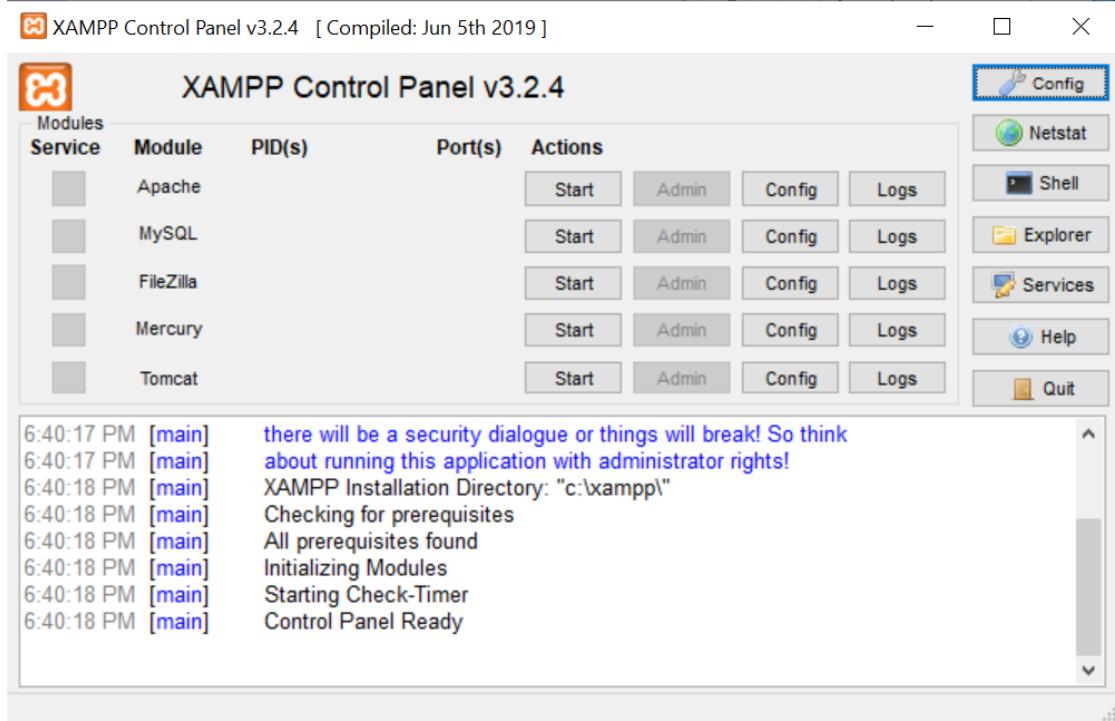
Θα πρέπει να το έχει κατεβάσει από το link :

<https://www.apachefriends.org/download.html>

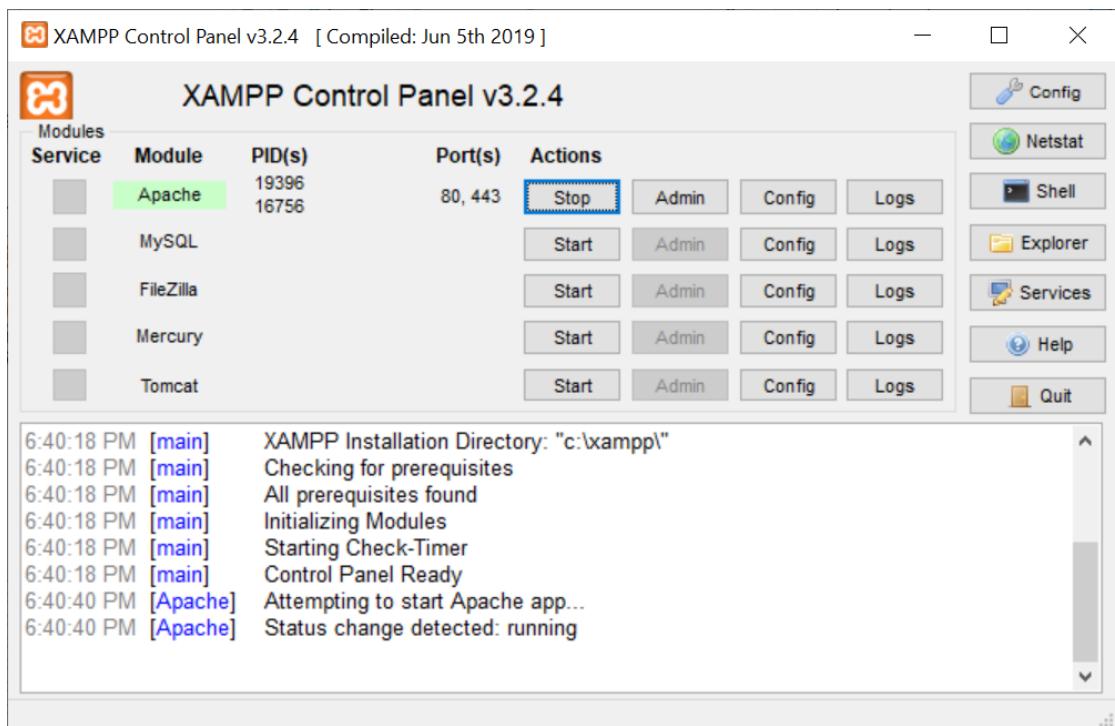
Και να το εγκαταστήσει (εκτέλεση αρχείου .exe) στο path C:\xampp

Μετά πρέπει να ανοίξει το xampp-control.exe που βρίσκεται στη διεύθυνση C:\xampp

Και θα εμφανιστεί το XAMPP Control Panel :



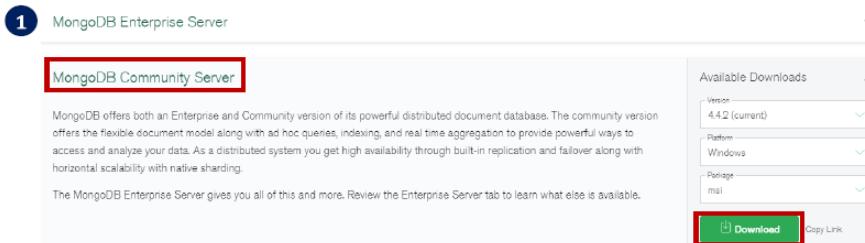
Και θα πρέπει μετά να εκκινήσει το Apache :



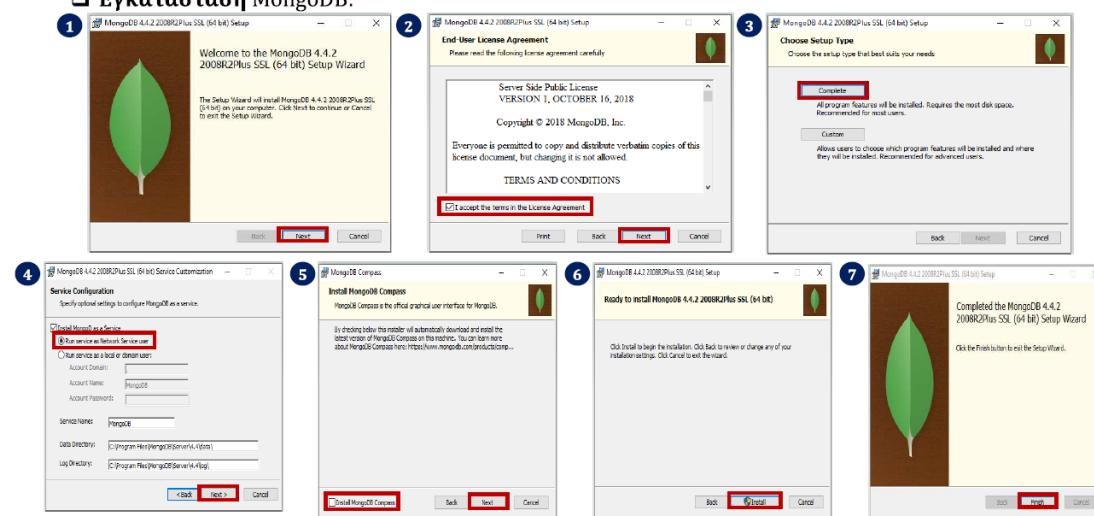
Μετά, θα πρέπει να έχει τον φάκελο my_files ο οποίος περιέχει τα αρχεία πηγαίου κώδικα (αρχεία .html, .css, .js, .php) και μερικές εικόνες, στην τοποθεσία C:\xampp\htdocs.

Μετά, θα πρέπει να έχει εγκατεστημένη την MongoDB :

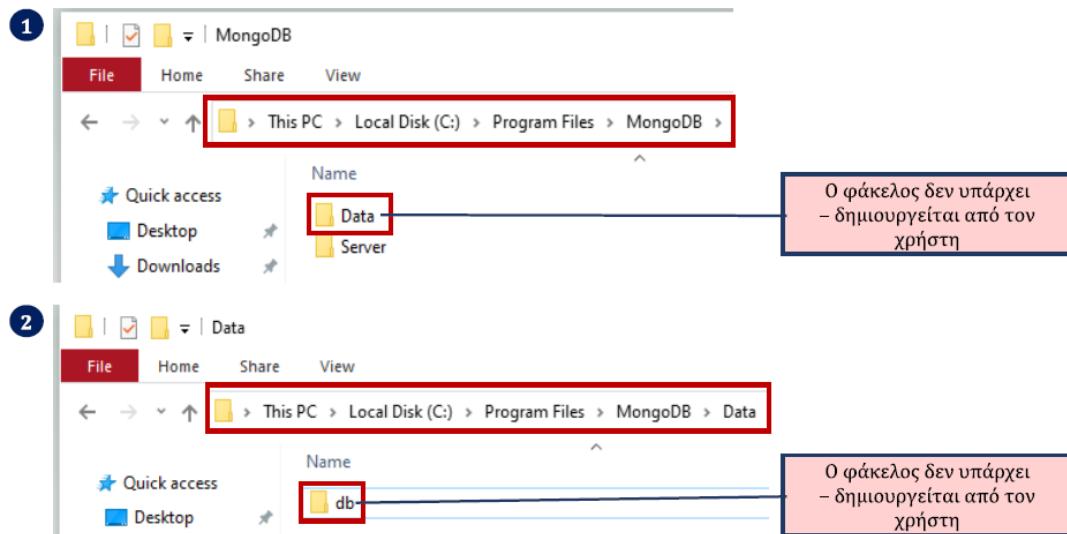
Λήψη MongoDB:



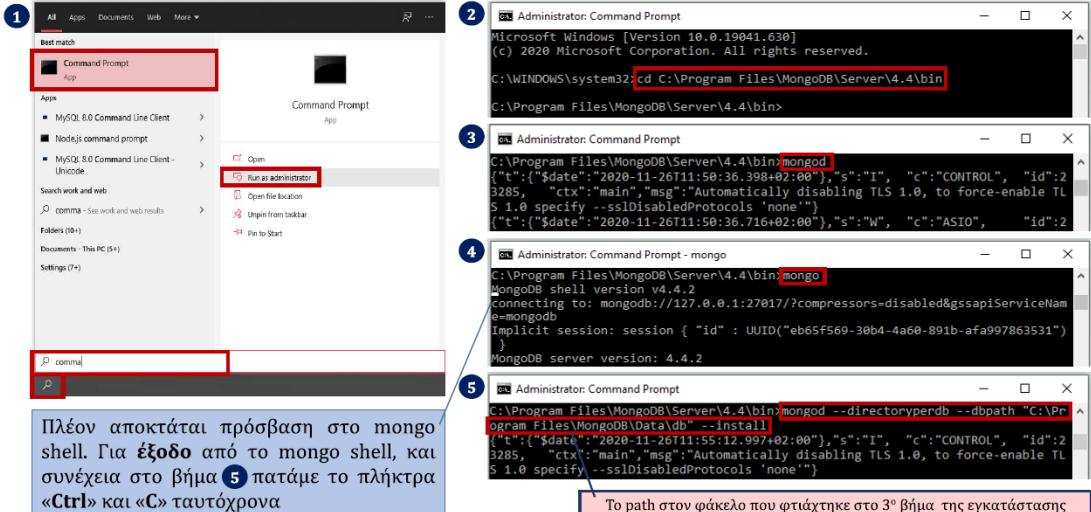
Εγκατάσταση MongoDB:



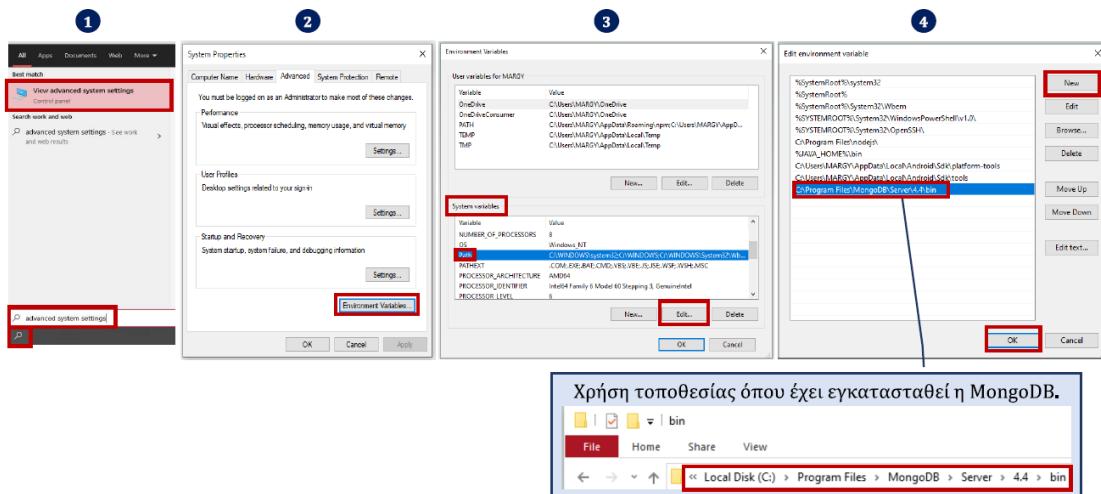
Δημιουργία φακέλου για αποθήκευση βάσεων δεδομένων:



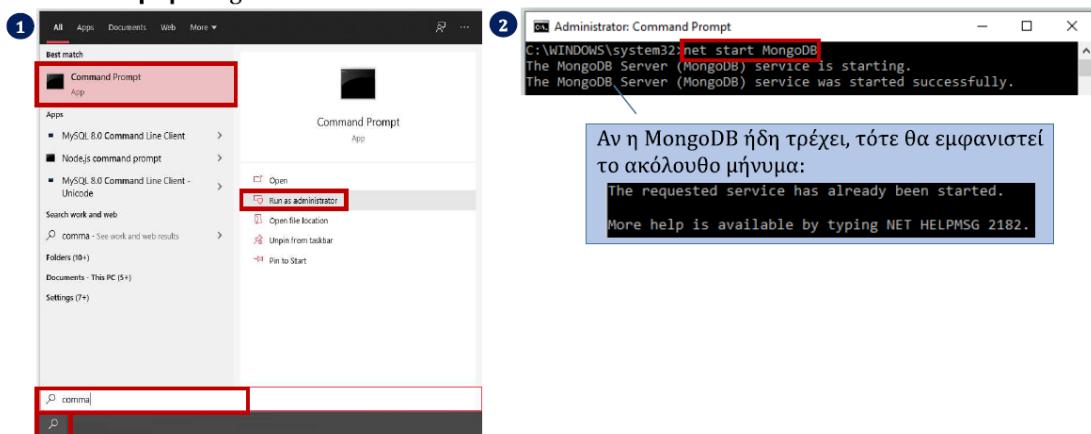
▢ Παραμετροποίηση MongoDB:



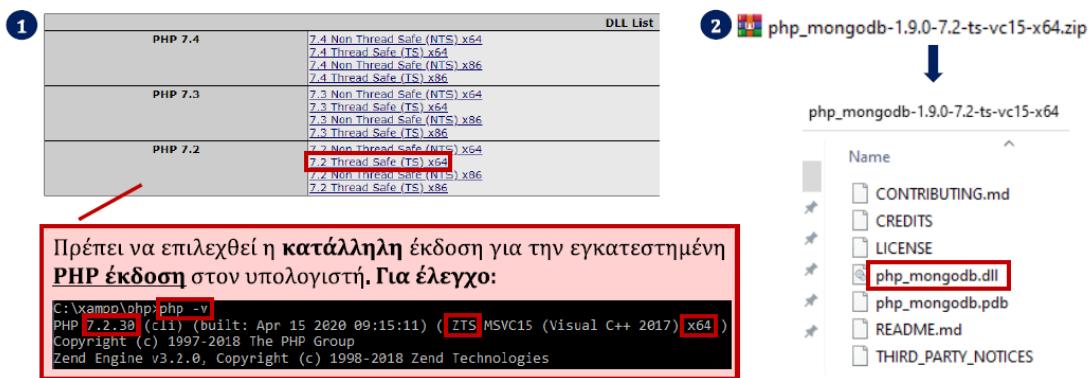
▢ Ενημέρωση μεταβλητής συστήματος PATH:



▢ Εκκίνηση MongoDB:



- Λήψη Mongodb Driver για PHP:
Link: <https://pecl.php.net/package/mongodb/1.9.0/windows>

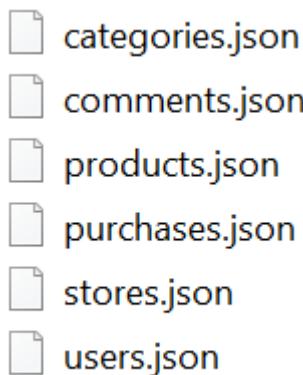


- Προσθήκη mongodb extension:



- 4 □ Επανεκκίνηση Apache Server σε XAMPP Control Panel

Και να εισάγει την βάση δεδομένων techiteeasydb που περιλαμβάνει τα 6 collections του marketplace που περιέχονται στον φάκελο my_db :



Και τέλος θα πρέπει να ανοίξει έναν browser (π.χ. Google Chrome) και να εκτελέσει το php αρχείο μέσω του localhost link του :

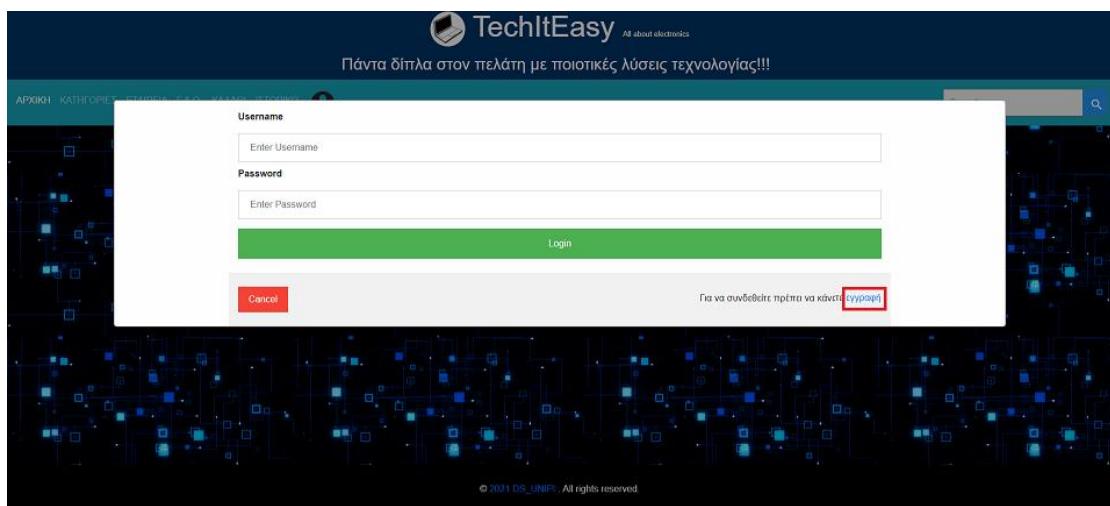
http://localhost/my_files/home_page.php και θα βρεθεί στην αρχική σελίδα :



Ο χρήστης δεν χρειάζεται να κάνει εγγραφή για να έχει πρόσβαση στο σύστημα αλλά αν κάνει εγγραφή θα μπορεί να έχει καλύτερη διαχείριση των παραγγελιών του. Οπότε μπορεί να κάνει εγγραφή, πατώντας εδώ :



Και εδώ :



Και θα μεταφερθεί στην σελίδα εγγραφής όπου θα πρέπει να συμπληρώσει τα στοιχεία του:

A screenshot of a registration form titled "Δημιουργία χρήστη". The title is in a white rounded rectangle at the top. Below it is a section titled "Εισάγετε τα προσωπικά σας στοιχεία". The form consists of several input fields: "Όνομα:" (Name), "Επίθετο:" (Surname), "E-mail:", "Τηλέφωνο:" (Phone), "Username:", and "Password:". Each field is preceded by a "Required" label. At the bottom is a large red "Υποβολή" (Submit) button.

Και θα μπορεί να κάνει σύνδεση με το username και το password που έδωσε :

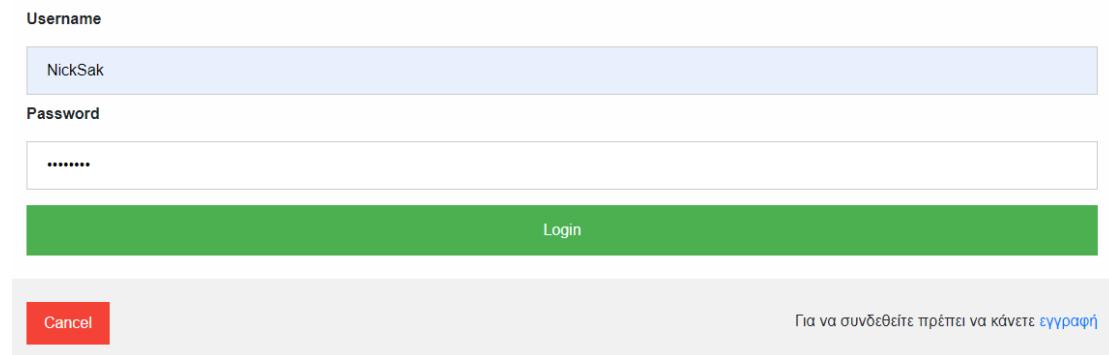
Username

Password

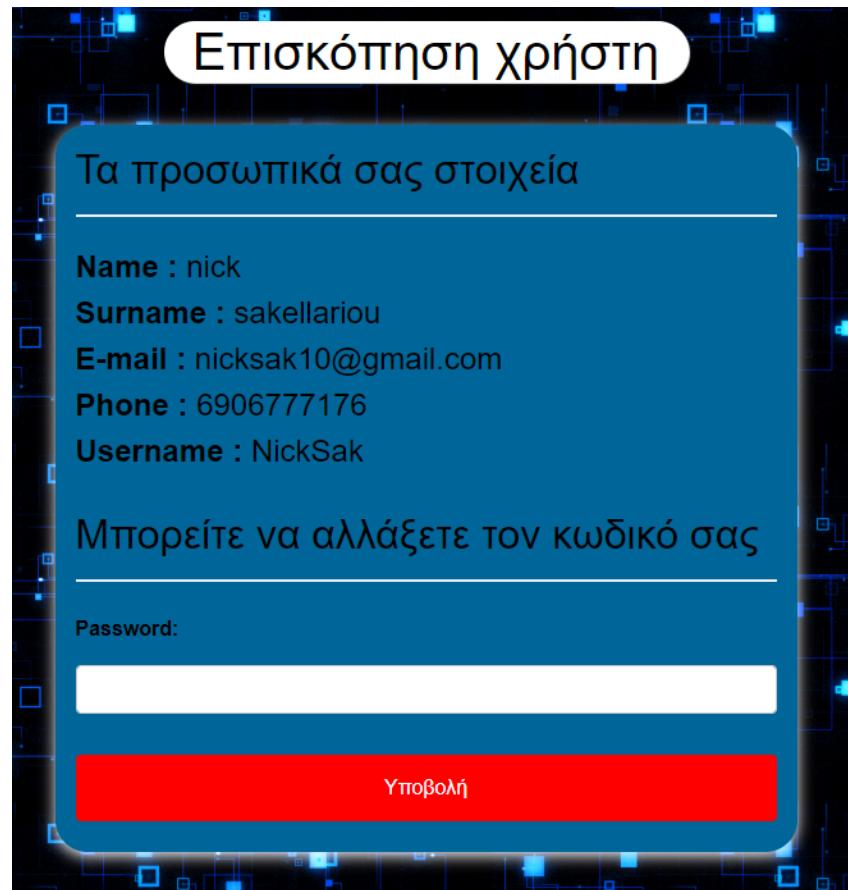
Login

Cancel

Για να συνδεθείτε πρέπει να κάνετε [εγγραφή](#)



Και θα μεταφερθεί στο profile του όπου θα μπορεί να βλέπει τα προσωπικά του στοιχεία του και αν θέλει να αλλάξει τον κωδικό του :



Ενώ, ο διαχειριστής για να συνδεθεί θα πρέπει να βάλει ως username και ως password την λέξη admin :

Username

Password

Login

Cancel

Για να συνδεθείτε πρέπει να κάνετε εγγραφή

Και θα μεταφερθεί στην σελίδα διαχείρισης :

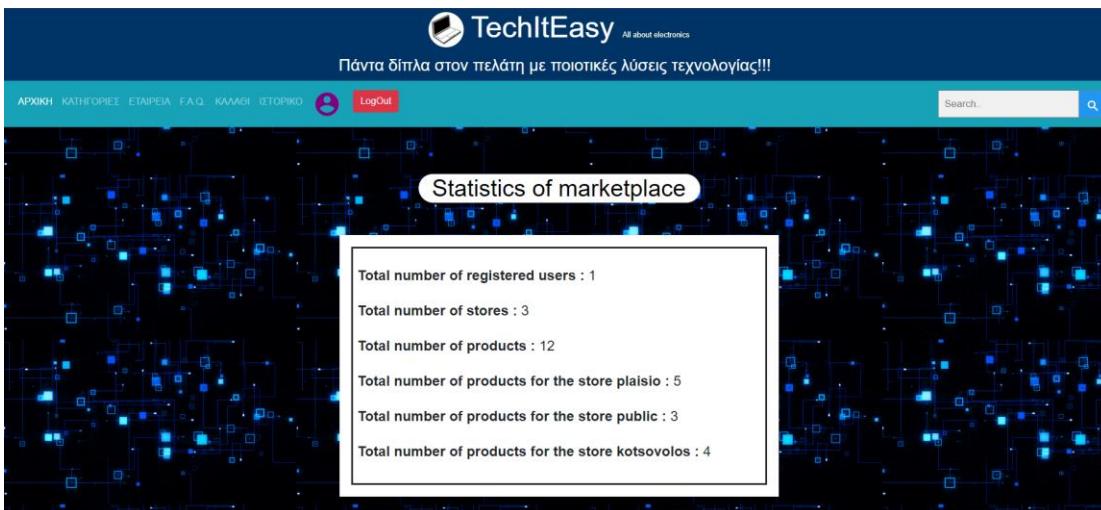


3. Αναλυτικά screenshots των διαφορετικών σελίδων του marketplace με επεξηγήσεις για τις λειτουργικότητες που παρέχει η αντίστοιχη σελίδα, συνοδευόμενα από σχετικά screenshots της βάσης δεδομένων

Για τις εγγραφές και συνδέσεις χρηστών και διαχειριστών έχουμε ήδη μιλήσει.

Οπότε, τώρα θα ξεκινήσουμε από την σελίδα διαχείρισης και τι λειτουργικότητες έχει ένας διαχειριστής που έχει συνδεθεί.

Πατώντας εδώ έχει πρόσβαση σε κάποια στατιστικά του marketplace :



Μπορεί να δει πόσοι χρήστες έχουν εγγραφεί, με πόσα και με ποια καταστήματα συνεργάζεται το marketplace, πόσα προϊόντα πουλάει συνολικά και πόσα προϊόντα πουλάει ανά κατάστημα.

Συλλέγει δεδομένα από 3 collections.

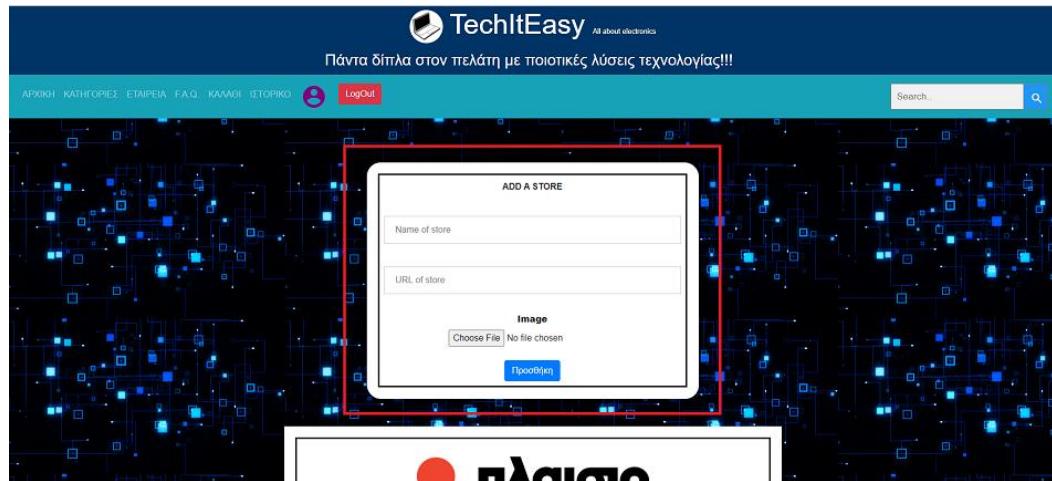
Από το users :

```
> db.users.find();
{ "_id" : ObjectId("601e8239d026000095001a53"), "name" : "nick", "surname" : "sakellariou", "email" : "nicksak10@gmail.com", "phone" : "6906777176", "username" : "NickSak", "password" : "$2y$10$4TH2r3FocyTQXg4Fv4Bos.Ahk.vhpCnMEdIzXBauff637DhLwg9mG" }
```

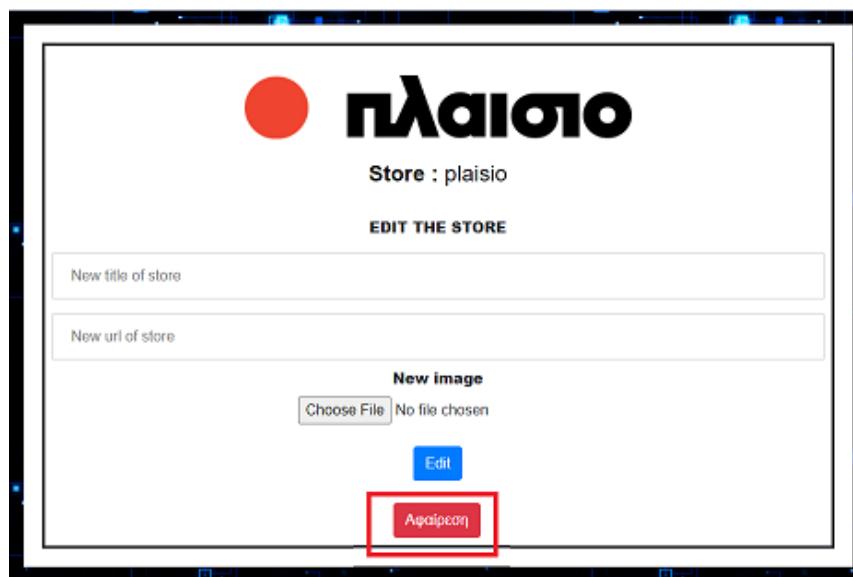
Από το stores :

```
> db.stores.find();
{ "_id" : ObjectId("6026c43e00d0005f001f02"), "store" : "plaisio", "url" : "https://www.plaisio.gr/", "image" : BinData(0,"iVBORw0KGgoAAAANSUhEUH  
AAAIcAAABbCMAAACF8dV8AAAABWMEY//8AAADyRDa2tqqqr14uKhoz12wKMzMyjoePS0tKvr6/y8vL/PzvQSzvPgvPT3v7+/  
isEnp7Gxsaa2trbuMhUdHR2L14tW1buOSH4urQfD4xqamr5xL+/v7+807+9vX70c3zeGz3rKxx1D1lsmj0biH1dXX839zya17729jwVUT2o1jwTTr0g3jzdWjukwXsvrj6y8f2o5v1kIb/  
Qn9A9AAN5UIE0V4Rn02dZzPzA6FwdqGypuSRkhoMsks01hsyX//le9gAsu0Op15C75ysYj+2hKUb5yIXCfb1b7G9j3eKp7srqZzX5mt3kPRIBHSB0nTe2fU89X7x3xb3Dz2i4u3lCxa  
7G7QW41R15726bZ9G406rg0bdTFt7bt007619v7rlrydgZ5j2yf672/cuo6xR12e6+0Hi5wz1E0cn0c9sa+1zshQekJ4n7f7rd71ua9Poe2hFRlfzX0xIwIn1xyzvobJ01bgp52zYl6  
Hxj56dtclarv2+xPKxEHSz1tXx0A5j2y0k183zX31kGa0PBu87azuvKdguWmfc0Pwp8xjekv75tuhKwPpb0zKwPcimlijz3tuk63ZxHAYbaeU7o+8Rw66j0ap5T2xdatk+KzRnw92  
US3to4YceYsh3nVWVfc6CuKcNPw5jAhSmHNjP5ayUZxn14v4d1V5T9IJ7gTCmuRPVGDjmbPcwUfBSU4sM3T1v+DZkV9f1uM5A2PfeUSY/ymYzeiwV1wRdkr+j38LkmfJwxt72LpxkwYw1c  
2g2icE1j5tjhJaPbyVvEpBtp7kz8PcRwfWcomkNA6u1Lz/cPxgwksFLjpkb6ph1b4E0MVEvnorzsJU22Pnsc/2LCzmk/c4tmMPISo1s9PCf0tzhloop1iudrhZGuzP7sdGwT0y4CtDSt  
wj0dimckYChBnYvqusCKeyw6kpkPqjVUckbs9nMC6R9j4hBYUsnAU4k1zQ8inAcD0Vm6KPo/RPjDdoa0Ew+sJw0x15T2R1nBv73hyu09Khe/2cw06ggSap510L4f40  
ZEOXBoW0nqjMqJd0cfUTZ1p1xFqjV51zSw1PSXAluUrbApM17Mpbd1dV1DzML1Kg9bcIo1bpychPMek27q11UxOj4o8y1M2FfRHHkd98n2UTNbHz01MbuX  
hZK4q4WLBxVedaleee+zQEAyT1Ue+XeZ1bK16jz+nFP/wsdQj1fyuM3Sopi/V7CwHqip/q7x3uTwJhrk6xE5sFrpUVTg2tXmbt2paJ2K0rMmBrUDcex+7F/nGNFTteTmxnuwfz30qqBHyi  
c6a0Pqrq7mTxnV0jH+envhldfqDIDznEPpluple2fgt2p5Ek815+PoD/mwi14vFya1B+to/FbzFoL9hE63sMcyv05YbzVR2h2q83TyXjCeclu++  
ehm01H1N142z4w4mlytWmTzDzH+5wqmzmi0nDUBa+/Qu0K2LHUBkWtVnAn9u0gaJzhuwLcpwMT2X0hvVxYXfLa05ah0n0G5x75N18zTvCGL/zoynjk0fkgK2bpaho9hnRnkQn8pBu  
Toq2dIGB67UxM0MGSv6CuKcNPw5jAhSmHNjP5ayUZxn14v4d1V5T9IJ7gTCmuRPVGDjmbPcwUfBSU4sM3T1v+DZkV9f1uM5A2PfeUSY/ymYzeiwV1wRdkr+j38LkmfJwxt72LpxkwYw1c  
2g2icE1j5tjhJaPbyVvEpBtp7kz8PcRwfWcomkNA6u1Lz/cPxgwksFLjpkb6ph1b4E0MVEvnorzsJU22Pnsc/2LCzmk/c4tmMPISo1s9PCf0tzhloop1iudrhZGuzP7sdGwT0y4CtDSt  
wj0dimckYChBnYvqusCKeyw6kpkPqjVUckbs9nMC6R9j4hBYUsnAU4k1zQ8inAcD0Vm6KPo/RPjDdoa0Ew+sJw0x15T2R1nBv73hyu09Khe/2cw06ggSap510L4f40  
ZEOXBoW0nqjMqJd0cfUTZ1p1xFqjV51zSw1PSXAluUrbApM17Mpbd1dV1DzML1Kg9bcIo1bpychPMek27q11UxOj4o8y1M2FfRHHkd98n2UTNbHz01MbuX  
hZK4q4WLBxVedaleee+zQEAyT1Ue+XeZ1bK16jz+nFP/wsdQj1fyuM3Sopi/V7CwHqip/q7x3uTw
```

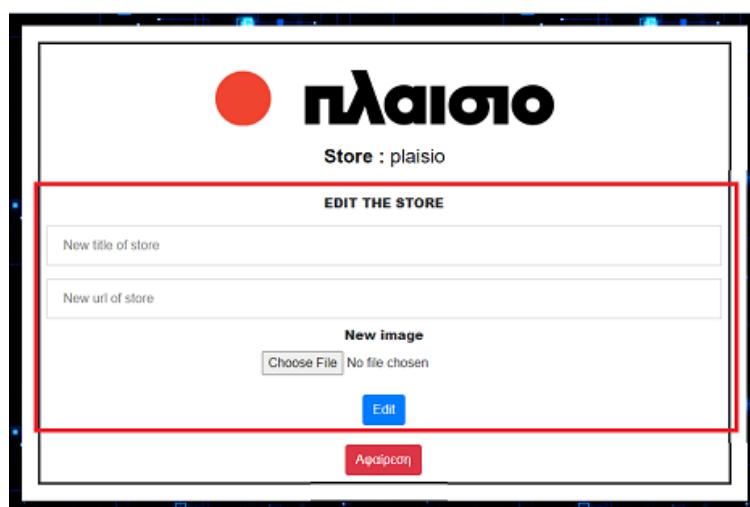
Μπορεί να προσθέσει κάποιο κατάστημα :



Μπορεί να αφαιρέσει κάποιο κατάστημα :



Μπορεί να τροποποιήσει τα χαρακτηριστικά από κάποιο κατάστημα :



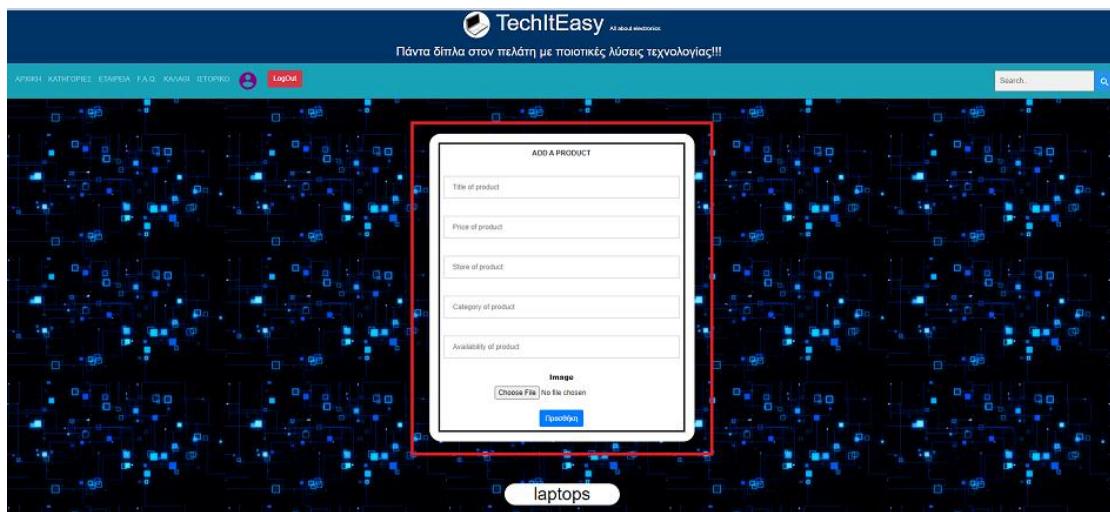
Συλλέγει και τροποποιεί δεδομένα από 1 collection.

Από το stores :

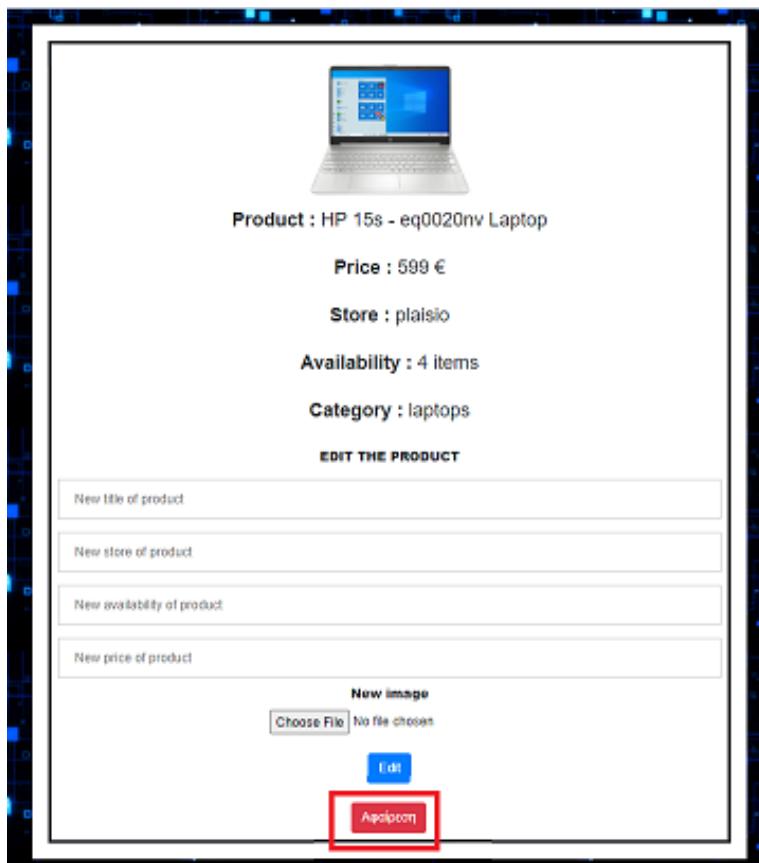
Στη συνέχεια, στη σελίδα διαχείρισης αν πατήσει εδώ μπορεί να αφαιρέσει ή προσθέσει ή τροποποιήσει όποιο προϊόν θέλει :

The image shows the homepage of TechItEasy. The background is a dark blue with a pattern of glowing blue and white square nodes connected by lines, resembling a digital circuit or network. At the top center is the logo "TechItEasy" with a small icon of a book and a gear, followed by the tagline "All about electronics". Below the logo is a banner with the Greek text "Πάντα δίπλα στον πελάτη με πιοιτικές λύσεις τεχνολογίας!!!". A navigation bar at the top includes links for ΑΡΧΙΚΗ, ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ, ΕΤΑΙΡΕΙΑ, FAQ, ΚΑΛΛΩΓΙ, ΙΣΤΟΡΙΚΟ, and a user icon. To the right is a search bar labeled "Search..." and a magnifying glass icon. In the center, there's a large white button with the text "Επιλέξτε μία κατηγορία". Below it are three white buttons with rounded corners: "Statistics of marketplace", "Επεξεργασία καταστημάτων", and "Επεξεργασία προϊόντων", with the last one having a red border.

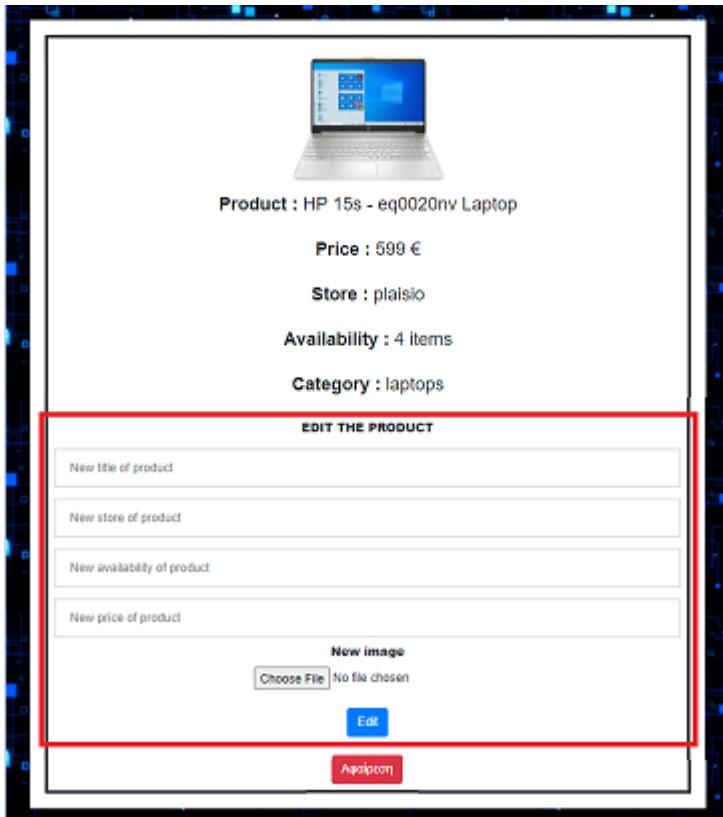
Μπορεί να προσθέσει κάποιο προϊόν :



Μπορεί να αφαιρέσει κάποιο προϊόν :



Μπορεί να τροποποιήσει τα χαρακτηριστικά από κάποιο προϊόν :



Συλλέγει και τροποποιεί δεδομένα από το products :

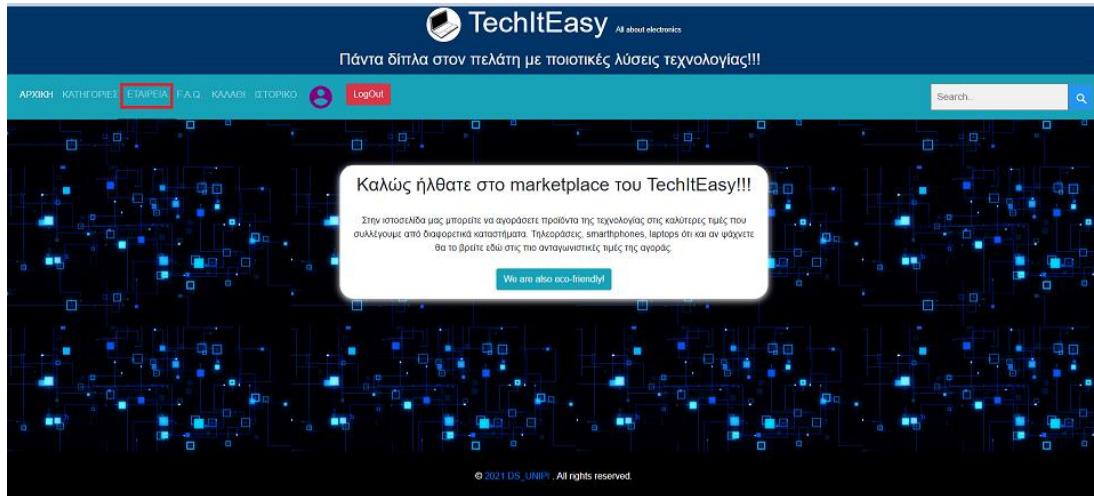
```
{ "_id" : ObjectId("6025b96f5a0b00002e002d77"), "title" : "LG OLED 55BX6LB 55' Smart 4K TV", "price" : "1099", "image" : BinData(0,
```

Και συλλέγει δεδομένα από το categories :

```
> db.categories.find();
{ "_id" : ObjectId("601f1a08c48f62e72f2215e7"), "category" : "laptops" }
{ "_id" : ObjectId("601f1b0dc48f62e72f2215e8"), "category" : "smartphones" }
{ "_id" : ObjectId("601f1b19c48f62e72f2215e9"), "category" : "televisions" }
```

Επειδή διαχωρίζονται τα προϊόντα ανά κατηγορία.

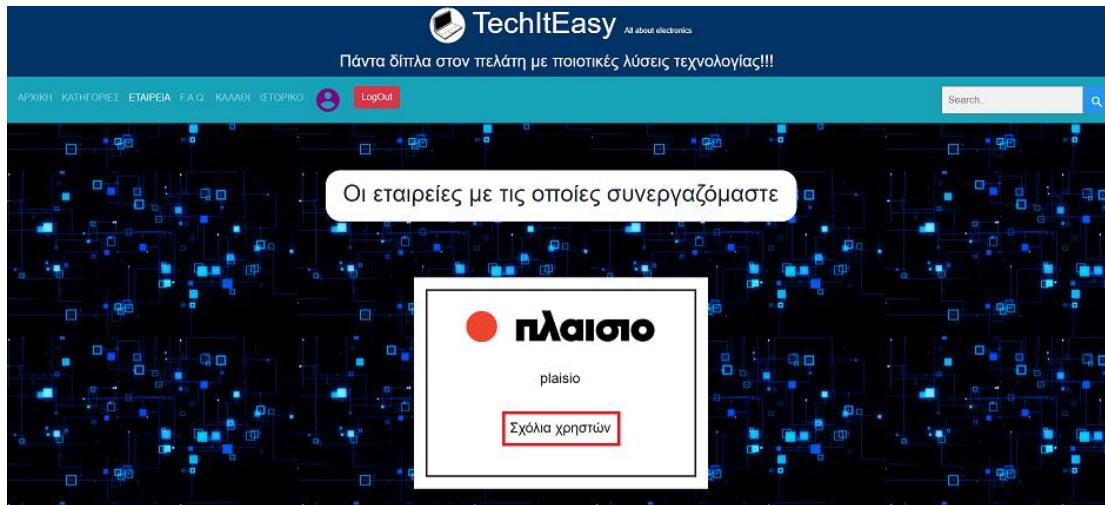
Στη συνέχεια, ένας απλός χρήστης μπορεί να δει τα καταστήματα με τα οποία συνεργάζεται το marketplace πατώντας εδώ :

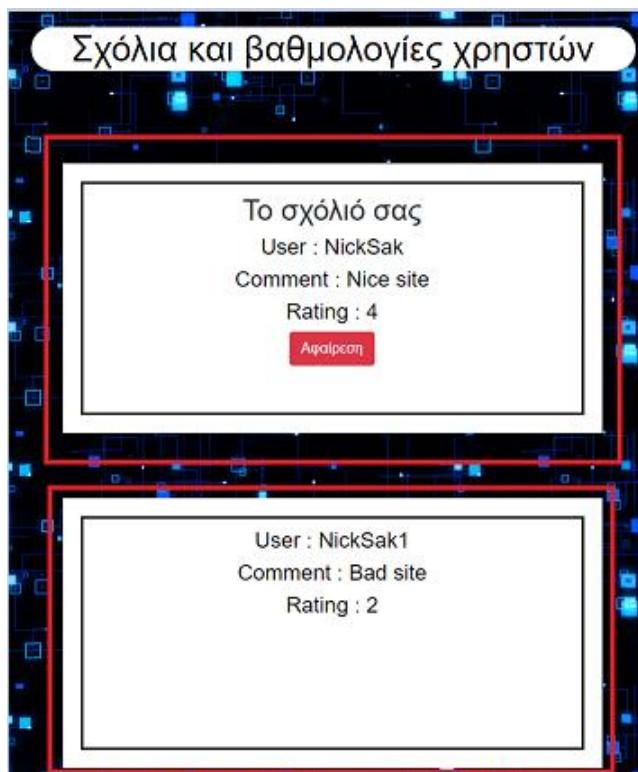


Μπορεί να δει τα ονόματά τους, τις φωτογραφίες τους ενώ αν πατήσει τον τίτλο ή την φωτογραφία τους θα μεταφερθεί στο site τους :

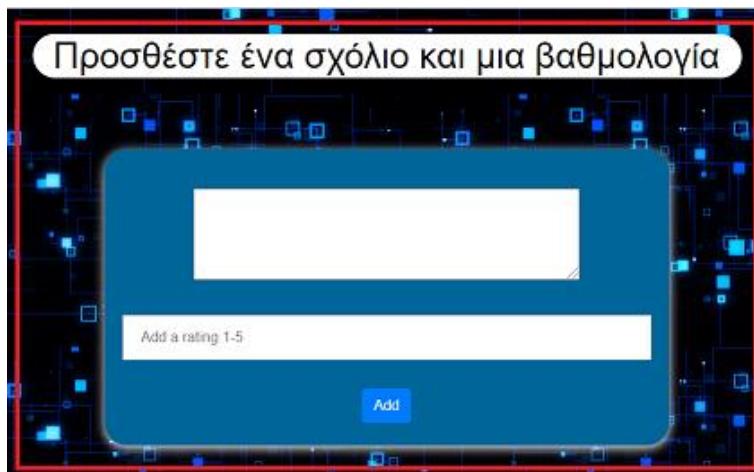


Ενώ, αν πατήσει στα σχόλια χρηστών θα μεταφερθεί στα σχόλια και βαθμολογίες που έχουν αφήσει οι χρήστες για το συγκεκριμένο κατάστημα :

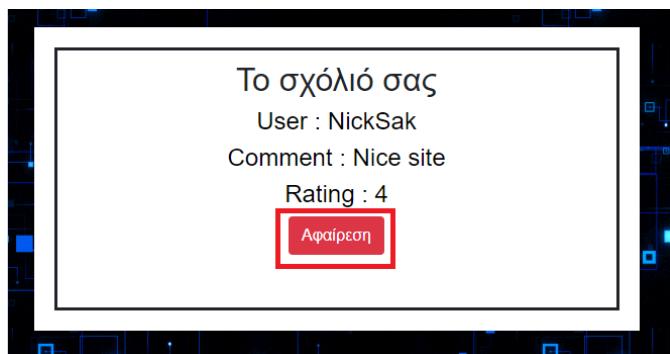




Και μπορεί να αφήσει και ο ίδιος ένα σχόλιο αν το επιθυμεί :



Μόνο ένα όμως, αν θέλει να προσθέσει άλλο σχόλιο θα πρέπει να διαγράψει το προηγούμενο πατώντας αφαίρεση :



Αν δεν ήταν συνδεδεμένος θα ζητούσε να συμπληρώσει και ένα username.

Αλλά το username θα πρέπει να μην έχει ήδη σχολιάσει το προϊόν γιατί το marketplace δεν θα τον αφήσει :

localhost says

This username already commented,try something else

OK

Και επίσης πρέπει το username να μην ανήκει σε κάποιον χρήστη που έχει κάνει εγγραφή γιατί το marketplace πάλι δεν θα τον αφήσει :

localhost says

This username exists to someone else

OK

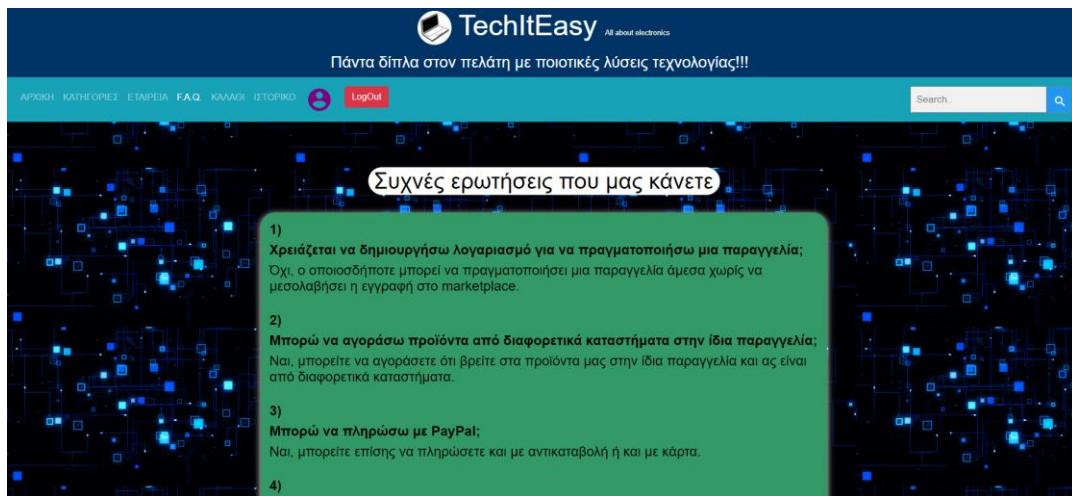
Αυτή η σελίδα συλλέγει δεδομένα από 2 collections, από το stores και από το comments.
Ενώ, η προηγούμενη με τα καταστήματα σύλλεγε δεδομένα μόνο από το stores.

Comments :

```
> db.comments.find();
{ "_id" : ObjectId("6028d98008410000c40004bc"), "product" : "HP 15s - eq0020nv Laptop", "comment" : "Nice laptop", "rating" : "4", "username" : "NickSak" }
{ "_id" : ObjectId("6028d98908410000c40004bd"), "product" : "plaisio", "comment" : "Nice site", "rating" : "4", "username" : "NickSak" }
{ "_id" : ObjectId("6028d99708410000c40004be"), "product" : "HP 15s - eq0020nv Laptop", "comment" : "Bad laptop", "rating" : "2", "username" : "NickSak1" }
{ "_id" : ObjectId("6028d9a608410000c40004bf"), "product" : "plaisio", "comment" : "Bad site", "rating" : "2", "username" : "NickSak1" }
```

Στη συνέχεια, πατώντας εδώ μπορεί να δει διάφορες συχνές ερωτήσεις και απαντήσεις που αφορούν το marketplace :





Συνεχίζοντας, πατώντας εδώ μπορεί να δει τις κατηγορίες προϊόντων του marketplace :



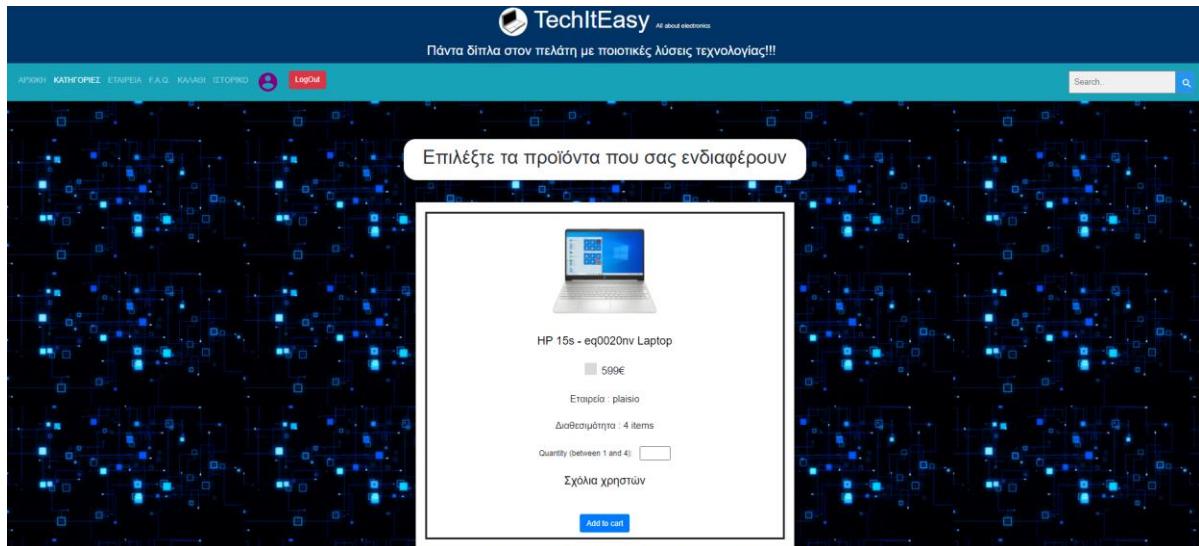
Αυτή η σελίδα συλλέγει δεδομένα από το collection categories :



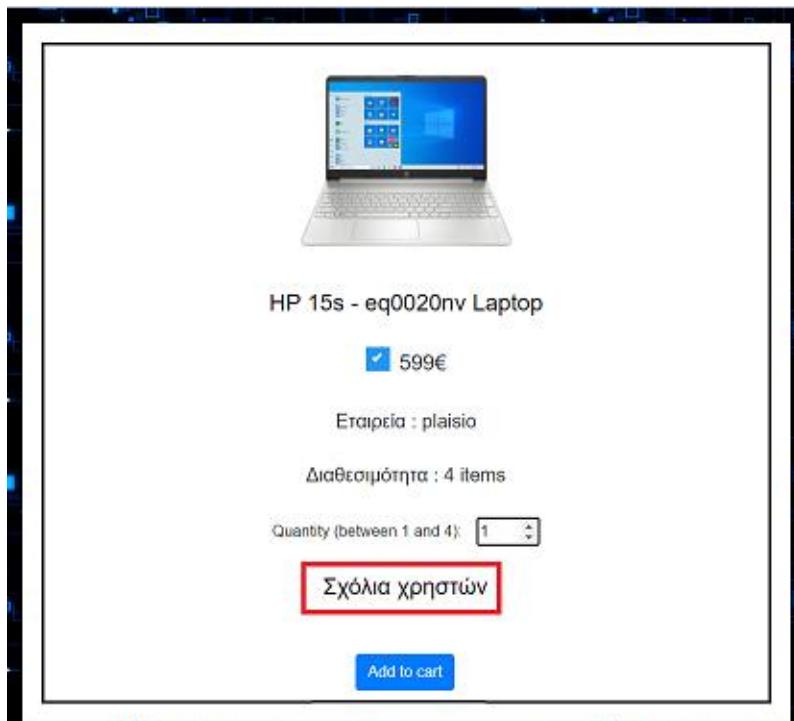
categories :

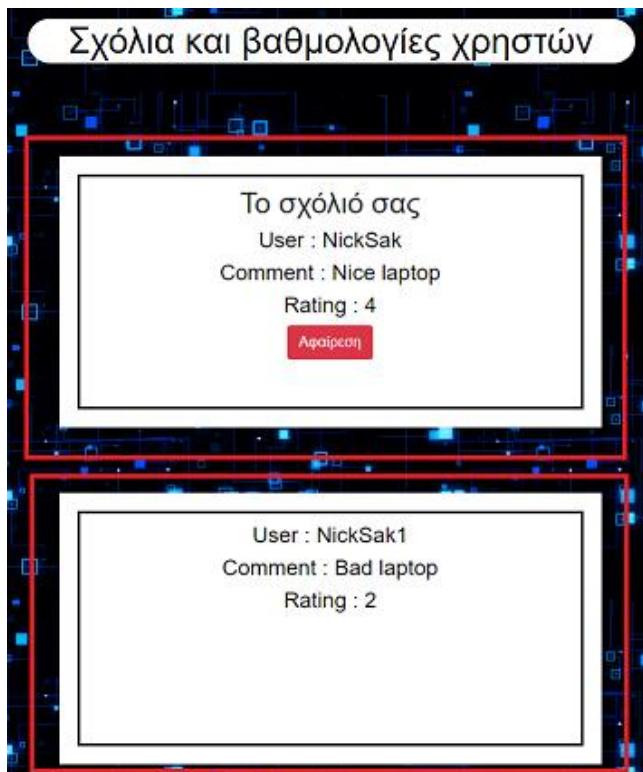
```
> db.categories.find()
[{"_id": ObjectId("601f1a08c48f62e72f2215e7"), "category": "laptops"}, {"_id": ObjectId("601f1b0dc48f62e72f2215e8"), "category": "smartphones"}, {"_id": ObjectId("601f1b19c48f62e72f2215e9"), "category": "televisions"}]
```

Πατώντας σε μια οποιαδήποτε κατηγορία, θα μεταφερθεί σε όλα τα προϊόντα αυτής της κατηγορίας που πουλάει το marketplace :

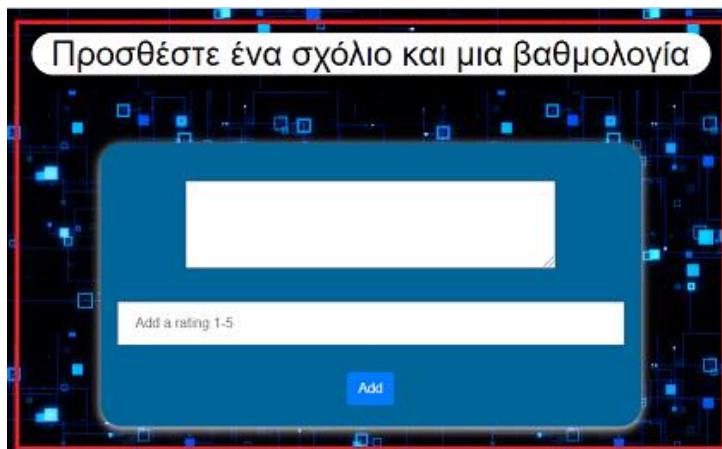


Μπορεί να δει τους τίτλους των προϊόντων, την τιμή τους, από ποιο κατάστημα είναι, την διαθεσιμότητά τους και να δει σχόλια χρηστών για κάποιο προϊόν πατώντας εδώ :

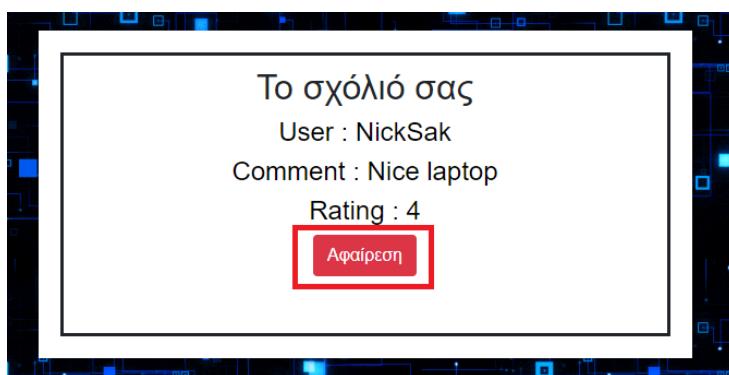




Και μπορεί να αφήσει και ο ίδιος ένα σχόλιο αν το επιθυμεί :



Μόνο ένα όμως, αν θέλει να προσθέσει άλλο σχόλιο θα πρέπει να διαγράψει το προηγούμενο πατώντας αφαίρεση :



Αν δεν ήταν συνδεδεμένος θα ζητούσε να συμπληρώσει και ένα username.

Αλλά το username θα πρέπει να μην έχει ήδη σχολιάσει το προϊόν γιατί το marketplace δεν θα τον αφήσει :

localhost says

This username already commented,try something else

OK

Και επίσης πρέπει το username να μην ανήκει σε κάποιον χρήστη που έχει κάνει εγγραφή γιατί το marketplace πάλι δεν θα τον αφήσει :

localhost says

This username exists to someone else

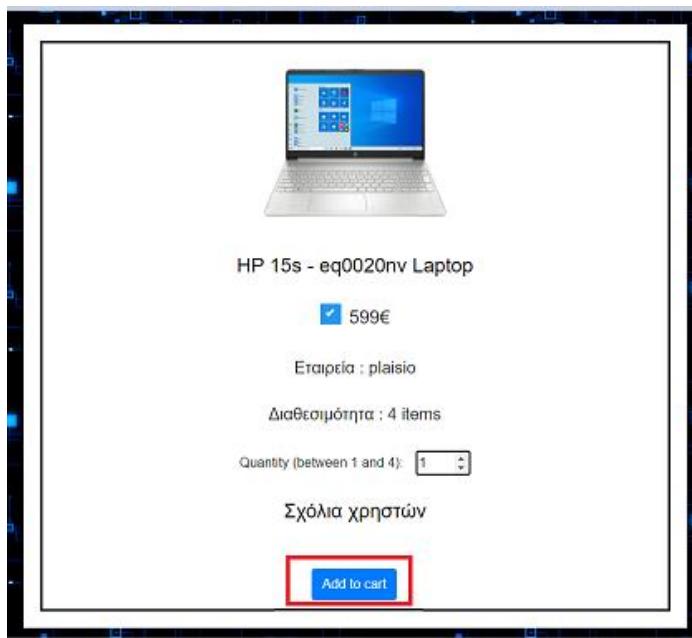
OK

Αυτή η σελίδα συλλέγει δεδομένα από 2 collections, από το products και από το comments.
Ενώ, η προηγούμενη με τα προϊόντα σύλλεγε δεδομένα από το products και από το categories.

Comments :

```
> db.comments.find();
{ "_id" : ObjectId("6028d98008410000c40004bc"), "product" : "HP 15s - eq0020nv Laptop", "comment" : "Nice laptop", "rating" : "4", "username" : "NickSak" }
{ "_id" : ObjectId("6028d98908410000c40004bd"), "product" : "plaisio", "comment" : "Nice site", "rating" : "4", "username" : "NickSak" }
{ "_id" : ObjectId("6028d99708410000c40004be"), "product" : "HP 15s - eq0020nv Laptop", "comment" : "Bad laptop", "rating" : "2", "username" : "NickSak1" }
{ "_id" : ObjectId("6028d9a608410000c40004bf"), "product" : "plaisio", "comment" : "Bad site", "rating" : "2", "username" : "NickSak1" }
```

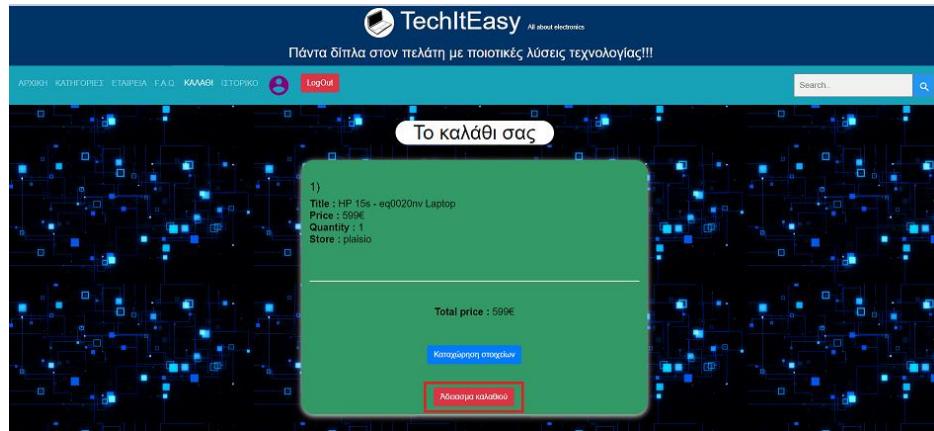
Και στην σελίδα με όλα τα προϊόντα και στην σελίδα με τα σχόλια, ο χρήστης μπορεί αν θέλει να προσθέσει κάποιο προϊόν στο καλάθι του πατώντας add to cart αφού έχει επιλέξει ποσότητα (κάθε φορά που προστίθεται ένα προϊόν στο καλάθι μειώνεται και η διαθεσιμότητα του προϊόντος, και θα αυξηθεί ξανά μόνο όταν αδειάσει το καλάθι ή ακυρωθεί η αντίστοιχη παραγγελία που περιλαμβάνει το προϊόν. Αν η διαθεσιμότητα ενός προϊόντος είναι 0, τότε δεν θα εμφανιστεί καθόλου στην σελίδα με όλα τα προϊόντα):



Και θα μεταφερθεί αυτόματα στο καλάθι του, όπου μπορεί να δει όλα τα προϊόντα που έχει επιλέξει :

The image shows a screenshot of a shopping cart summary page from the website TechItEasy. The header features the logo and the tagline "Πάντα δίπλα στον πελάτη με ποιοτικές λύσεις τεχνολογίας!!!". The navigation bar includes links for ΑΡΧΙΚΗ, ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ, ΕΤΑΙΡΕΙΑ, Φ.Α.Ο., ΚΑΛΑΘΙ (highlighted with a red box), ΙΣΤΟΡΙΚΟ, and LogOut. A search bar is also present. The main content area displays a green box titled "Το καλάθι σας" containing the following information:
1)
Title : HP 15s - eq0020nv Laptop
Price : 599€
Quantity : 1
Store : plasiso
Total price : 599€
Buttons at the bottom include "Κατεχόμενη στοκαρίνα" and "Άδειο στο καλαθιό".

Τα προϊόντα αποθηκεύονται με την βοήθεια των cookies και μετά από 24 ώρες το καλάθι αδειάζει από μόνο αλλά αν το θέλει ο χρήστης μπορεί να αδειάσει και ο ίδιος το καλάθι πατώντας εδώ :



Αν είναι ικανοποιημένος με την παραγγελία μπορεί να πατήσει καταχώρηση στοιχείων για συμπληρώσει τον τρόπο αποστολής και τρόπο πληρωμής :



Τρόπο αποστολής :

The screenshot shows a mobile application interface. At the top, there is a blue header bar with the text "Τα προσωπικά σας στοιχεία". Below this, a dark blue box displays personal information: Name : nick, Surname : sakellariou, E-mail : nicksak10@gmail.com, Phone : 6906777176, Username : NickSak. Below this, another dark blue box contains the text "Εισάγετε τρόπο αποστολής". Inside this box, there are four input fields with placeholder text: Οδός, Αριθμός οδού, Περιοχή, and Ταχυδρομικός Κώδικας. A red rectangular border highlights the entire "Εισάγετε τρόπο αποστολής" section.

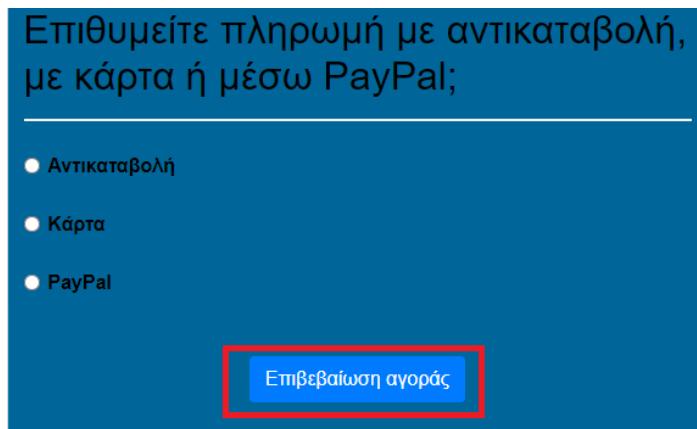
Και τρόπο πληρωμής :

The screenshot shows a mobile application interface. It features a large blue box with the text "Επιθυμείτε πληρωμή με αντικαταβολή, με κάρτα ή μέσω PayPal;". Below this, there is a list of three payment methods with radio buttons: "Αντικαταβολή", "Κάρτα", and "PayPal". A red rectangular border highlights the entire "Επιθυμείτε πληρωμή με αντικαταβολή, με κάρτα ή μέσω PayPal;" section. At the bottom right, there is a blue button labeled "Επιβεβαίωση αγοράς".

Ενώ αν δεν ήταν συνδεμένος θα του ζητούσε να συμπληρώσει και ένα email και ένα τηλέφωνο :

The screenshot shows a mobile application interface. It features a dark blue box with the text "Εισάγετε email και τηλέφωνο". Inside this box, there are two input fields: "E-mail:" and "Τηλέφωνο:". A red rectangular border highlights the entire "Εισάγετε email και τηλέφωνο" section.

Και αν θέλει να ολοκληρώσει την αγορά, μπορεί να πατήσει επιβεβαίωση αγοράς :



Αν είναι συνδεδεμένος, η παραγγελία θα προστεθεί στο ιστορικό των παραγγελιών του, όπου και θα μπορεί να την ακυρώσει μέσα στις επόμενες 24 ώρες.

Όταν γίνεται μια παραγγελία, για κάθε προϊόν της παραγγελίας δημιουργείται και ένα document στο collection purchases :

```
> db.purchases.find();
{ "_id" : ObjectId("602969fe08410000c40004d1"), "username" : "NickSak", "date" : "2021-02-14 19:20:33", "street" : "kod", "streetNumber" : "31", "area" : "victoria", "postcode" : "12345", "product" : "HP 15s - eq0020nv Laptop", "price" : "599", "quantity" : "2", "store" : "plaisio" }
{ "_id" : ObjectId("602969fe08410000c40004d2"), "username" : "NickSak", "date" : "2021-02-14 19:20:33", "street" : "kod", "streetNumber" : "31", "area" : "victoria", "postcode" : "12345", "product" : "POCO X3 NFC", "price" : "269", "quantity" : "1", "store" : "kotsvolos" }
{ "_id" : ObjectId("602969fe08410000c40004d3"), "username" : "NickSak", "date" : "2021-02-14 19:20:33", "street" : "kod", "streetNumber" : "31", "area" : "victoria", "postcode" : "12345", "product" : "LG LED TV 43UN74006 43' 4K Ultra HD", "price" : "399", "quantity" : "1", "store" : "plaisio" }
```

Πηγαίνοντας στο ιστορικό παραγγελιών του ένας χρήστης, θα βρει όλες τις παραγγελίες που έχει πραγματοποιήσει ταξινομημένες με βάσει την ημέρα και ώρα που έγιναν :

The screenshot shows the TechItEasy website's user history page. At the top, there is a navigation bar with links for ΑΡΧΙΚΗ, ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ, ΕΤΑΙΡΕΙΑ, Φ.Α.Ο., ΚΑΛΑΙ, ΙΣΤΟΡΙΚΟ (which is highlighted with a red box), LogOut, and a search bar. The main content area has a blue background with a circuit board pattern. It displays the title "Το ιστορικό των παραγγελιών σας" and the date "Date : 2021-02-14 19:20:33". Below this, there are three items listed:

- 1) Product : HP 15s - eq0020nv Laptop
Price : 599 €
Quantity : 2
Store : plasio
- 2) Product : POCO X3 NFC
Price : 269 €
Quantity : 1
Store : kotsovolos
- 3) Product : LG LED TV 43UN7400E 43' 4K Ultra HD
Price : 399 €
Quantity : 1
Store : plasio

Below the list, it says "Διεύθυνση αποστολής :" followed by the delivery address:
Street : kod
Street number : 31
Area : victoria
Post code : 12345

The total price is listed as "Total price : 1866€". At the bottom right of the green box, there is a red button labeled "Ακύρωση παραγγελίας".

Για κάθε παραγγελία μπορεί να δει όλα τα προϊόντα που περιλαμβάνονται, την διεύθυνση αποστολής και την συνολική τιμή, ενώ αν θέλει μπορεί να ακυρώσει την παραγγελία μέσα στις επόμενες 24 ώρες αφού ολοκληρώθηκε πατώντας ακύρωση παραγγελίας :

The screenshot shows the delivery address details and the cancellation button. The address is listed as follows:

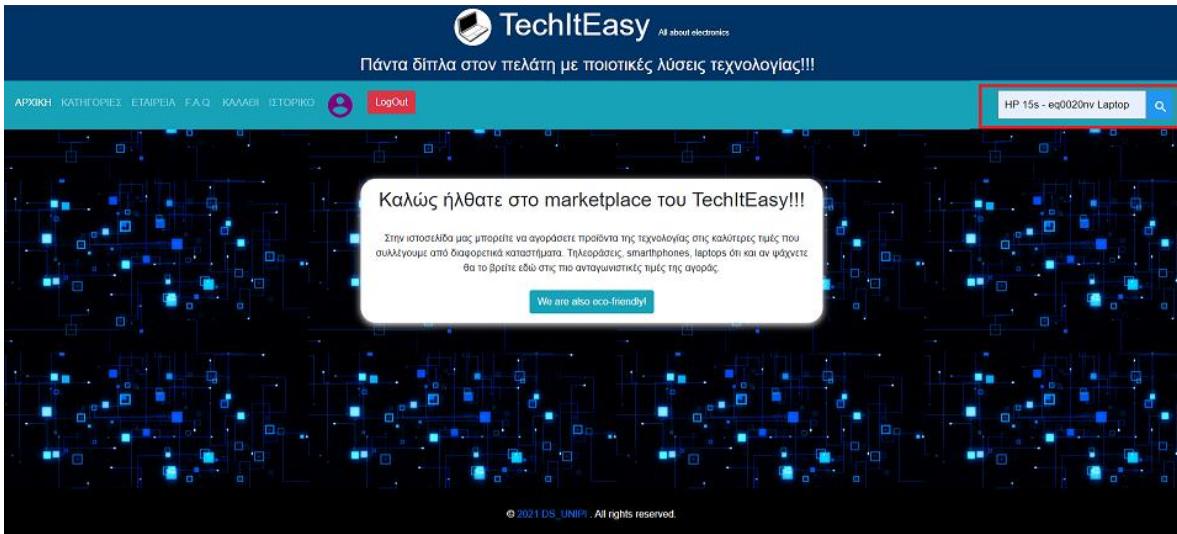
Διεύθυνση αποστολής :

Street : kod
Street number : 31
Area : victoria
Post code : 12345

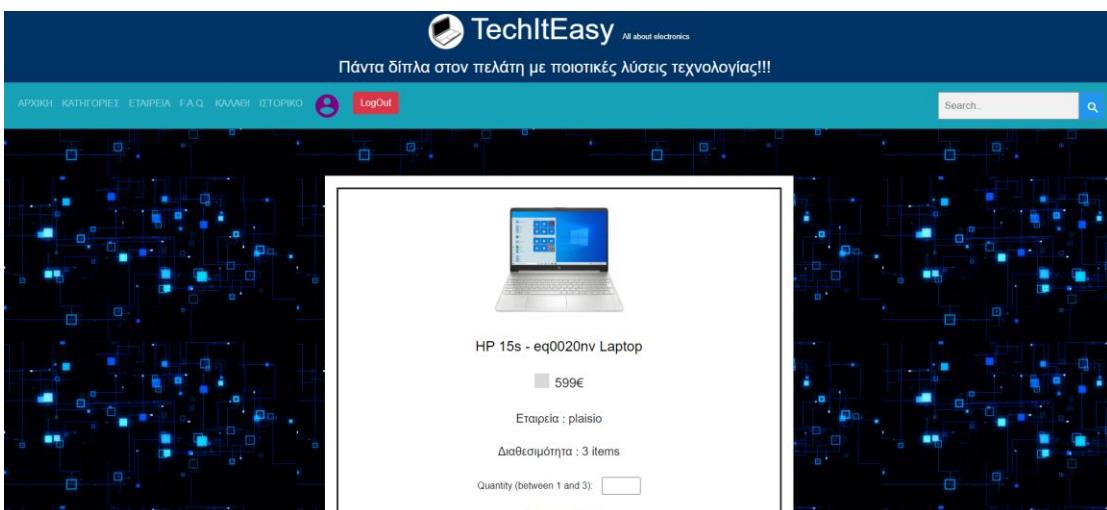
The total price is listed as "Total price : 1866€". At the bottom right of the green box, there is a red button labeled "Ακύρωση παραγγελίας".

Αν ακυρωθεί η παραγγελία, τότε θα διαγραφούν και τα documents με τα αντίστοιχα προϊόντα της παραγγελίας από το collection purchases.

Και τέλος, μπορεί να αναζητήσει ένα συγκεκριμένο προϊόν κάνοντας search από εδώ :



Και θα βρεθεί στην αντίστοιχη σελίδα του προϊόντος αν υπάρχει, όπου μπορεί αν θέλει να το προσθέσει στο καλάθι, να δει σχόλια χρηστών ή να προσθέσει ο ίδιος ένα σχόλιο :



Ενώ, αν βρεθεί κάποιο προϊόν με βάσει την αναζήτηση του χρήστη αλλά έχει τελειώσει η διαθεσιμότητά του, τότε το marketplace θα τον ενημερώσει ότι αυτό το προϊόν έχει εξαντληθεί :

