



# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών  
Μηχανική Λογισμικού για Διαδικτυακές & Φορητές  
Εφαρμογές

## Ανάπτυξη web εφαρμογής για την πλήρη διαχείριση γραφείου πραγμα- τογνωμόνων

### ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Κωνσταντίνος Χ. Βλέτσης (ΑΜ: 7418002)

Επιβλέπων: Βασιλική Κουτσονικόλα, Dr, ΕΔΙΠ >

ΛΑΡΙΣΑ 2020





μ

: .....

μ μ : .....

1. Dr. ....

2. Dr. ....

3. Dr. ....





μ μ μ μ -  
μ μ , μ μ -  
μ μ μ μ .  
, μ .  
, μ μ μ μ  
μ . μ .  
- μ .  
μ μ μ μ  
μ μ laravel  
web design .  
, μ μ μ μ  
μ μ μ μ  
μ .

2020



# μ

	.....	<b>I</b>
	.....	<b>III</b>
	.....	<b>V</b>
<b>1</b>	.....	<b>1</b>
1.1	.....	1
1.2	.....	2
1.3	.....	2
1.4	.....	3
1.5	.....	4
<b>2</b>	- .....	<b>7</b>
2.1	MYSQL .....	7
2.1.1	μ <i>msc_diplomatiki</i> .....	10
2.1.2	.....	11
2.1.3	μ .....	12
2.1.4	.....	14
2.1.5	μ .....	15
2.1.6	/ .....	15
2.1.7	.....	16
2.1.8	μ .....	16
2.1.9	.....	17
2.2	LARAGON DATABASE ADMINISTRATION.....	18
2.3	LARAVEL.....	18
2.4	GITHUB .....	24
<b>3</b>	.....	<b>27</b>
3.1	.....	27
3.2	.....	29
3.3	.....	37

3.4	.....	37
3.5	.....	38
3.5.1	.....	38
3.5.2	.....	39
3.5.3	.....	40
3.6	.....	40
3.7	.....	41
3.7.1	.....	41
3.7.2	$\mu$ .....	42
3.7.3	$\mu$ .....	43
3.7.4	.....	43
<b>4</b>	.....	<b>45</b>



## 1.2

μ

μ

μ desktop μ

-

μ -

μ

μ

μ

μ

.

μ

μ

μ

-

.

'

-

,

μ

/

μ

.

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

-

.

μ

μ

μ

-

μ

μ

μ

-

,

μ

μ

,

μ

μ

-

μ

-

.

μ

,

μ

-

,

μ

μ

μ

-

μ

μ

μ

μ

-

( - )

μ

μ

.

μ

-

μ

μ

-

μ

.

## 1.3

μ

μ

μ

μ

μ

μ

( , , μ . . ).

-

2 μ

-

.  $\mu$   
 $\mu$   
 .  $\mu$   $\mu$   $\mu$   
 $\mu$  .  $\mu$   $\mu$   $\mu$  -  
 $\mu$   $\mu$   
 , , ,  $\mu$   
 $\mu$   $\mu$   $\mu$  .  
 $\mu$  ( , -  
 , , ,  $\mu$  ,  $\mu$  -  
 $\mu$  )  $\mu$   $\mu$  .  $\mu$   
 /  $\mu$   $\mu$   $\mu$  -  
 .  $\mu$   
 $\mu$  (  $\mu$   $\mu$  )  $\mu$  -  
 $\mu$   $\mu$   $\mu$   
 . / -  
 $\mu$  ( - ) -  
 $\mu$   $\mu$   $\mu$  / -  
 $\mu$  .

**1.4**  $\mu$   $\mu$   
 web  $\mu$   $\mu$  -  
 $\mu$   $\mu$   $\mu$  -  
 .  $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   
 (modules)  $\mu$   $\mu$  -  
 $\mu$   $\mu$  .  $\mu$   $\mu$   $\mu$   $\mu$   
 :



1:  $\mu$  (module)  $\mu$  .

/	$\mu$		$\mu$
1		$\mu$	
2	$\mu$ $\mu$	$\mu$ , $\mu -$ $\mu$ $\mu$	
3		$\mu$ , $\mu -$ $\mu$ $\mu$	
4	-	$\mu$ , $\mu -$	
5		$\mu$ , $\mu -$	
6	$\mu$	$\mu$ , $\mu -$ $\mu$	
7	-	$\mu$ , $\mu -$ -	
8	$\mu$	$\mu$ , $\mu -$ $\mu$	
9	-	$\mu$ , $\mu -$	
10	-	$\mu$ , $\mu -$	
11		$\mu$ , $\mu -$ -	

12		$\mu$ , $\mu -$	
13	$\mu -$	$\mu$ , $\mu -$	
14	$\mu -$	$\mu$ , $\mu -$	
15	$\mu -$ . ( - )	$\mu$ , $\mu -$	
16		$\mu$ -	

$\mu$  ,  $\mu -$  -  
 $\mu$  ,  $\mu -$  -  
3

# 2

-

μ

μ

## 2.1 MySQL

μ

μ

μ

MySQL

,

-

μ

μ

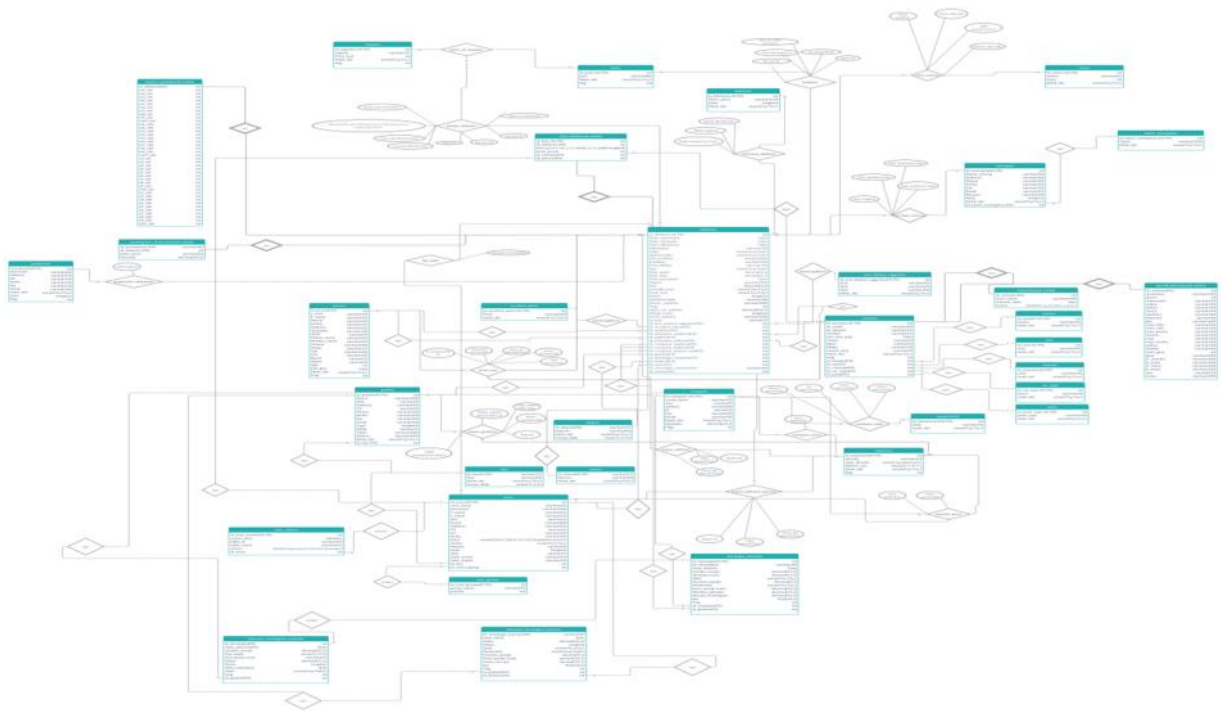
. RM

μ

μ

online

creately



1 RM

μ

μ

Laragon,

Laravel,

μ

μ

Apache

MySQL driver

μ

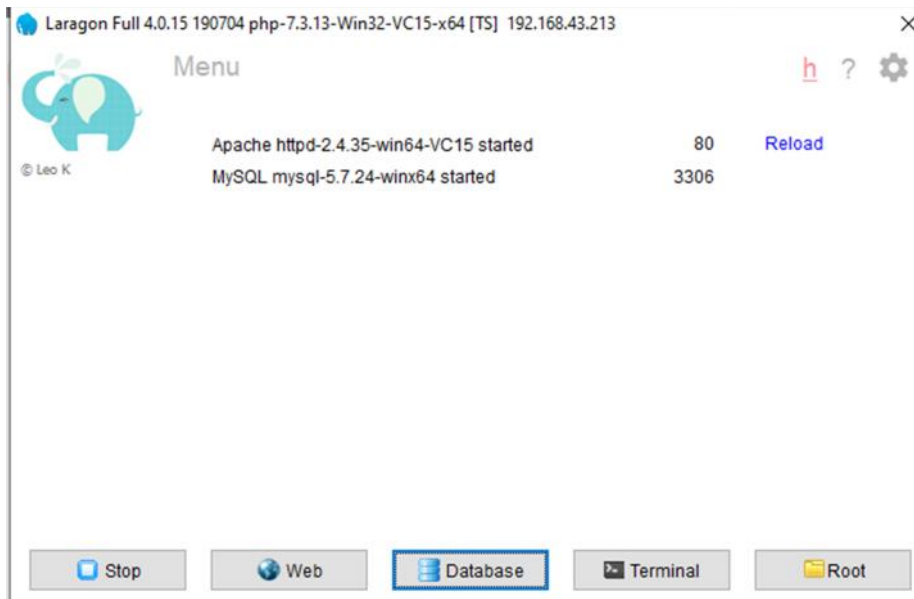
μ . Laragon

wamp/xamp

μ

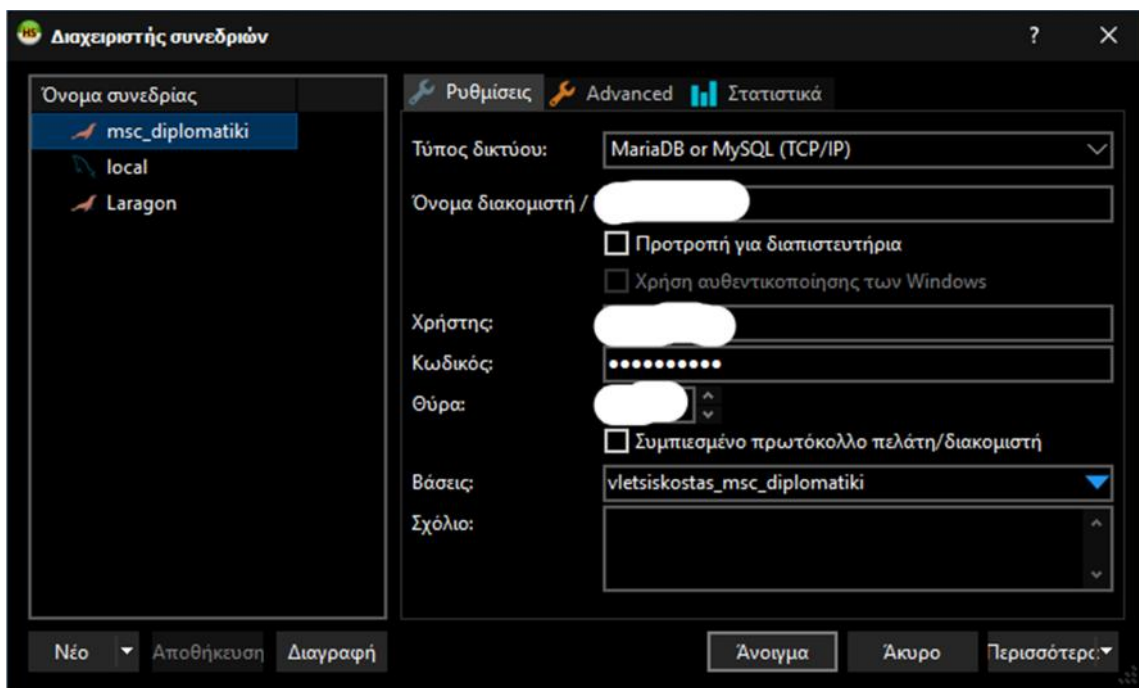
Laravel

.



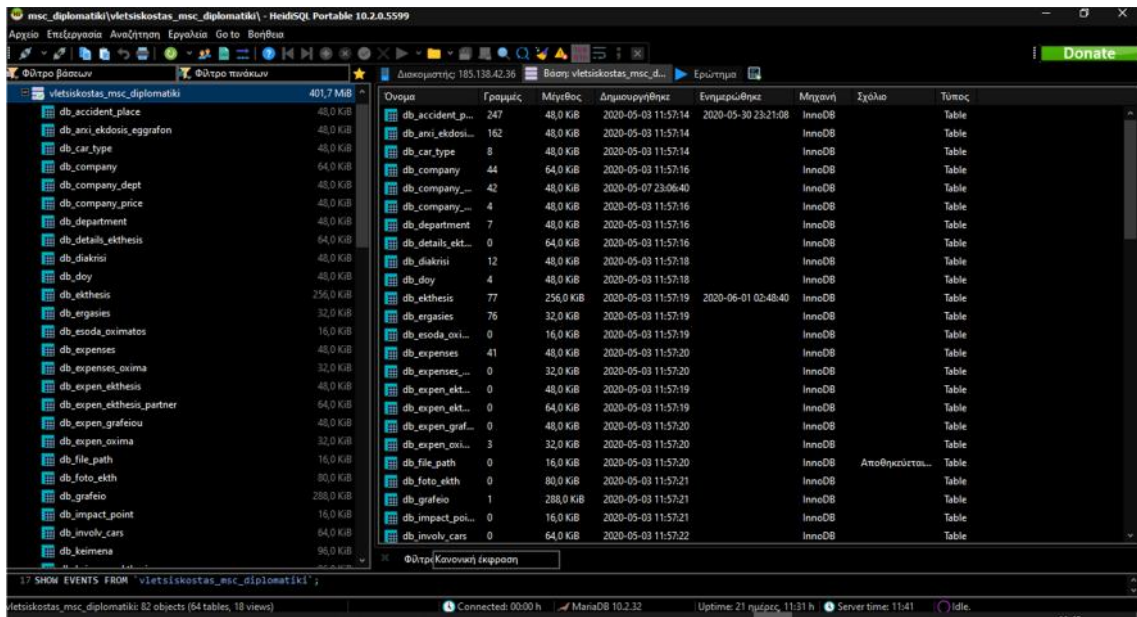
2 Laragon

Database μ ( 3 3 Laragon Da-  
tabase)



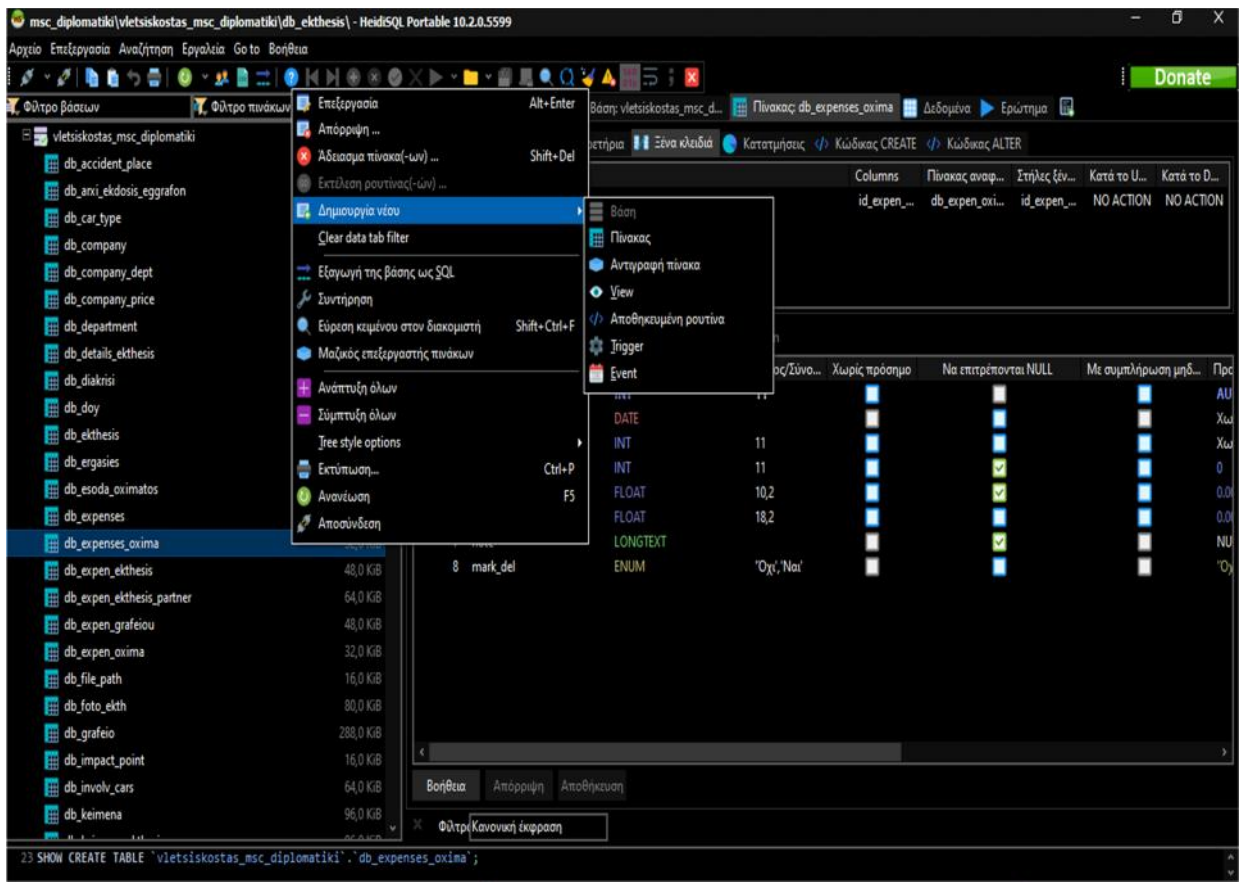
3 Laragon Database

μ , , μ μ -  
μ μ -  
μ



#### 4 Laragon database admin

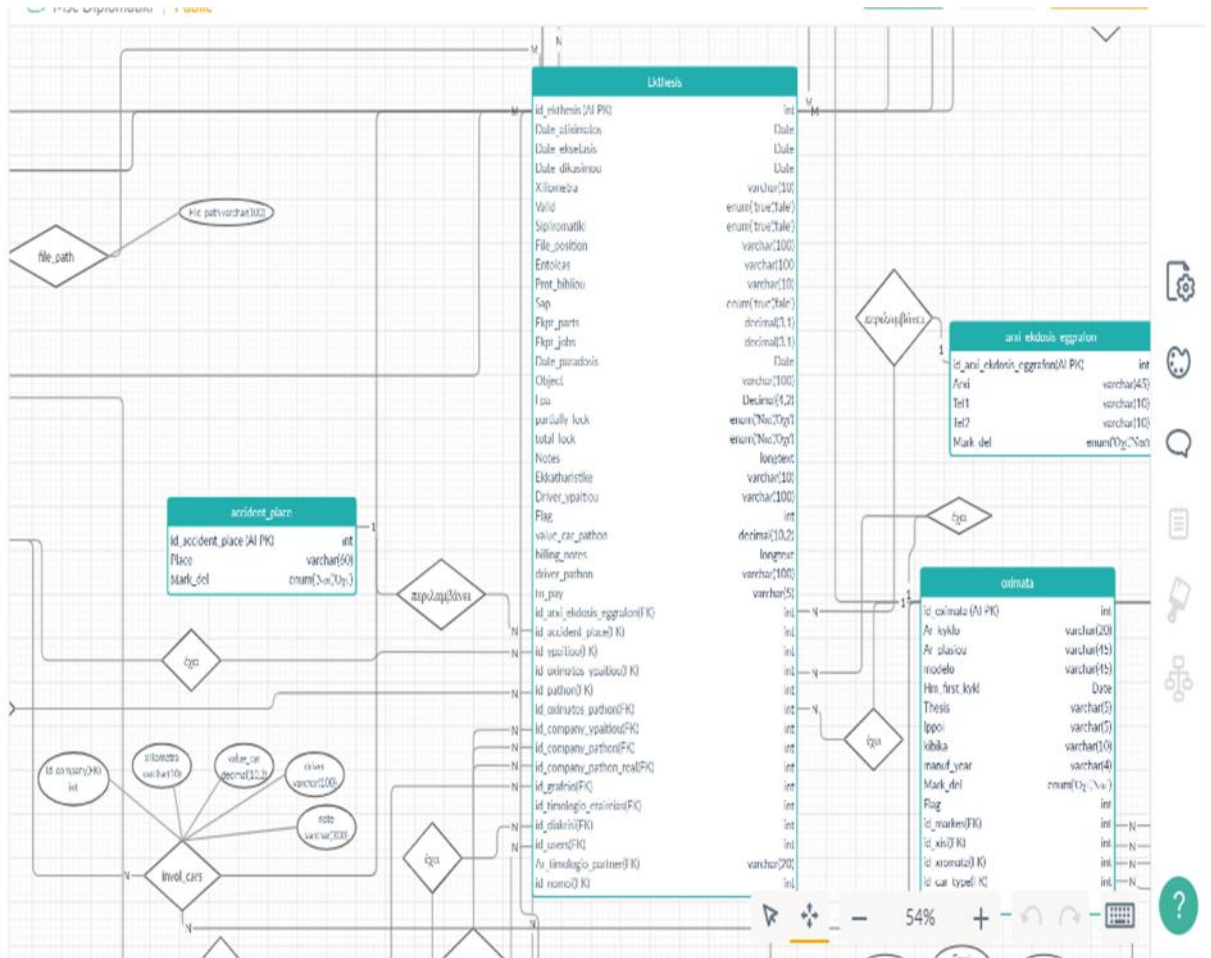
μ ( 5 ) -  
 μ ( 6 ) -



5 μ



## 2.1.2



7

tab  
look-up tables

μ . ' ,

μ

μ

. ( 8)

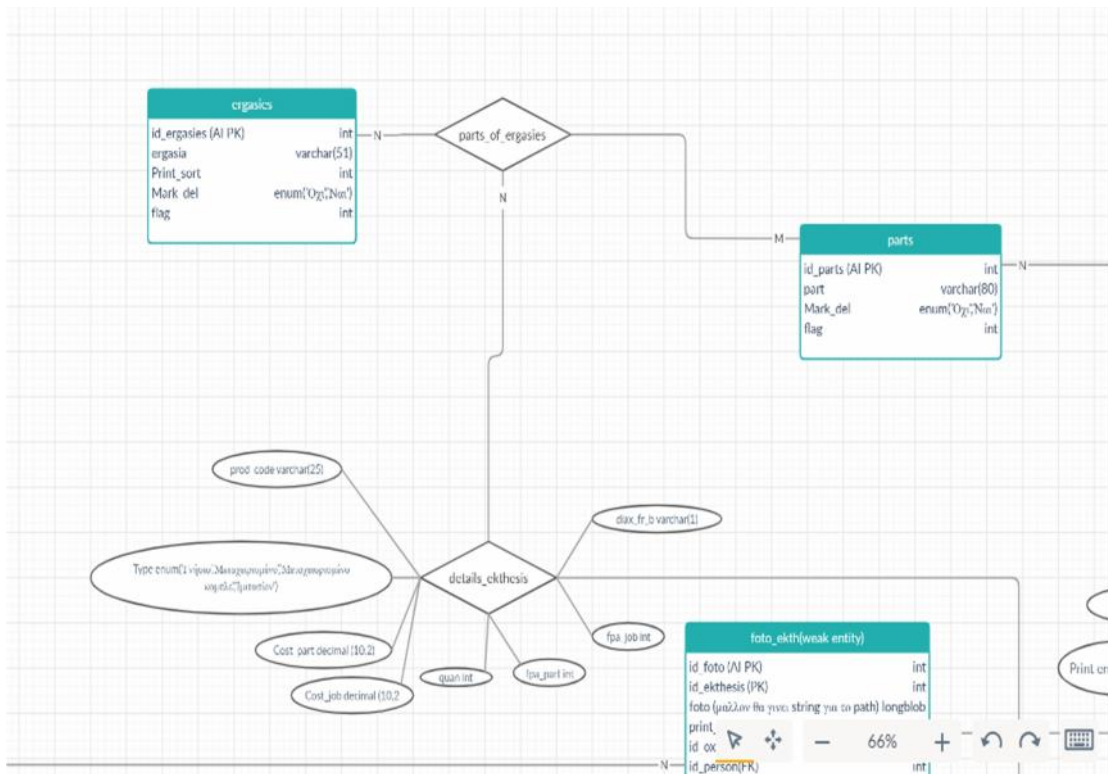
driver_pathon	varchar(100)
to_pay	varchar(5)
id_arxi_ekdosis_eggrafon(FK)	int
id_accident_place(FK)	int
id_ypaitiou(FK)	int
id_oximatos_ypaitiou(FK)	int
id_pathon(FK)	int
id_oximatos_pathon(FK)	int
id_company_ypaitiou(FK)	int
id_company_pathon(FK)	int
id_company_pathon_real(FK)	int
id_grafeio(FK)	int
id_timologio_etaireias(FK)	int
id_diakrisi(FK)	int
id_users(FK)	int
Ar_timologio_partner(FK)	varchar(20)
id_nomoi(FK)	int

8:

, μ , μ -  
 , μ ( -  
 , μ . .), -  
 , μ μ μ  
 , , ,  
 , μ , μ -  
 , μ μ μ μ -  
 μ μ μ μ  
 μ μ μ μ  
 μ μ μ μ  
 .

### 2.1.3 μ

μ μ μ  
 μ . (parts),  
 (ergasies) parts\_of\_ergasies, -  
 - parts ergasies details\_ekthesis -  
 - - μ parts\_of\_ergasies -  
 . ( 9)

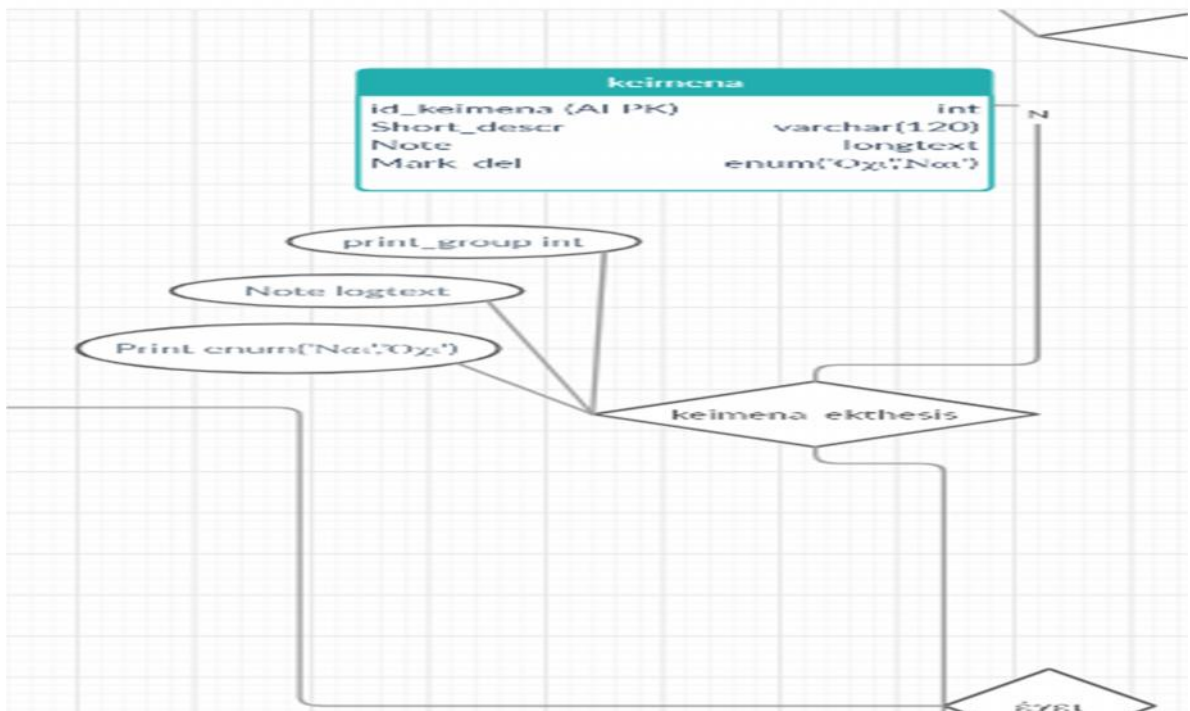


9 μ

μ

μ

( 10)



10 μ



2.1.5

μ

μ

look up tables,

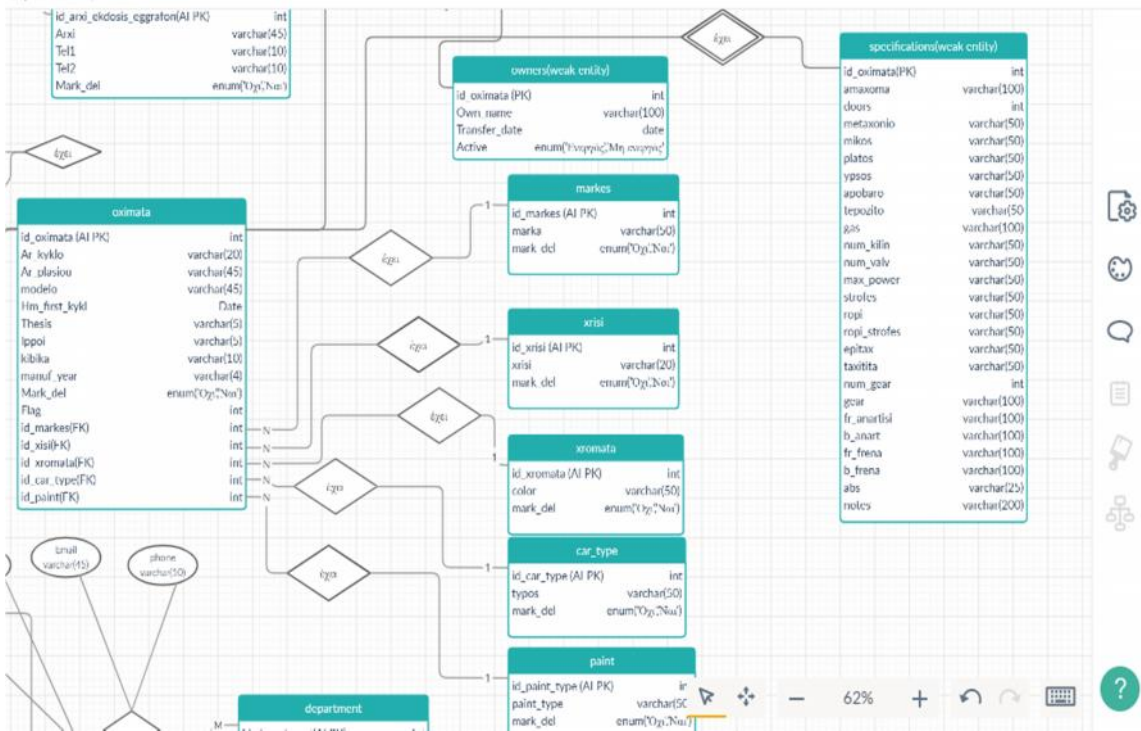
μ

(weak entity)

μ μ

μ

. ( 12)

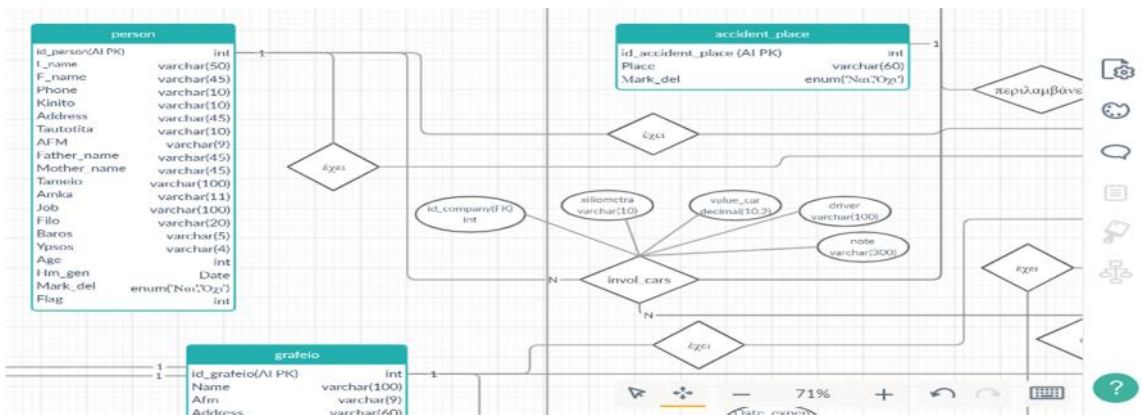


12 μ

2.1.6

/

μ ( 13)



13







input  $\mu$  . . auto increment  $\mu$  . . . . . Laravel -

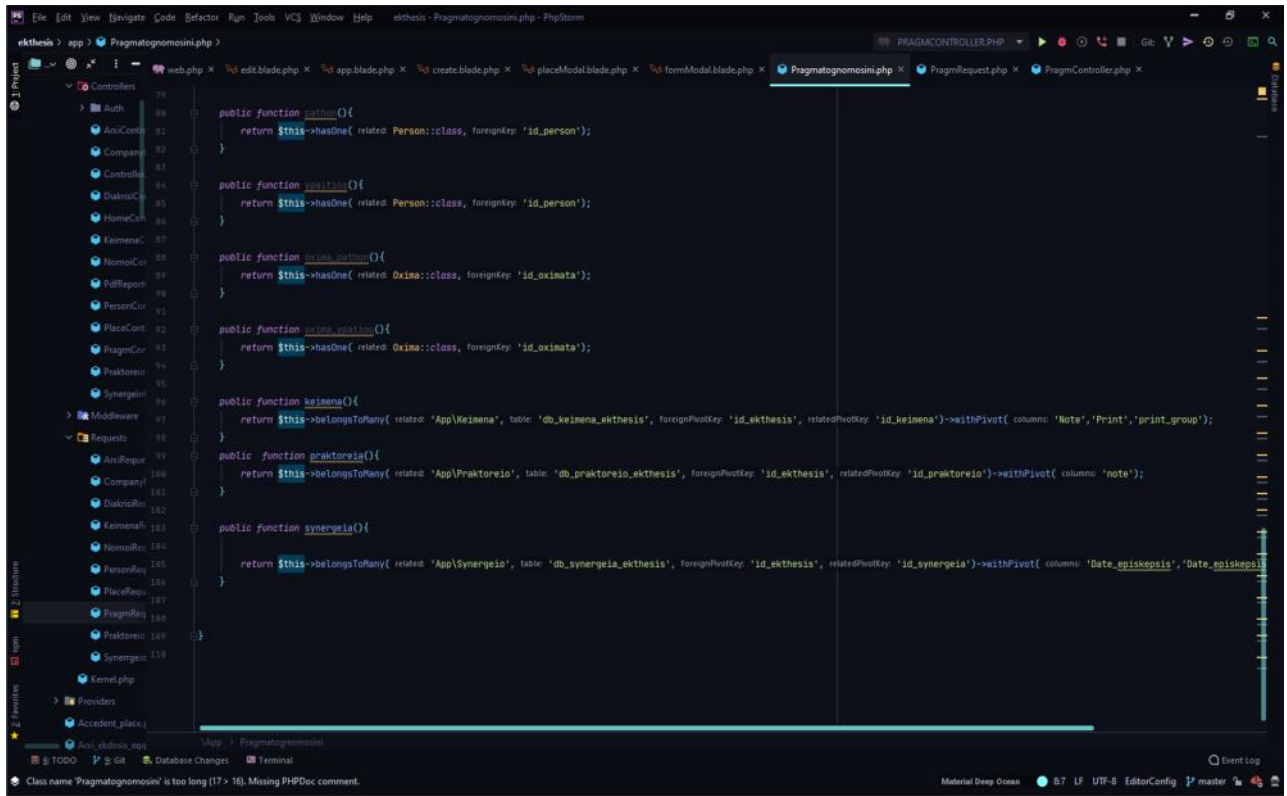
```

1 <?php
2
3 namespace App;
4
5 use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
6
7
8 class Pragmatognomosini extends Model
9 {
10     protected $table = 'db_ekthesis';
11
12     protected $guarded = [
13         'id_ekthesis',
14         'file_position',
15         'Ekatharistike',
16         'An_tisologio_partner',
17         'id_tisologio_etairias'
18     ];
19
20     protected $primaryKey = 'id_ekthesis';
21
22     protected $attributes = [
23         'fpa' => '24.0',
24         'Ekst_parts' => '0.0',
25         'Ekst_jobs' => '0.0',
26         'Anibi_partner' => '0.0',
27         'partially_lock' => '0x1',
28         'total_lock' => '0x1',
29         'file_position' => null
30     ];
31
32     protected $casts = [
33         'fpa' => 'real',
34         'Ekst_parts' => 'float',
35         'Ekst_jobs' => 'float',
36
37     ];
38 }

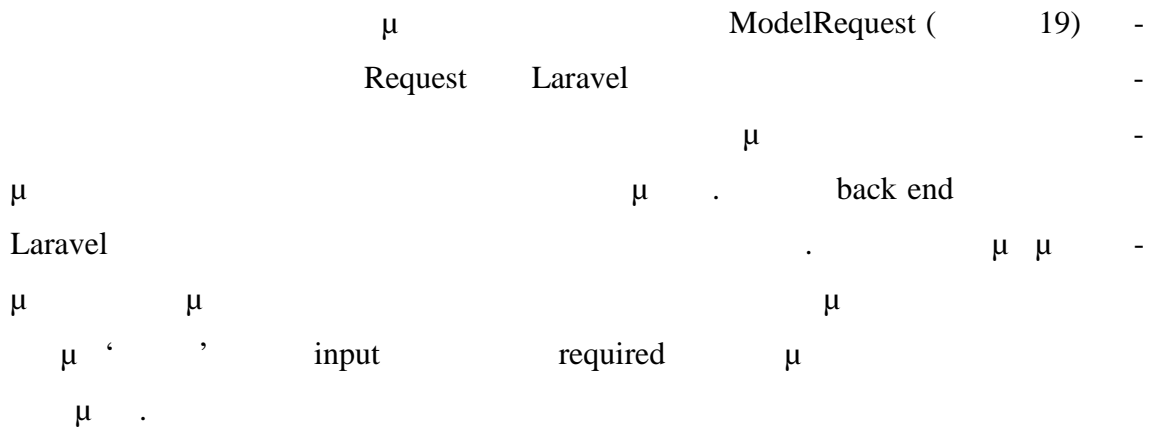
```

17 Laravel model

( - - - )  
 $\mu$  - - - . . )  
 $\mu$   $\mu$  controller. ( 18)



### 18 Laravel model relationships



```

File Edit View Navigate Code Refactor Run Tools VCS Window Help ekthesis - PragmaRequest.php - PhpStorm
ekthesis > app > Http > Requests > PragmaRequest.php PRAGMCONTROLLER.PHP
web.php x edit.blade.php x app.blade.php x create.blade.php x placeModal.blade.php x formModal.blade.php x PragmaRequest.php x PragmaController.php x

Controllers
  Auth
  AnvCom
  Compan
  Control
  DiakniCo
  HomeCon
  KazenaC
  NomoiCo
  PdfRepor
  PersonCo
  PlaceCont
  PragmaCon
  Prastorec
  Synergiec
  Middleware
  Requests
    AnvReque
    Compan
    DiakniRe
    KazenaRe
    NomoiRe
    PersonRe
    PlaceRequ
    PragmaRequ
    Prastorec
    Synergiec
  Kernel.php
  Providers
    Accident_place

+ @return array
*/
public function rules()
{
    return [
        'id_diakrisi' => 'required',
        'id_gnafaio' => 'required',
        'id_nomoi' => 'required',
        'id' => 'required',
        'id_company_pathon' => 'required',
        'id_pathon' => 'required',
        'Date_atiximatos' => 'required|date',
        'id_oximatos_pathon' => 'required_without_all:Object',
        'Object' => 'required_without_all:id_oximatos_pathon',
        'Date_eksetasis' => 'nullable|date',
        'Date_dikasimou' => 'nullable|date',
        'Date_padosis' => 'nullable|date',
        'Fpa' => 'nullable|numeric',
        'Ehgt_parts' => 'nullable|numeric',
        'Ehgt_jobs' => 'nullable|numeric',
        'value_car_pathon' => 'nullable|numeric',
        'Valid' => 'in:true,false',
        'Simplirostiki' => 'in:true,false',
        'Sap' => 'in:true,false',
        'partially_lock' => 'in:Not,0x1',
        'total_lock' => 'in:Not,0x1',
        'id_ypaitiou' => 'nullable',
    ];
}

```

19 Laravel Request

μ ModelController ( 20)  
Controller Laravel -

μ μ μ

```

$pragmatognomosini->Valid = $request->Valid;
$pragmatognomosini->Simpliomatiki = $request->Simpliomatiki;
$pragmatognomosini->Entoleas = $request->Entoleas;
$pragmatognomosini->Prot_bibliou = $request->Prot_bibliou;
$pragmatognomosini->Sag = $request->Sag;
$pragmatognomosini->id_diakrissi = $request->id_diakrissi;
$pragmatognomosini->Ekt_parts = $request->Ekt_parts ?? '0.0';
$pragmatognomosini->Ekt_jobs = $request->Ekt_jobs ?? '0.0';
$pragmatognomosini->Date_paradosis = $request->Date_paradosis;
$pragmatognomosini->Object = $request->Object;
$pragmatognomosini->id_arxi_ekdosis_eggrafon = $request->id_arxi_ekdosis_eggrafon;
$pragmatognomosini->Fpa = $request->Fpa ?? '24.0';
$pragmatognomosini->partially_lock = $request->partially_lock;
$pragmatognomosini->total_lock = $request->total_lock;
$pragmatognomosini->Notes = $request->Notes;
$pragmatognomosini->id_nomi = $request->id_nomi;
$pragmatognomosini->Driver_ypaitiou = $request->Driver_ypaitiou;
$pragmatognomosini->value_car_pathon = $request->value_car_pathon;
$pragmatognomosini->billing_notes = $request->billing_notes;
$pragmatognomosini->driver_pathon = $request->driver_pathon;
$pragmatognomosini->Amibi_partner = $request->Amibi_partner;
$pragmatognomosini->Flag = $request->Flag;

if ($request->id_oximatos_pathon != null){
    $pragmatognomosini->id_oximatos_pathon = $request->id_oximatos_pathon;
}else{
    $pragmatognomosini->id_oximatos_pathon=1;
}
$pragmatognomosini->save();

// insert to table status ekthesis
$procDate = new DateTime(date( format: 'Y-m-d' ));
$procDate->add(new DateInterval( interval:spec: 'P20' ));
$query = array(['id_status' => 1, 'id_ekthesis' => $pragmatognomosini->id_ekthesis, 'status_date' => date( format: 'Y-m-d' ), 'Valid' => 'Nul', 'Process_date'=>$procDate]);
DB::table( 'tbl_status_ekthesis' )->insert($query);

```

20 Laravel Controller

21 μ store\_keimen\_ekth μ -  
 save() μ pragmatognomosini  
 sql. μ

Laravel μ  
 row sql μ .

μ μ - -  
 μ μ . -  
 μ μ

```

public function topra-keimena-ekth(Request $request, $id_ekthesis){
    $pragmatognomosini = Pragmatognomosini::findOrFail($id_ekthesis);
    $keimena_note=Keimena::where(['Mark_del','0y'], ['id_keimena', '=', $request->id_keimena])->pluck('Note');
    $request->Note = $keimena_note[0];
    $pragmatognomosini->keimena()->attach($request->id_keimena, ['Note'=> $request->Note ], ['Print'=>$request->Print], ['print_group'=>$request->print_group]);
    $pragmatognomosini->keimena()->sync([$request->id_keimena]);
    //
    return back();
    //
    $keimena = Keimena::where(['Mark_del','0y'])->get();
    //
    return redirect($request->pragmatognomosini->id_ekthesis)->action('keimena', $id_ekthesis);
    if ($pragmatognomosini->id_diakrissi!='N' || $pragmatognomosini->id_diakrissi!='DE'){
        return redirect('pragmato-FieldReferenceImpl: $pragmatognomosini->id_diakrissi', $id_ekthesis');
    }
    }else{
        return redirect('ereunes', Source: /app/Http/Controllers/PragmController.php
    }
}

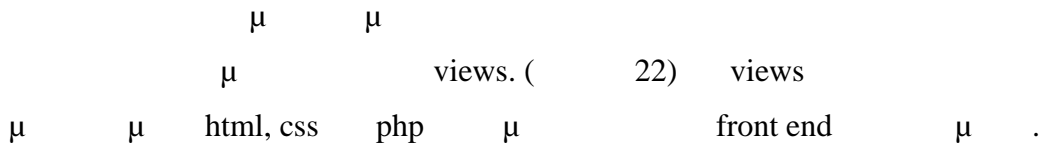
public function edit-keimena-ekth($id_ekthesis, $id_keimena){...}

public function update-keimena-ekth(Request $request){...}

public function update-keimena-ekth($id_ekthesis, $id_keimena){...}

```

21 Laravel controller



```

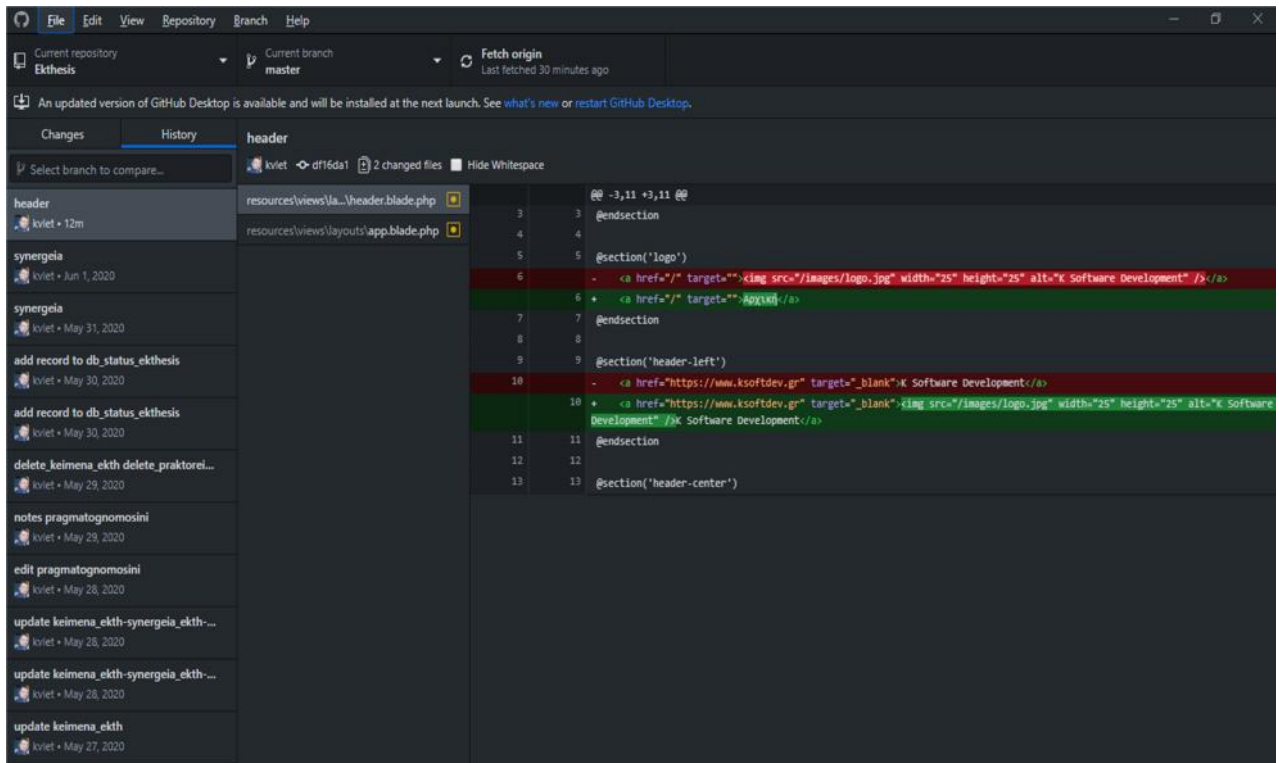
<div class="col-md-2">
    <div class="form-label{{ $errors->has('newreccdiak') ? ' has-danger' : '' }}">
        <!-- Button trigger modal -->
        <label class="form-control-label" for="newreccdiak">{{ __('Τύπος ' ) }}</label>
        <div class="form-label{{ $errors->has('id_diakrissi') ? ' has-danger' : '' }} style="width: 100px;">
            <!--
            <label class="form-control-label" for="id_diakrissi">{{ __('Διακριτική') }}</label>
            <button id="newreccdiak" type="button" class="btn btn-success btn-lg newdroprec" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#exampleModal">
                <span class="glyphicon glyphicon-plus">
            </button>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="row">
    <div class="col-md-5">
        <div class="form-label{{ $errors->has('Prot_bibliou') ? ' has-danger' : '' }}">
            <label class="form-control-label" for="Prot_bibliou">{{ __(''Αρ. Θακέλου') }}</label>
            <input type="text" name="Prot_bibliou" id="Prot_bibliou" class="form-control form-input form-control-alternative{{ $errors->has('Prot_bibliou') ? ' has-danger' : '' }} value="{{ old('Prot_bibliou') }}" autofocus>
            @if ($errors->has('Prot_bibliou'))

```

22 Laravel views

## 2.4 GitHub

μ  
 μ μ μ  
 μ . μ  
 desktop μ  
 GitHub ( 23)



23 GitHub desktop

μ  
 repository μ online μ GitHub,  
 μ μ plesk manager .  
 ( 24)

Search... Κωνσταντίνος Βλάχος(ksoftdev.gr) ksoftdev.gr

mscekthesis.ksoftdev.gr Active

Website at [mscekthesis.ksoftdev.gr/public/](https://mscekthesis.ksoftdev.gr/public/)

System use: [View System Use](#)

[Hosting Settings](#) [Open in web](#) [Preview](#) [Description](#) [Move domain](#)

[File Manager](#) [Mail](#) [Databases](#) [WordPress](#)

[Add Database](#) [Install](#)

or [Select Existing Database](#)

**Ekthesis.git** [Pull Updates](#)

Branch: master; Automatic deploy to [mscekthesis.ksoftdev.gr](https://mscekthesis.ksoftdev.gr)

[Show Less](#)

[Web Hosting Access](#) [FTP Access](#) [Hosting Settings](#)

[PHP Composer](#) [SSL/TLS Certificates](#) [Git](#)

[PHP Settings \(v7.3.18\)](#) [Node.js](#) [Ruby](#)

[Apache & nginx Settings](#) [Presence Builder](#) [Applications](#)

**Databases**

- Scheduled Tasks
- Outgoing Mail Control
- ServerShield by Cloudflare
- Google Authenticator
- Resource Usage
- WordPress

**Resource Usage**

Disk space: 0%

5704.6 MB used of Unlimited

Traffic: 0%

0 MB/month used of Unlimited

[View More Statistics](#)

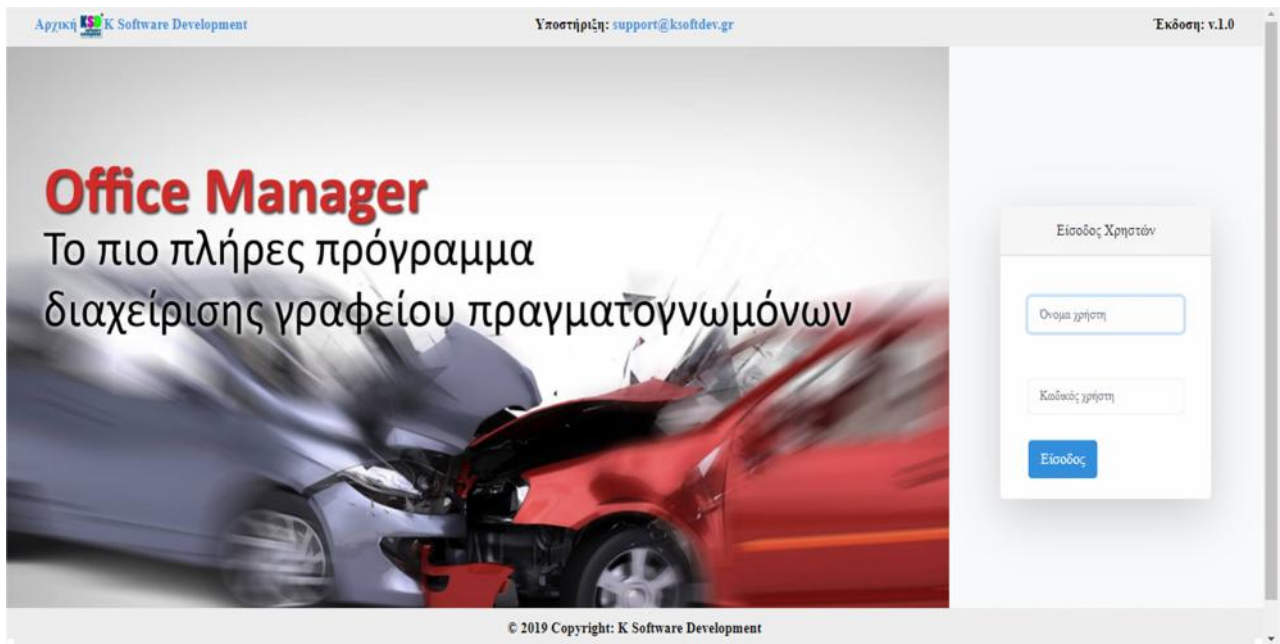
**Additional Services**

24

GitHub μ







## 26 Login

( μ μ - 27)

Αρχική K Software Development Υποστήριξη: support@ksoftdev.gr Έκδοση: v.1.0

Χρήστης: Κωνσταντίνος Βλέτσος [Αποσύνδεση](#)

Εντολή Εταιρείας	Ανάθεση σε συνεργάτη	Προς Έλεγχο	Προς Αποστολή					
Αρ. Πρωτοκόλλου	Αρ. Φακέλου	Ημ/νια Ατυχήματος	Εταιρεία	Παθόν	Αρ. Κυκλ.	Πραγματογνώμονας	Τύπος Έκθεσης	
1824	3456789656567	14-02-2020	EUROLIFE	Παπαδαντωνάκης Απόστολος	PPE-7751	Βλέτσος Κωνσταντίνος	Π	
1825	123344	02-06-2020	ΑΤΑΝΤΙΚΗ ΕΝΩΣΗ	Παπαδαντωνάκης Απόστολος	PPE-7751	Βλέτσος Κωνσταντίνος	Π	
1830		03-02-2020	PERSONAL ΑΕΓΑ	Παπαδαντωνάκης Απόστολος	PPE-7751	Βλέτσος Κωνσταντίνος	Π	
1838	456/85	03-02-2020	ALLIANZ	Παπαδαντωνάκης Απόστολος	PPE-7751	Βλέτσος Κωνσταντίνος	Π	
1839	456/85	03-02-2020	EUROSTAR	Παπαδαντωνάκης Απόστολος	PPE-7751	Βλέτσος Κωνσταντίνος	Π	
1840	456/85	04-02-2020	ALLIANZ	Παπαδαντωνάκης Απόστολος	PPE-7751	Βλέτσος Κωνσταντίνος	ΠΕ	
1899	εφθγ	18-05-2020	EUROSTAR	Παπαδόπουλος Αλέξανδρος	PPE-7751	Φουφουτιδης Φούφουτος	ΑΟΤ	
1916		28-05-2020	ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΕΓΑ	Παπαδόπουλος Αλέξανδρος	PPE-7751	Φουφουτιδης Φούφουτος	Π	
1925	123123	28-05-2020	ΑΤΑΝΤΙΚΗ ΕΝΩΣΗ	Παπαδόπουλος Αλέξανδρος	PPE-7751	Φουφουτιδης Φούφουτος	ΑΒΕ	
1926		26-05-2020	ΑΙΓΑΙΟΝ	Παπαδόπουλος Αλέξανδρος	PPE-7751	Φουφουτιδης Φούφουτος	Π	
1927		31-05-2020	MALAYAN	Παπαδόπουλος Αλέξανδρος	PPE-7751	Φουφουτιδης Φούφουτος	ΑΒΕ	
1928		24-05-2020	INTERBROKERS A.E.	Παπαδόπουλος Αλέξανδρος	PPE-7751	Φουφουτιδης Φούφουτος	ΠΕ	

© 2019 Copyright: K Software Development







ArchiK Software Development Υποστήριξη: support@ksoftdev.gr Έκδοση: v.1.0

Χρήστης: Κωνσταντίνος Βλέτσας

On  Αποσύνδεση  On

Εκθέσεις Έρευνες Πρόσωπα Εταιρείες Οχήματα Οικονομικά Κείμενα Βοηθητικά Εκτυπώσεις

Γενικά Αντακαταστάσεις Επαναφορές Εξαγωγή/ Επανατοποθέτηση Βαθές Εργασίες χωρίς ανταλλακτικά Προσφαλιστικός Κείμενα Κατάσταση Έξοδα εκθεσεις Προυπάρχουσες Συνεργεία Προβλέψεις Πρακτορεία Παρατηρήσεις Έξοδα συνεργάτη

Προσθήκη κειμένου

### Λίστα Κειμένων

Κωδικός Κειμένου	Εκτύπωση	Σειρά εμφάνισης		
ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ	Ναι	1		

Εκτυπώσεις

- Εκθεση Ζημιών
- Εκθεση Εξιμμένου
- Αίτηση Δικαιογράφιας
- Αίτηση Εισαγγελίας
- Εντολή Συνεργάτη

Εισαγωγή Δεδομένων

- Φωτογραφίες
- Εμπλεκόμενα Οχήματα

Προβολή αεδομένων

- Εκθέσεις Φακίλου

© 2019 Copyright: K Software Development

32 μ

μ μ μ μ -

( 33)

ArchiK Software Development Υποστήριξη: support@ksoftdev.gr Έκδοση: v.1.0

Χρήστης: Κωνσταντίνος Βλέτσας

On  Αποσύνδεση  On

Εκθέσεις Έρευνες Πρόσωπα Εταιρείες Οχήματα Οικονομικά Κείμενα Βοηθητικά Εκτυπώσεις

### Κείμενα Έκθεσης

Αρ. Πρωτοκόλλου: 1838

Εκτύπωση \*

Εξιμμένο\*

- Επιλέξτε Κείμενο
- Επιλέξτε Κείμενο
- ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ
- ΠΥΡΕΚΑΓΙΑΣ
- ΑΝΑΛΗΨΗΣ
- ΘΡΑΥΞΗΣ
- ΖΗΜΙΑΣ
- ΚΛΟΠΗΣ
- ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΣΦΑΛΙΣΕΝΟΥ
- ΑΝΑΠΑΡΑΣΤΑΣΗΣ
- ΕΡΕΥΝΑΣ
- ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ
- ΔΙΚΟΓΡΑΦΙΑΣ
- ΠΡΟΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟΣ
- ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ
- ΑΙΤΩΦΛΙΑ ΤΟΠΟΥ
- ΜΑΡΤΥΡΙΑΣ
- ΑΚΥΡΩΣΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ
- ΕΠΙΧΩΛΙΑ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
- ΑΙΤΩΦΛΙΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ
- ΑΒΕ

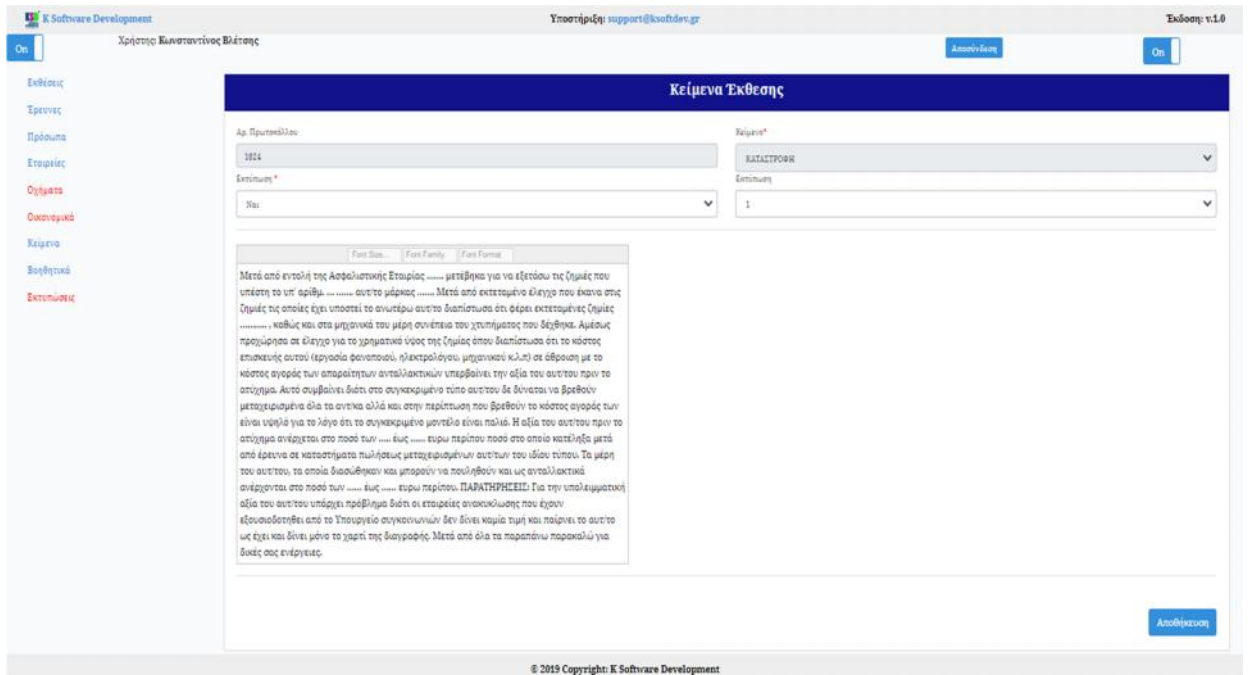
© 2019 Copyright: K Software Development

33 μ

μ μ μ μ μ μ -

μ

( 34)



34

μ

μ μ

μ μ

μ

μ

μ

μ .

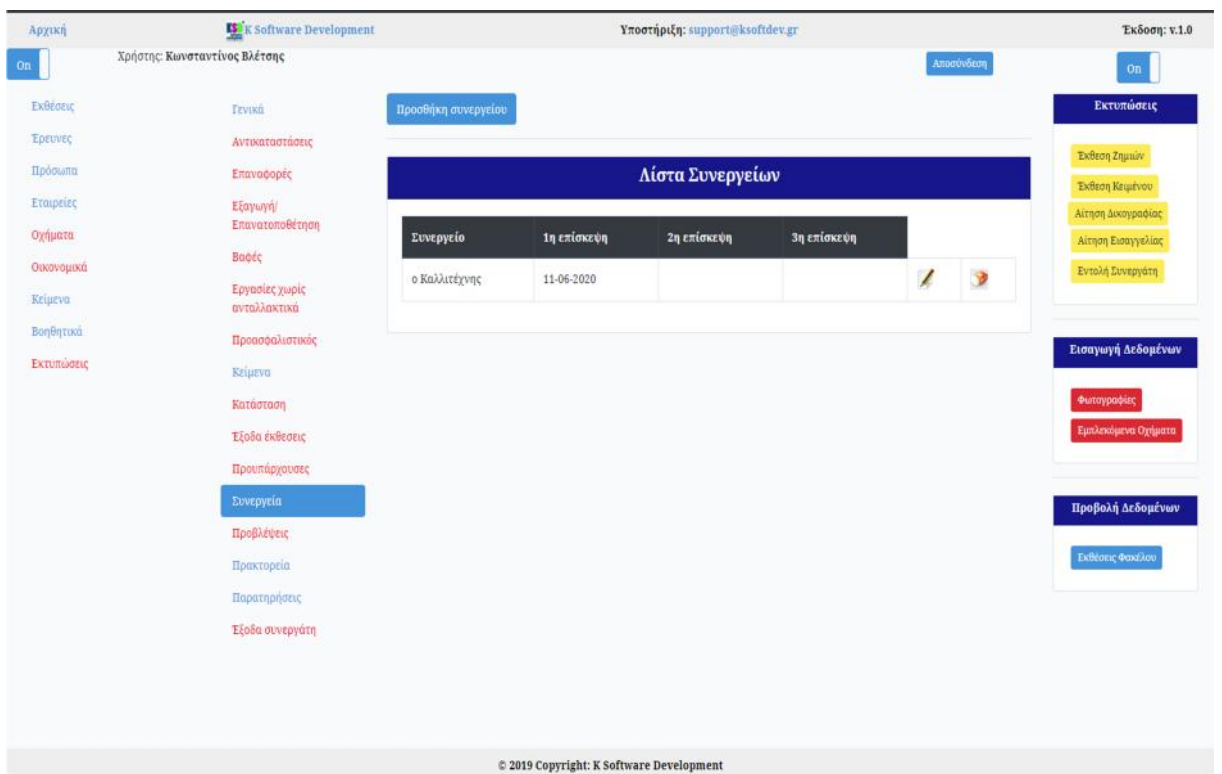
μ

( 35)

μ -

μ

μ



35

-33-

μ μ μ μ μ  
( 36)

Αρχική K Software Development Υποστήριξη: support@ksoftdev.gr Έκδοση: v.1.0

Χρήστης: Κωνσταντίνος Βλάχης

### Συνεργεία Έκθεσης

Αρ. Πρωτοκόλλου: 1838

1η Επίσκεψη\*: HH-MM-YYYY

3η Επίσκεψη: HH-MM-YYYY

Συνεργείο\*:  
Επιλέξτε Κείμενο  
Επιλέξτε Κείμενο  
test συνεργείο  
ο Καλλιστέργης

Καταχώρηση

© 2019 Copyright: K Software Development

36

μ μ μ μ μ μ μ -  
( 37)

Αρχική K Software Development Υποστήριξη: support@ksoftdev.gr Έκδοση: v.1.0

Χρήστης: Κωνσταντίνος Βλάχης

### Συνεργεία Έκθεσης

Αρ. Πρωτοκόλλου: 1838

1η Επίσκεψη\*: 11-06-2020

3η Επίσκεψη: HH-MM-YYYY

Συνεργείο\*: ο Καλλιστέργης

Font Size Font Family Font Format

Αποθήκευση

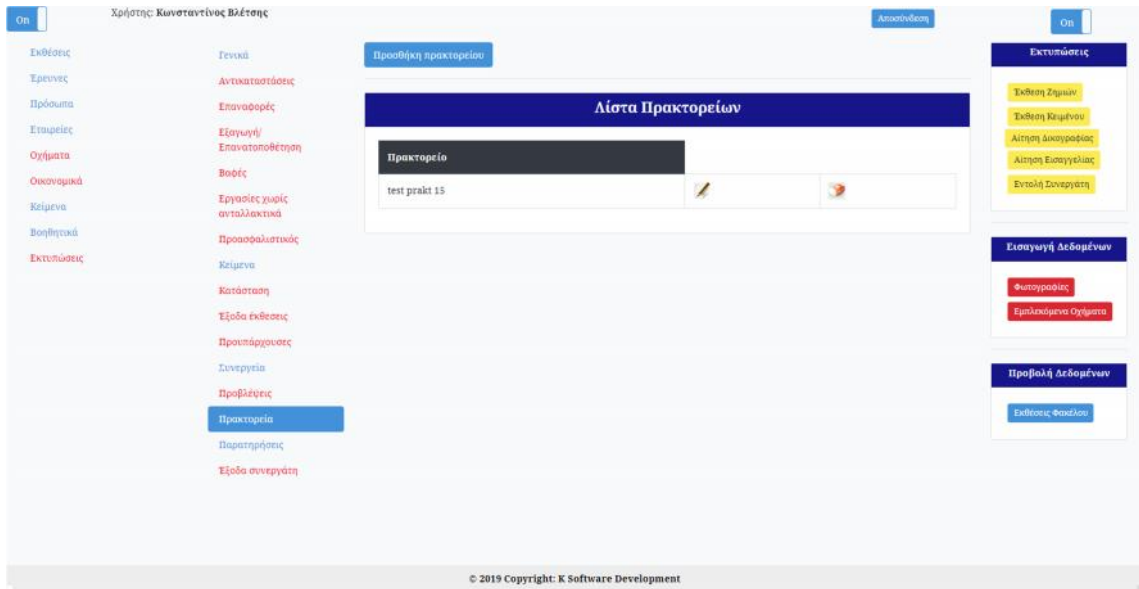
© 2019 Copyright: K Software Development

37

μ μ μ μ μ μ μ -

μ ( 38) μ -

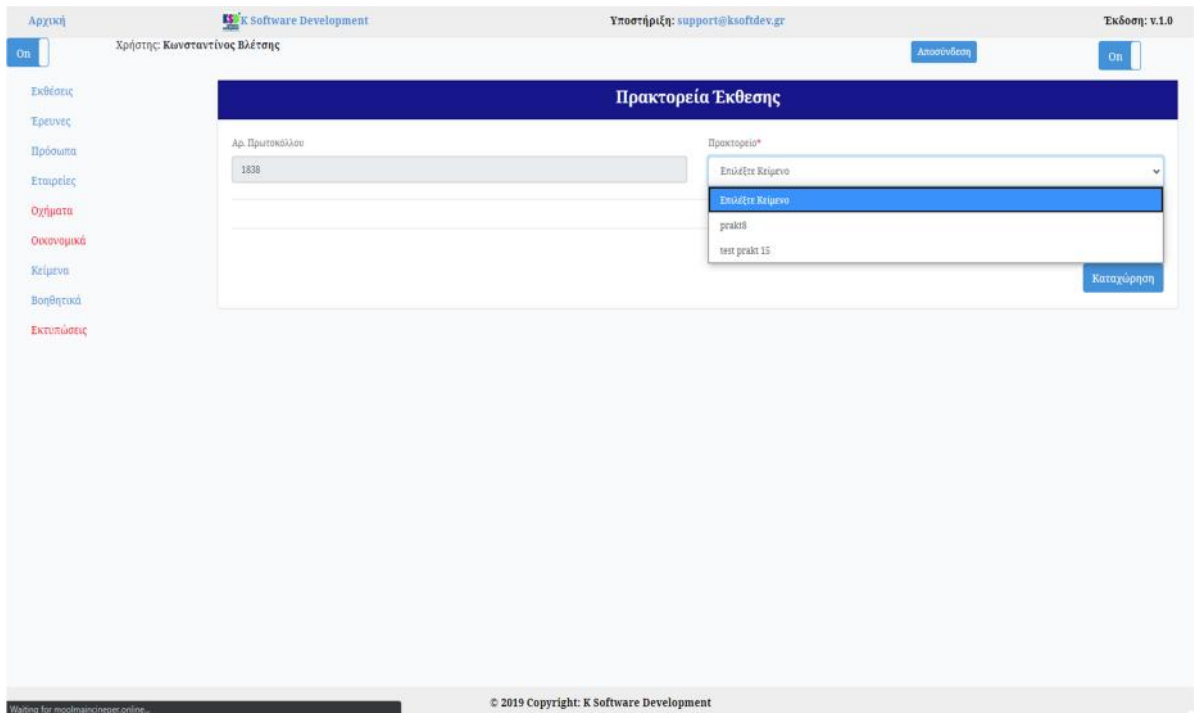
μ μ



38

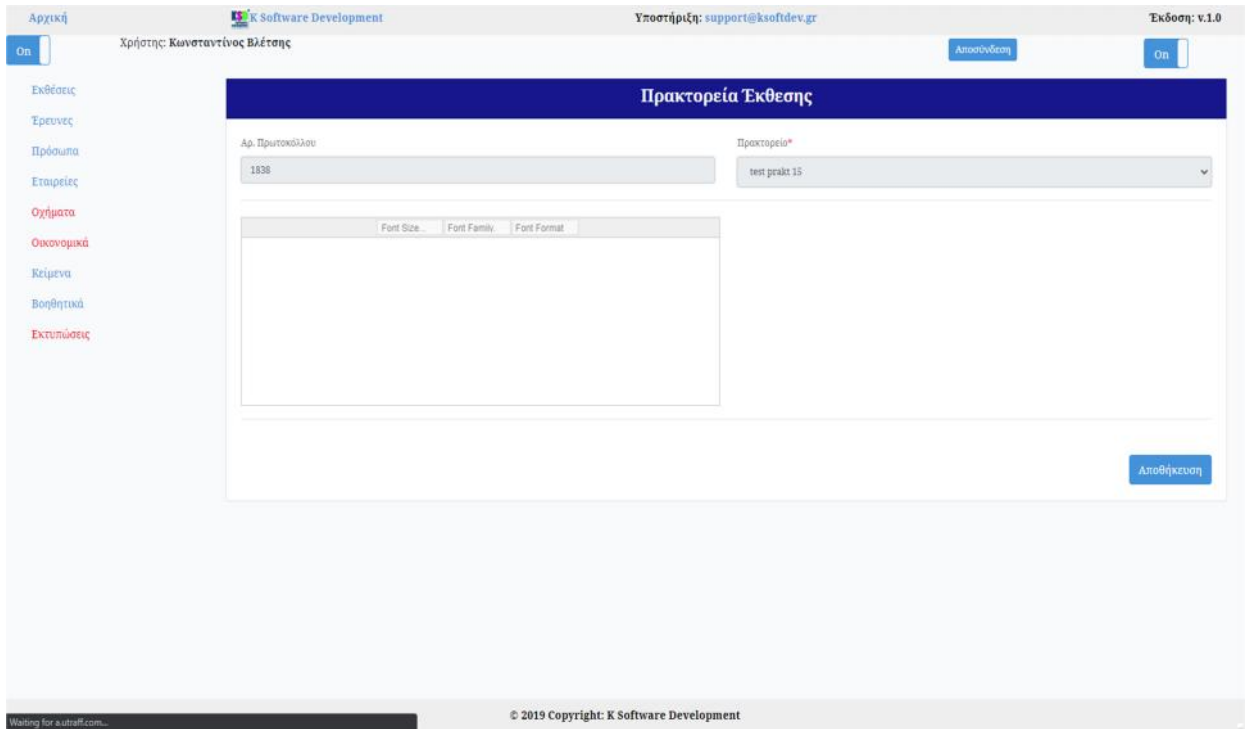
μ μ μ μ

( 39)



39

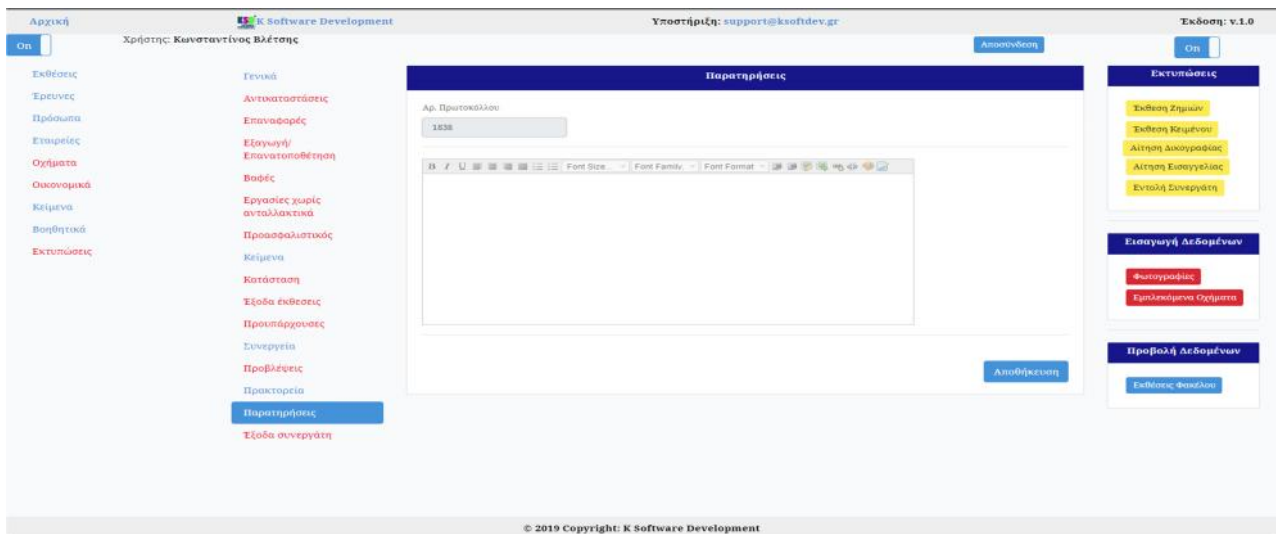
μ μ μ μ μ μ μ -  
( 40)



40

μ μ μ μ μ μ μ -

μ ( μ μ / μ ) ( 41)



41



K Software Development Υποστήριξη: support@ksoftdev.gr Έκδοση: v.1.0

On Χρήστης: Κωνσταντίνος Βλέτσος Αποσύνδεση

### Παθόντες / Υπάιτιοι

Κωδικός	Επίπλο *
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Όνομα *	Διεύθυνση
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Τηλέφωνο *	Κινητό
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ταυτότητα	ΑΦΜ
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Πατρώνυμο	Μητρώνυμο
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ταμείο	ΑΔΚΑ
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Επάγγελμα	Φύλο
<input type="text"/>	Αντρας <input type="checkbox"/>
Βάρος	Υψος
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ημ. Γέννησης	Ηλικία
<input type="text"/>	<input type="text"/>

© 2019 Copyright: K Software Development

43 /

μ -

μ .

### 3.5

μ μ μ μ -

, ‘ μ ’ drop down -

μ .

#### 3.5.1

μ μ μ μ -

. → μ ( 44)



### 3.5.3

Αρχική K Software Development Υποστήριξη: support@kssoftdev.gr Έκδοση: v.1.0

Χρήστης: Κωνσταντίνος Βλάχος

### Συνεργεία

Κωδικός:

Επωνυμία \*

Διεύθυνση

Τηλέφωνο \*

Κινητό

Fax

Email

Υπεύθυνος

Τύπος Συνεργείου \*

Διευροσύνη \*

Φωνοταξία

Οχι

Καταχώρηση

© 2019 Copyright: K Software Development

46

### 3.6

Κωδικός:

Επωνυμία \*

Διεύθυνση

Τηλέφωνο \*

Κινητό

Fax

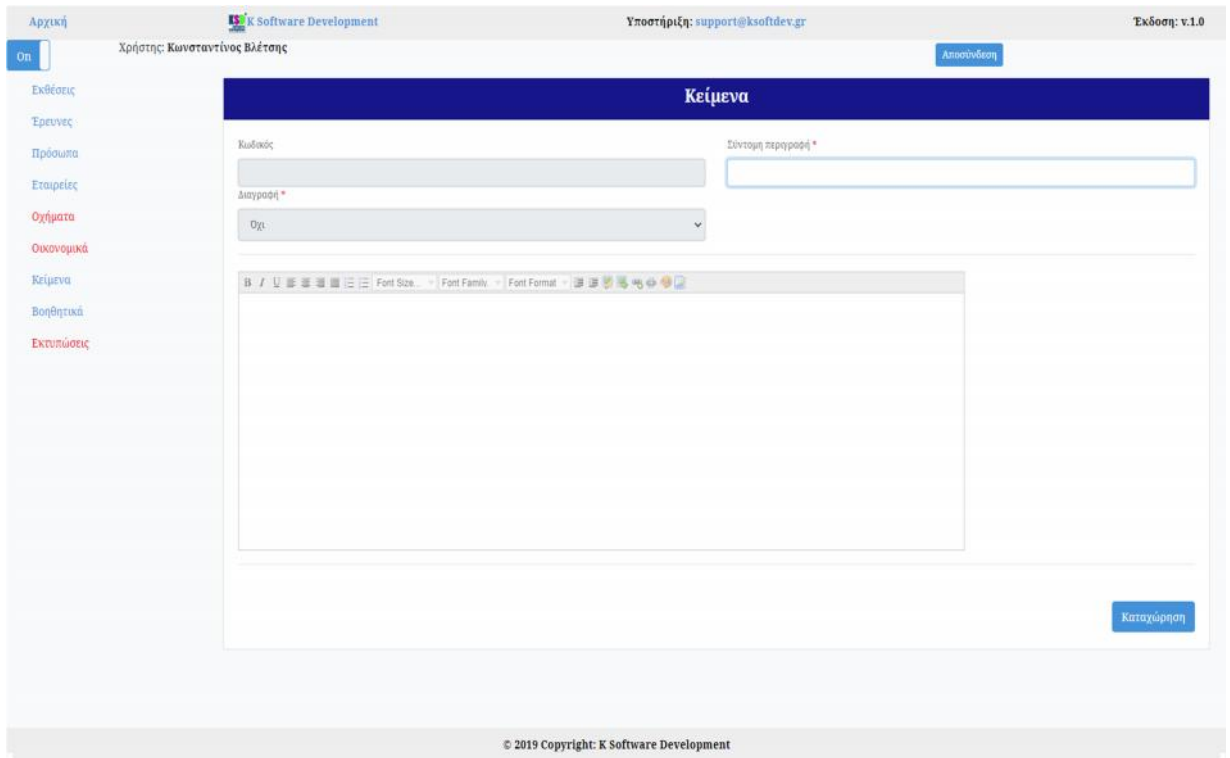
Email

Υπεύθυνος

Τύπος Συνεργείου \*

Διευροσύνη \*

Καταχώρηση



47

μ

μ

-

μ

.

### 3.7

μ

μ

μ

-

, μ ,  
' μ ' drop down

μ

.

#### 3.7.1

μ

μ

μ

μ

-

. → μ (

48)

Αρχική K Software Development Υποστήριξη: support@ksoftdev.gr Έκδοση: v.1.0

Χρήστης: Κωνσταντίνος Βλάχος

### Τύποι Έκθεσης

Κωδικός \* Τύπος Έκθεσης \* Διαγραφή \* Προτεραιότητα \*

Όχι 3

Καταχώρηση

Κωδικός	Διάκριση	Διαγραφή	Προτεραιότητα
ΑΟΤ	ΑΥΤΩΦΙΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΤΡΙΤΟΥ	Όχι	3
ΑΒΣ	ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΒΙΒΛΙΟΥ ΣΥΜΒΑΝΤΟΣ	Όχι	3
ΑΟΑ	ΑΥΤΩΦΙΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΑΣΦΑΛΙΣΜΕΝΟΥ	Όχι	3
ΑΤ	ΑΥΤΩΦΙΑ ΤΟΠΟΥ	Όχι	3
Ε	ΕΡΕΥΝΑ	Όχι	3
ΕΑ	ΕΡΕΥΝΑ ΜΕ ΑΓΩΓΗ	Όχι	3
ΕΣΒ	ΕΡΕΥΝΑ ΣΩΜ.ΒΑΛΒΩΝ	Όχι	3
Μ.Δ	ΠΑΡΑΛΤΑΞΗ ΜΑΡΤΥΡΑΣ	Όχι	3
Π	ΠΡΑΓΜΑΤΟΓΝΩΜΟΣΥΝΗ	Όχι	1

© 2019 Copyright: K Software Development

48

μ

### 3.7.2 μ

μ μ μ  
→ μ μ

μ -  
( 49)

Αρχική K Software Development Υποστήριξη: support@ksoftdev.gr Έκδοση: v.1.0

Χρήστης: Κωνσταντίνος Βλάχος

### Νομοί

Κωδικός \* Νομός \* Διαγραφή \*

Όχι

Καταχώρηση

Κωδικός	Νομός	Διαγραφή
1	ΔΑΡΦΙΔΑΣ	Όχι
2	ΑΤΤΙΚΗΣ	Όχι
3	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	Όχι
4	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	Όχι
5	ΚΑΡΦΥΛΙΑΣ	Όχι
6	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	Όχι
7	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Όχι
8	ΗΛΕΙΑΣ	Όχι
9	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Όχι

© 2019 Copyright: K Software Development

49

μ

### 3.7.3

( 50)

Αρχική K Software Development Υποστήριξη: support@ksoftdev.gr Έκδοση: v.1.0

Χρήστης: Κωνσταντίνος Βλέτσος

Αποσύνθεση

#### Τόποι Ατυχήματος

Κωδικός \* Τόπος \* Διαγραφή \*

Καταχώριση

Κωδικός	Τόπος	Διαγραφή
1	ΑΓΙΑ	Όχι
2	ΑΓΙΑ ANNA	Όχι
3	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	Όχι
4	ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΤΥΡΟΙ	Όχι
5	ΑΓΙΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ	Όχι
6	ΑΓΡΙΝΙΟ	Όχι
7	ΑΘΗΝΑ	Όχι
8	ΑΙΓΑΛΕΟ ΑΘΗΝΑ	Όχι
9	ΑΚΡΑΙΦΝΙΟ	Όχι

© 2019 Copyright: K Software Development

### 3.7.4

( 51)

ArchiK Software Development      Υποστήριξη: support@ksoftdev.gr      Έκδοση: v.1.0

Χρήστης: Κωνσταντίνος Βλάχης      [Αποσύνδεση](#)

### Αρχές Εγγράφων

Κωδικός\*      Αρχή Εγγράφων\*      Τηλέφωνο-1      Τηλέφωνο-2      Διαγραφή\*

[Επιλογή](#)

Κωδικός	Αρχή	Τηλέφωνο-1	Τηλέφωνο-2	Διαγραφή
1	ΤΜΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΤ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ			Όχι
2	ΑΤ ΑΔΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ			Όχι
3	ΑΤ ΜΑΚΡΑΚΟΜΗΣ			Όχι
4	ΑΤ ΠΑΛΑΜΑ ΚΑΡΥΠΤΑΣ			Όχι
5	ΑΤ ΣΥΛΛΑΞ			Όχι
6	ΑΤ ΕΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ			Όχι
7	ΑΤ ΦΙΛΟΘΕΗΣ			Όχι
8	ΑΤ ΣΟΦΑΔΩΝ			Όχι
9	ΑΤ ΑΔΜΥΡΟΥ			Όχι

© 2019 Copyright: K Software Development

51

μ

μ

μ

μ

.



10	μ - -	μ - , -
11	μ -	μ - ,
12	μ - - .( - )	μ - , - μ
13		μ -

- 2) μ API, μ web μ  
, μ μ μ  
μ μ .
- 3) μ android μ μ .