

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ



Πολυτεχνική Σχολή

Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής

Τεχνολογία Λογισμικού

CIRCUIT HEAVEN 

Project Description v0.1

Ιούνιος 2023

Μέλη

Αβραμόπουλος Γεώργιος - AM 1070772 - 5^ο έτος

ur1070772@upnet.gr

Παναγιώτης Σταθόπουλος - AM 1070928 – 5^ο έτος

ur1070928@upnet.gr

Βασιλική Πούπουζα - AM 1080449 - 4^ο έτος

ur1080449@upnet.gr

Αναστασία Νάτση - AM 1080702 - 4^ο έτος

ur1080702@upnet.gr

Project Description

Η ομάδα μας αποφάσισε να ασχοληθεί με τον τομέα του ηλεκτρονικού εμπορίου . Πιο συγκεκριμένα , με την πώληση ηλεκτρονικών-ηλεκτρικών ειδών όπως κινητά, tablets, laptops, οικιακές ηλεκτρικές συσκευές και πολλά άλλα είδη .

Το ηλεκτρονικό μας κατάστημα θα συλλεγεί ηλεκτρονικά -ηλεκτρικά προϊόντα είτε από εταιρίες είτε από ιδιώτες μεταχειρισμένα ή μη.

Το site μας βασίζεται στην ομάδα ανθρωπίνου δυναμικού και στο εξής πρόγραμμα λειτουργίας :

- Συλλογή προϊόντων
- Τμηματοποίηση και αξιολόγηση κόστους
- Πώληση
- Άμεση εξυπηρέτηση του πελάτη

Η ομάδα μας αποτελείται από τον :

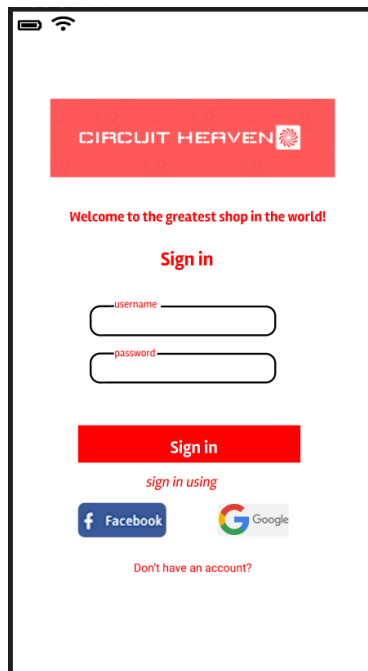
- ✓ Γενικός διευθυντής : ο ρόλος αυτός αφορά την πρόσληψη διευθυντών , την οργάνωση και την εύρυθμη λειτουργία των τμημάτων και την εφαρμογή των εταιρικών διαδικασιών
- ✓ Διευθυντής προϊόντων : ο ρόλος αυτός αφορά τη συλλογή και την Τμηματοποίηση των συσκευών
- ✓ Διευθυντής πωλήσεων : ο ρόλος αυτός αφορά την αξιολόγηση κόστους στις πωλήσεις
- ✓ Διευθυντής επικοινωνίας : οποιαδήποτε επικοινωνία με τους πελάτες

Οι χρήστες μας είναι οι εξής :

- Αγοραστής : Έχει την δυνατότητα είτε να δημιουργήσει λογαριασμό είτε όχι , να αναζητήσει τα προϊόντα που θέλει , να θέσει ερωτήσεις για την καλύτερη εξυπηρέτηση του , να παρακολουθήσει την πορεία της παραγγελίας του και αφήσει κριτική
- Πωλητής :
 - ❖ Εταιρεία : Δημιουργεί προφίλ με τα στοιχεία της , πουλάει καινούργια και μεταχειρισμένα προϊόντα , απαντάει σε ερωτήσεις και κριτικές μέσω του προφίλ της , παρέχει υπηρεσίες σε περίπτωση βλάβης (service)
 - ❖ Ιδιώτης : Δημιουργεί επίσης προφίλ με τα στοιχεία του , πουλάει μόνο μεταχειρισμένα προϊόντα και απαντάει εξίσου σε ερωτήσεις και κριτικές μέσω του προφίλ του
- Μεταφορική : Παραλαμβάνει τις παραγγελίες, εκδίδει tracking number, τις αποστέλλει στον αγοραστή και ενημερώνει την εταιρία για την παραλαβή των προϊόντων από τον πελάτη

Στόχος μας είναι η διευκόλυνση εύρεσης συσκευών αξιόπιστης ποιότητας και προσιτής τιμής .

Mock up screens (Αρχικά)



A mobile app login screen for 'CIRCUIT HEAVEN'. The header is a red bar with the app name and logo. Below it, a welcome message is followed by a 'Sign in' heading. There are two input fields for 'username' and 'password'. A red 'Sign in' button is positioned below the fields. Underneath the button, there is a link 'sign in using' followed by Facebook and Google login options. At the bottom, there is a link 'Don't have an account?'.

CIRCUIT HEAVEN

Welcome to the greatest shop in the world!

Sign in

username

password

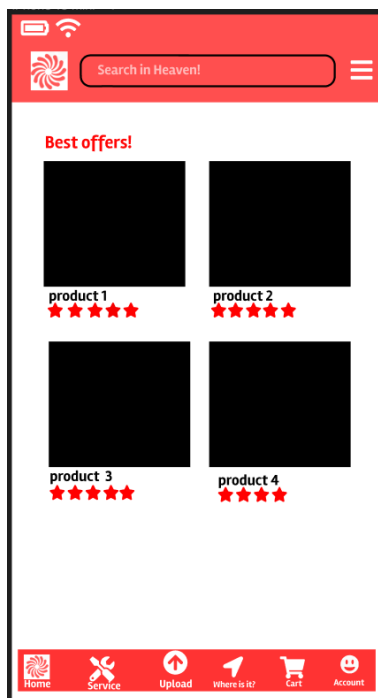
Sign in

sign in using

Facebook Google

[Don't have an account?](#)

Login Page



Home Page

Service

Form for service

What item need service?

e.g. Phone

What is the problem?

e.g. Broken Screen

Send Form

Home Service Upload Where is it? Cart Account

Service Form

Mock up screens (Υλοποιήθηκαν)

```

Enter your email
gogas
Welcome Boss!

Pick a choice

1) browse store
2) check status
3) Back
4) search by id
5) logout
6) exit programm
  
```

Menu Owner

```
1
The products are:
1) Pen (20)
2) Pencil (20)
3) Notebook (20)
4) Paper (50)
5) add item
6) show items
7) remove item
0) back
```

Πρόσθεση/αφαίρεση αντικειμένων από τον διαχειριστή

```
Enter your email
avra
Welcome avra
Category: Bronze
Points: 0

1) browse store
2) view cart
3) checkout
4) back
5) logout
6) Auction
7) Service
8) exit programm
```

Menu Πελάτη

```
=====
WELCOME TO Circuit Heaven!!!
=====

The products are:
1) Pen (20)
2) Pencil (20)
3) Notebook (20)
4) Paper (50)
5) back

1
Name: Pen
price: 0.23
stock: 20
description: Kalo stilo
id: 1
color: Tis fwttias
tipSize(mm): 15.0

Want to buy it?(y/n)

y
How much?
10
Your product has added to your cart!
=====
```

Προσθήκη στο καλάθι


```
3
Pen: 10
Pencil: 0
Notebook: 0
Paper: 0
The Pens costs 2.3000000000000003 euros
Courier costs 3.0 euros
Total : 5.300000000000001
Checkout? (y/n)
```

```
y
Your order is copmleted
Estimated arriving time: 3 days
your points 0
=====
```

Checkout

```

'Categories', 'Search', 'AuctionPage'
Choose where you want to go
Search
Page not working X_X
Categories
Page is down O_O'
Shop
Invalid choice. Please try again.
AuctionPage
Redirecting to the auction page...
Welcome to the Auction Page!
Please choose an option:
1. Buyer
2. Seller
1
You have chosen 'Buyer'.
These are the products currently on auction:
1. Tablet
   Description: Portable tablet device
   Starting Bid: $300.0
2. PC
   Description: Desktop
   Starting Bid: $500.0
3. iPhone
   Description: 6s
   Starting Bid: $150.0
4. Laptop
   Description: Dell
   Starting Bid: $400.0
5. Phone
   Description: Alcatel
   Starting Bid: $50.0
6. Laptop
   Description: Lenovo
   Starting Bid: $350.0
Please choose a product:
1. Tablet
2. PC
3. iPhone
4. Laptop
5. Phone
6. Laptop
1
You have chosen 'Tablet'.
Place your bid for the product:
250
Sorry, your bid should be higher than the starting bid.
Place your bid for the product:
301
Congratulations! Your bid is higher than the starting bid.
You have won the auction, the product will arrive...

```

Auction Buyer Search

You have won the auction, the product will arrive...

Estimated arrival date: 2023-05-30

Win the Auction

```
'Categories', 'Search', 'AuctionPage'
Choose where you want to go
AuctionPage
Redirecting to the auction page...
Welcome to the Auction Page!
Please choose an option:
1. Buyer
2. Seller
1
You have chosen 'Buyer'.
These are the products currently on auction:
1. Tablet
   Description: Portable tablet device
   Starting Bid: $300.0
2. PC
   Description: Desktop
   Starting Bid: $500.0
3. iPhone
   Description: 6s
   Starting Bid: $150.0
4. Laptop
   Description: Dell
   Starting Bid: $400.0
5. Phone
   Description: Alcatel
   Starting Bid: $50.0
6. Laptop
   Description: Lenovo
   Starting Bid: $350.0
7. Phone
   Description: Samsung Galaxy
   Starting Bid: $600.0
Please choose a product:
1. Tablet
2. PC
3. iPhone
4. Laptop
5. Phone
6. Laptop
7. Phone
█
```

Auction Page

```
'Categories', 'Search', 'AuctionPage'
Choose where you want to go
AuctionPage
Redirecting to the auction page...
Welcome to the Auction Page!
Please choose an option:
1. Buyer
2. Seller
2
You have chosen 'Seller'.
Fill out the form of your product:
Product Name: Phone
Description: Samsung Galaxy
Starting Bid: 600
Product added to the auction successfully.
```

Auction Seller

```
Output Clear
java -cp /tmp/auhVGgMZ6r Service
Question form for proper operationDo you have a smartphone? (Yes/No): yes
Battery status (Good/Bad): bad
Do you wish to replace your device with a new one? (Yes/No)yes

Battery condition is not good
Service Information:
Smartphone: Smartphone
Replacement No
Battery status
Repair status The repair has been completed and the product has been shippedNext ord
discount: 15%
```

Service Page

```
orderID: 12345
courierNumber: 67890
estimatedArrival: 2023-05-28
currentLocation: Athens
```

Track Delivery