

Ομάδα 8

Χρηματοοικονομικός Σχεδιασμός

Me trying to get the equipment
at work to actually work properly



“Τεχνολογία Λογισμικού”, 5^ο Εξάμηνο


1. Κωνσταντίνος Μίσχος - 3019
2. Γεώργιος Ρίζος – 2454
3. Χάρης Καλιακάτσος – 2664
4. Νίκος Δημόθυρας - 2119


Περιεχόμενα

1. Παρουσίαση ομάδας
2. Έργο που εργαστήκαμε
3. Επικοινωνία με την κοινότητα του έργου
4. Requirements, coding, testing, απαιτήσεις
5. Feature testing
6. Τελικά συμπεράσματα

Έργο που εργαστήκαμε

LOGO

 ΕΞΑΓΩΓΗ



✓

ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ

✓

ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

✓

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

✓

ΠΡΟΪΟΝΤΑ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

✓

ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΓΟΡΑΣ

✓

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ MARKETING

7

ΧΡΗΜΑΤΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

1

ΚΟΣΤΟΣ ΕΝΑΡΞΗΣ

6

ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

5

ΝΕΚΡΟ ΣΗΜΕΙΟ

8

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

9

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

10

ΣΥΝΟΨΗ

1. Ερώτηση

ΟΝΟΜΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ

ΟΝΟΜΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ

ΟΝΟΜΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ

+

ΥΠΟΛΟΓΙΣΕ

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ

Τι κάναμε εν ολίγοις;;;

Μοντέλο ανάπτυξης σε φάσεις

Μάθηση javascript (κυρίως μέσω <https://www.w3schools.com>)

Μάθηση VueJSFramework (κυρίως μέσω <https://vuejs.org>)

Συντονισμός με την κοινότητα μέσω slack

Συντονισμός με τα μέλη της ομάδας

Σχεδίαση προγράμματος

Διαχωρισμός διεργασιών

Meeting συντονισμού αλλά και tutorial μέσω skype

Κώδικας σε HTML/CSS και εισαγωγή του skeleton

Κώδικας σε JavaScript στο VueJSFramework

Επαλήθευση λογισμικού

Meetings

1. Meetings μεταξύ των μελών της ομάδας μας.

2. Μεταξύ άλλων μελών υπεύθυνων για το design, την βάση, την javascript.

3. Μεταξύ των υπεύθυνων κάθε ομάδας

4. Επιμορφωτικά meetings(javascript tutorials, vue κτλ.)

Τα περισσότερα από αυτά ξεπερνούσαν τις 2 ώρες.

Επικοινωνία με την κοινότητα του έργου

Βρισκόμασταν σε συνεχή επικοινωνία με όλα τα παιδιά της κοινότητας μέσω github, slack και skype έτσι ώστε να πετύχουμε το καλύτερο αποτέλεσμα

Github repository:

<https://github.com/eellak/business-plan-tool>

I'LL BE IN TOUCH!



Απαιτήσεις

Οι αρχικές απαιτήσεις του συστήματος αντλήθηκαν από τη διπλωματική εργασία της κ.

Βαχάρη πάνω στο εργαλείο business plan.

Απαιτήσεις που αφορούν τη σχεδίαση του συστήματος web application προέκυψαν από τη ανάγκη μας να δημιουργήσουμε κάτι δυναμικό, σε παγκόσμια εμβέλια “www”, με βλέψεις περεταίρω ανάπτυξης του.

Για ορθότερη και καλύτερη οργάνωση δημιουργήθηκε ομάδα σχεδίασης διεπαφής
σχεδιάζοντας mockups, απαιτήσεις στις οποίες και βασίστηκε η σχεδίαση και ανάπτυξη του λογισμικού.

Για λόγους αποδοτικότητας, ευελιξίας και ταχύτερης ανάπτυξης κώδικα δημιουργήθηκε η
απαιτήση υλοποίησης της λογικής του app στο framework VueJS.

FRONTEND

- Τρία άτομα της ομάδος είχαν ενασχόληση με τη γραφική διεπαφή χρήστη στα 3 χρηματοοικονομικά πεδία του app σχεδίαση σε HTML και CSS,όπως και στην οργάνωση της.
- Ο 4ος, σύνδεση των 3ων tabs και τροποποίηση τους με HTML και CSS,προσαρμογή του σκελετού του app, σχεδίαση και ανάπτυξη κώδικα σε JavaScript με το VueJSframework για τη λογική των καρτέλων, τη διαδραστικότητα και τη πλοήγηση του χρήστη

Coding - Skeleton layout

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4
5 <head>
6   meta charset="utf-8"
7   title BP Tool /title
8   link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/bulma/0.6.1/css/bulma.min.css"
9   link href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css" rel="stylesheet"
10   link rel="stylesheet" href="css/styles.css"
11
12 <style>
13   /* BASIC ELEMENTS */
14   .basic_button {
15     background-color: rgb(24, 146, 105);
16     width: 100px;
17     height: 40px;
18     display: flex;
19     justify-content: center;
20     align-items: center;
21   }
22 </style>
23 </head>
24
25 <body>
26
27   <div class="header">
28     <div class="head_logo">
29       
30     </div>
31     <div class="head_export">
32       <i class="fa fa-cloud-download fa-2x" aria-hidden="true"></i>
33       <p>Export</p>
34     </div>
35     
36   </div>
37
38   <div class="main_container">
39     <nav>
40       <div class="sections-menu">
41         <ul>
42           <li>
43             <a href="">ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ</a>
44           </li>
45           <li>
46             <a href="">ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ</a>
47           </li>
48           <li>
49             <a href="">ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</a>
50           </li>
51           <li>
52             <a href="">ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ</a>
53           </li>
54           <li>
55             <a href="">ΟΜΑΔΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ</a>
56           </li>
57           <li>
58             <a href="">ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ</a>
59           </li>
60           <li>
61             <a href="">ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ</a>
62           </li>
63           <li>
64             <a href="">ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ</a>
65           </li>
66         </ul>
67       </div>
68       <div>
69         <li>
70           <a href="">ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΕΞΟΝΑΙΣΜΟΙ</a>
71         </li>
72         <li>
73           <a href="">ΤΟΝΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</a>
74         </li>
75         <li>
76           <a href="">ΕΞΟΝΑΙΣΜΟΙ</a>
77         </li>
78         <li>
79           <a href="">ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ</a>
80         </li>
81       </div>
82     </div>
83
84     <div>
85       <li>
86         <a href="">ΠΡΟΪΟΝΤΑ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ</a>
87       </li>
88       <li>
89         <a href="">ΠΡΟΪΟΝΤΑ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ</a>
90       </li>
91       <li>
92         <a href="">ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ</a>
93       </li>
94       <li>
95         <a href="">ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΙΣΟΔΩΝ</a>
96       </li>
97     </div>
98
99     <div>
100       <a href="">ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΓΟΡΑΣ</a>
101     </div>
102     <ul>
103       <li>
104         <a href="">ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΜΟΤ</a>
105       </li>
106       <li>
107         <a href="">ΑΝΑΛΥΣΗ PESTEL</a>
108       </li>
109       <li>
110         <a href="">ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</a>
111       </li>
112     </ul>
113
114     <div>
115       <a href="">ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ MARKETING</a>
116     </div>
117     <ul>
118       <li>
119         <a href="">ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ</a>
120       </li>
121       <li>
122         <a href="">ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ MARKETING</a>
123       </li>
124     </ul>
125
126     <div>
127       <a href="">ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ</a>
128     </div>
129     <ul>
130       <li>
131         <a href="">ΚΟΣΤΟΣ ΕΝΑΡΞΗΣ</a>
132       </li>
133       <li>
134         <a href="">ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</a>
135       </li>
136       <li>
137         <a href="">ΝΕΚΡΟ ΣΗΜΕΙΟ</a>
138       </li>
139     </ul>
140
141     <div>
142       <a href="">ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ</a>
143     </div>
144     <ul>
145       <li>
146         <a href="">ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ</a>
147       </li>
148       <li>
149         <a href="">ΣΥΝΟΨΗ</a>
150       </li>
151     </ul>
152   </div>
153 </body>
154 </html>
```

CSS-Skeleton

```
1 body {
2   display: flex;
3   flex-direction: column;
4   justify-content: initial;
5   align-items: stretch;
6   min-height: 100vh;
7 }
8
9
10 /* HEADER */
11
12 .head {
13   background-color: rgb(30, 33, 51);
14   display: flex;
15   justify-content: space-between;
16   align-items: center;
17   height: 80px;
18 }
19
20 .head_logo {
21   margin-left: 20px;
22 }
23
24 .head_export {
25   color: #fff;
26   display: flex;
27   margin-right: 100px;
28   align-items: center;
29 }
30
31
32 .head_avatar {
33   height: 70px;
34   width: 70px;
35   border-radius: 50%;
36   margin-right: 20px;
37 }
38
39 .head_export p {
40   margin-left: 5px;
41   font-size: 20px;
42 }
43
44 .head_export i {}
45
46
47 /* FOOTER */
```

```
49
50 footer {
51   background-color: rgb(203, 202, 202);
52   height: 60px;
53   display: flex;
54   justify-content: center;
55   align-items: center;
56 }
57
58 .foot_back {
59   margin-right: 30px;
60   background-color: rgb(41, 152, 88);
61   color: white;
62   width: 100px;
63   height: 40px;
64   display: flex;
65   justify-content: center;
66   align-items: center;
67   border-style: none;
68 }
69
70 .foot_next {
71   margin-left: 30px;
72   background-color: rgb(41, 152, 88);
73   color: white;
74   width: 100px;
75   height: 40px;
76   display: flex;
77   justify-content: center;
78   align-items: center;
79   border-style: none;
80 }
81
82 .foot_pagination {
83   font-size: 20px;
84   font-weight: 600;
85   color: black;
86 }
87
88
89 main {
90   flex-grow: 1;
91   overflow-y: scroll;
92 }
93
94 .main_container {
95   flex-grow: 1;
96   display: flex;
97   justify-content: space-between;
```

```
103   width: 350px;
104 }
105
106 /* SECTIONS MENU */
107
108 .sections-menu {}
109
110 .sections-menu ul {
111   list-style: none;
112   margin: 0;
113 }
114
115 .sections-menu ul li {
116   padding: 15px;
117   position: relative;
118   width: 350px;
119   border-top: 1px solid black;
120   background-color: rgb(30, 33, 51);
121 }
122
123 .sections-menu ul li {
124   border-right: 5px solid rgb(61, 65, 90);
125 }
126
127 .sections-menu ul ul {
128   opacity: 0;
129   position: absolute;
130   visibility: hidden;
131   left: 100%;
132   top: -2%;
133   background-color: rgb(40, 44, 63);
134 }
135
136 .sections-menu ul ul li {
137   background-color: rgb(79, 84, 115);
138   width: 250px;
139 }
140
141 .sections-menu ul li:hover ul {
142   opacity: 1;
143   visibility: visible;
144 }
145
146 .sections-menu ul li a {
147   color: white;
148 }
149
```

Coding - UI 1^ο και 2^ο tab πριν την διορθωση

```
1 <!doctype html>
2 <html lang="el">
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>egrasia</title>
6
7 <link href="Untitled-2.css" rel="stylesheet" type="text/css">
8 </head>
9 <body>
10
11 <block id="userArea">
12 <header></header>
13 <div><h5 id="a"> 1.Question</h5>
14 <div><select class="userInput">
15     <option value="volvo">Volvo</option>
16     <option value="saab">Saab</option>
17     <option value="opel">Opel</option>
18     <option value="audi">Audi</option>
19 </select>
20 <input class="userInput" id="B" type="text" name="cost" placeholder="COST">
21 </div>
22
23
24
25
26
27 </div>
28 <input id="add" type="image" src="add.png" />
29 <br/><br/><br/>
30
31 <div><div></div><button id="calculate"> calculate</button></div>
32
33
34
```

```
1 @charset "utf-8";
2 /* CSS Document */
3
4 body {
5
6     font-family: "Open Sans";
7     position: relative;
8     background-color: lightblue;
9     color: #1e2133;
10
11 }
12 #userArea{
13     background-color: #fff;
14     position: absolute;
15     top: 102px;
16     left: 424px;
17     height: 866px;
18     width: 1334px;
19 }
20
21 h5{
22     position: relative;
23     top: 20px;
24     font-size: 20px;
25 }
26
27 h4{
28     font-size: 40px;
29     color: #cbcaca
30 }
31
32
33
34 .userInput{
35
36     position: relative;
37     background-color: #fff;
38     top: 10px;
39     left: 1px;
40     width: 393px;
41     height: 66px;
42     text-align: left;
43     text-indent: 20px;
44     font-size: 25px;
45
46
47 }
48
```

Coding - 3^ο tab για το Νεκρό Σημείο πριν την διόρθωση

```
<block id="userArea">
<title>Νεκρο Σημείο</title>
<link href="Untitled-2.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<header></header>

<div>
  <h5 id="a">Διαλέξτε προϊόν</h5>
  <select id="product" class="userInput"> <option disabled selected>ΟΝΟΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ</option></select>
</div>

<div><h5 id="b">Ποιά είναι το κόστος;</h5>
  <input class="userInput" type="text" name="productCost" placeholder="ΚΟΣΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ"><br>
</div>

<div><h5 id="c">Ποιά είναι η τιμή πώλησης;</h5>
  <input class="userInput" id="inputC" type="text" name="salesPrice" placeholder="ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ"><br>
</div>

<div><h5 id="d">Ποιά είναι το ετήσιο κόστος;</h5>
  <input class="userInput" type="text" name="yearlyIncome" placeholder="ΕΤΗΣΙΟ ΣΤΑΘΕΡΟ ΚΟΣΤΟΣ"><br>
</div>

<div><h5 id="e">Ποιός είναι ο αριθμός πωλήσεων;</h5>
  <input class="userInput" id="inputE" type="text" name="salesCount" placeholder="ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ"><br>
</div>

  <div>
    <button id="calculate">ΥΠΟΛΟΓΙΣΕ</button>
    <input id="result" placeholder="ΝΕΚΡΟ ΣΗΜΕΙΟ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ" disabled>
  </div>

  <button id="instructions">ΟΔΗΓΙΕΣ</button>

<input id="add" type="image" src="add.png" alt="add" />
</block>
```

```
#userArea{
  overflow-y: hidden;
  font-family: "Open Sans";
  color:#1e2133;
  background-color:#fff;
  position:absolute;
  top:102px;
  left:568px;
  height:866px;
  width:1334px;
  bottom:100px;
}

#product{
  placeholder:"Όνομα Προϊόντος"
}

#b{
  position:relative;
  top:20px;
  left:83px;
  font-size:20px;
}

.userInput{
  position:relative;
  background-color: #fff;
  top:0px;
  left:83px;
  width:393px;
  height:66px;
  text-align: left;
  text-indent: 20px;
  font-size:25px;
}
```

```
#c{
  position:absolute;
  left:600px;
  top:180px;
}

#inputC{
  position:absolute;
  top:254px;
  left:600px;
}

#e{position:absolute;
  left:600px;
  top:365px;
}

#inputE{
  position:absolute;
  left:600px;
  top:441px;
}

button{
  font-family:"Source Sans Pro";
  position:relative;
  width:217px;
  height:65px;
  background-color:#299858 ;
  font-size: 25px;
  color:#fff;
}

#instructions{
  height:68px;
  width:172px;
```

```
#instructions{
  height:68px;
  width:172px;
  position:absolute;
  top:45px;
  left:1081px;
}

#calculate{
  position:relative;
  top:20px;
  left:82px;
}

#add{
  position:absolute;
  top:672px;
  left:80px;
}

#calculate{
  position:relative;
}

#result{
  position:absolute;
  background-color: #fff;
  top:550px;
  left:350px;
  width:393px;
  height:66px;
  text-align: left;
  text-indent: 20px;
  font-size:25px;
  border-style:hidden;
```

Ένα πρώτο παράδειγμα της δουλειάς μας χωρίς πολλές διορθώσεις ήταν αυτό

Διαλέξτε προϊόν

ΟΝΟΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ ▼

ΟΔΗΓΙΕΣ

Ποιό είναι το κόστος?

ΚΟΣΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Ποιά είναι η τιμή πώλησης?

ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ

Ποιό είναι το ετήσιο κόστος?

ΕΤΗΣΙΟ ΣΤΑΘΕΡΟ ΚΟΣΤΟΣ

Ποιός είναι ο αριθμός πωλήσεων?

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ

ΥΠΟΛΟΓΙΣΕ

ΝΕΚΡΟ ΣΗΜΕΙΟ ΠΡΟΙΟΝΤΩΣ



Συνδέσεις με JS, μικρο διορθώσεις και έτοιμο.

logic 1.js

```

1 Vue.component('modal',{
2   template: '#modal-template' //showModal:false,
3 })
4
5
6 var temp = {
7   counter:0,
8   picker: [],
9   actions: [
10     {id: '1', title: 'Evepyeia1', value: '60'},
11     {id: '2', title: 'Evepyeia2', value: '80'},
12     {id: '3', title: 'Evepyeia3', value: '90'},
13     {id: '4', title: 'Evepyeia4', value: '100'}
14   ]
15 }
16
17
18 Vue.component('my-select',{
19   template:
20     `<div v-if="show_div">
21       <select id="userInput" v-model:value="pick" key="key">
22         <option v-for="a in actions" v-bind:value="a">{{a.id}}
23       </select>
24       <label id="selectionLabel" v-if="!show_select">{{pick.title}}
25       <label id="valueLabel">{{pick.value}}
26       <button id="minusButton" @click="test(event)">-</button>
27     </div>`,
28   data: function(){
29     return {
30       show_div: true,
31       pick: '',
32       actions: temp.actions,
33       kcounter: temp.counter++,
34       show_select:true
35     }
36   },
37   methods:{
38     test: function(event){
39       if(this.pick!=''){
40         temp.actions.push(this.pick)
41         for(var i = 0; i < temp.picker.length; i++){
42           if(temp.picker[i] == this.pick){
43             temp.picker.splice(i,1)
44           }
45         }
46       }
47       this.show_div = false;
48       temp.counter--
49     }
50   }
51 },
52 }
53

```

```

    },
    emitStart: function(a,k){ //is: h energia
      if(parseInt(a.value)>=0){
        //get epiglottis values ago to select
        for(var i=0;i<temp.actions.length;i++){
          if(temp.actions[i] == a){
            this.showSelect = false
            temp.actions.splice(i,1)
          }
        }
        flag=false;
        for(var i=0;i<temp.picker.length;i++){
          if(temp.picker[i]== a){
            temp.picker.splice(i,1)
            temp.picker.push(n)
            flag = true
          }
        }
        if(flag=false){
          temp.picker.push(a)
          flag=true
        }
      }
    },
  },
},
),
var app = new Vue({
  el: 'main',
  data: {
    showLocal:false,
    now: '',
    selections: [],
    result: '—',
    showCalculate: false,
  },
  methods: {
    create() {
      var length = temp.actions.length + temp.picker.length
      if(temp.counter < (length)){
        this.selections.push(this.now)
        this.showCalculate = true;
      }
    },
    calculate() {
      var sum = 0
      for(var i = 0 ; i < temp.picker.length;i++){
        sum = sum + parseInt(temp.picker[i].value)
      }
      if(sum!=0){
        this.result = sum
      }else{
        this.result = '—'
      }
    },
  },
})

```

Export

ΟΔΗΓΙΕΣ

ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΤΥΠΟ

Σε αυτή την ενότητα καταγράφονται όλες οι δαπάνες οι οποίες θα γίνουν ως σήματα βάσης από την επεξεργασία με σκοπό την εξασφάλιση της βιωσιμότητας της. Διατηρούνται τα ηθελούς με τις δαπάνες που επιθυμείτε καθώς και το ετήσιο κόστος της κάθε μιας. Είναι ο πάτος το πόλικο υπολογισμός για να δείτε το Συνολικό Κόστος Λειτουργίας. Στη συνέχεια επιλέξτε τη πλήκτρο "ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕ" για να πραγματοποιήσετε τον υπολογισμό.

ΟΚ

ΠΙΣΩ 2/3 ΜΠΡΟΣΤΑ

Export

ΟΔΗΓΙΕΣ

ΝΕΚΡΟ ΣΗΜΕΙΟ

Διαλέξτε προϊόν

✓ Νεκρο σημείο1
Νεκρο σημείο2
Νεκρο σημείο3

ΚΟΣΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Ποιο είναι το ετήσιο σταθερό κόστος?

ΕΤΗΣΙΟ ΣΤΑΘΕΡΟ ΚΟΣΤΟΣ

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕ

+

ΠΙΣΩ 3/3 ΜΠΡΟΣΤΑ

Export

ΟΔΗΓΙΕΣ

ΚΟΣΤΟΣ ΕΝΑΡΞΗΣ

Ενεργεια2 Τιμή : 80

Ενεργεια4 Τιμή : 100

✓ Ενεργεια1
Ενεργεια3

Τιμή :

Τιμή :

+

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕ 180

ΠΙΣΩ 1/3 ΜΠΡΟΣΤΑ

ΟΔΗΓΙΕΣ

ΝΕΚΡΟ ΣΗΜΕΙΟ

Νεκρο σημείο3

Ποιο είναι το κόστος?

12

Ποιο είναι η τιμή πώλησης?

123

Ποιο είναι το ετήσιο σταθερό κόστος?

1234

Ποιος είναι ο αριθμός πωλήσεων?

5

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕ 11.1

+

ΠΙΣΩ 3/3 ΜΠΡΟΣΤΑ

Feature Testing

Πραγματοποιήσαμε testing στο Διάγραμμα Gantt της ομάδας 9.

Δεν συναντήσαμε καποιες δυσκολίες σε γενικές γραμμες λειτούργησε κανονικά και ιδιαίτερη εντύπωση μας έκαναν οι πολύ καλογραμμένες οδηγίες που ήταν εξαιρετικά βοηθητικές για κάποιον που πιθανώς θα είχε μπερδευτεί ή θα είχε κολλήσει κάπου.

ΤΕΛΙΚΑ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Για εμάς ήταν μία πολύ ευχάριστη εμπειρία που θα θέλαμε να ξανα ζήσουμε, διότι υπήρξε πολύ καλή συνεργασία και μεταξύ μας και με τα παιδιά από τις υπόλοιπες ομάδες.

Πέρα από αυτό όμως πήραμε μια πολύ καλη γεύση από το πόση δουλειά πραγματικά χρειάζονται όλα αυτά τα προγράμματα που χρησιμοποιούμε στην καθημερινότητα μας, το ποσο μεγάλο ρόλο παίζουν οι επικοινωνιακές ικανότητες αλλά φυσικά και οι τεχνικές που έχει κάποιος.

Γενικά η εργασία αυτή θεωρούμε πως υπήρξε ως μία καλή εμπειρία και μία καλή βάση για την μετέπειτα πορεία μας στο χώρο του προγραμματισμού και της Επιστήμης της Πληροφορικής γενικότερα.

ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΠΟΛΥ!