

# HY359 – Project report

Group 67

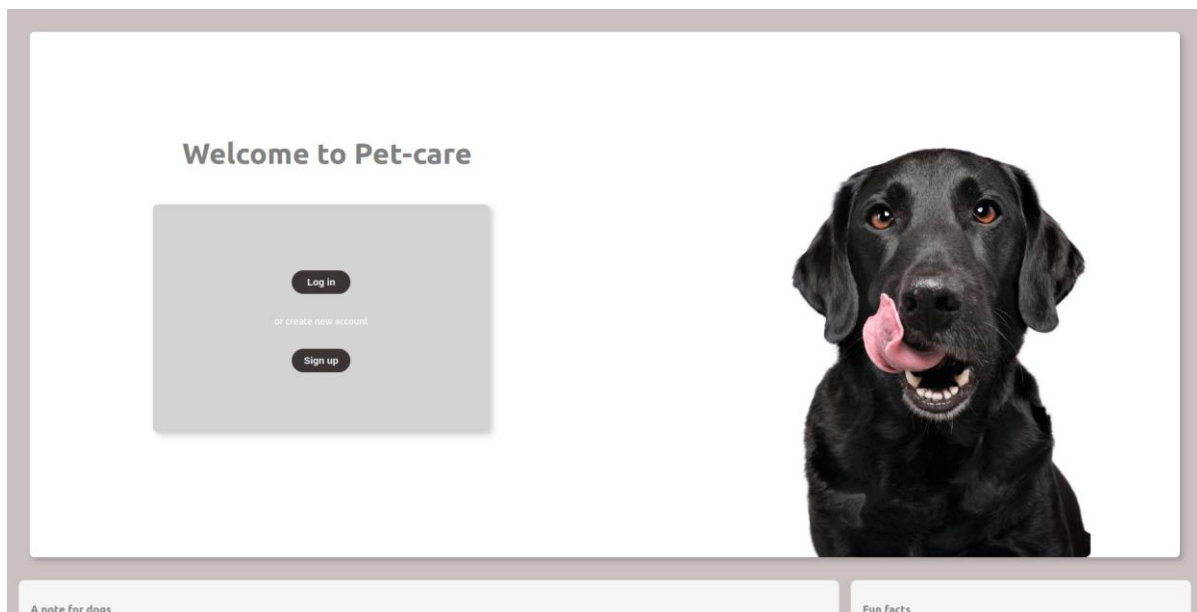
Csd4831 – Csd4781

## Στόχος :

Καλείστε να σχεδιάσετε και να αναπτύξετε ένα διαδικτυακό πληροφοριακό σύστημα, ας το ονομάσουμε Pet Care. Στόχος του πληροφοριακού συστήματος είναι να επιτρέψει σε ιδιοκτήτες κατοικιδίων να αφήνουν τα κατοικίδια τους για φιλοξενία όσο λείπουν.

Περιήγηση στην ιστοσελίδα μας :

Όταν εισέρχεται κάποιος στην ιστοσελίδα εμφανίζετε πρώτα η αρχική σελίδα, η οποία φαίνεται παρακάτω και όλοι μπορούν να έχουν πρόσβαση. Σε αυτή την σελίδα υπάρχουν δυο κουμπιά, ένα για να κάνουμε εγγραφή και ένα εάν υπάρχει ήδη ο λογαριασμός μας, για να μπορούμε να συνδεθούμε. Επίσης, ένας χρήστης που είναι επισκέπτης μπορεί να βλέπει όλους τους pet keeper, που υπάρχουν στο σύστημα μας, όπως επίσης και μερικά fun facts και χρήσιμους συνδέσμους.



- Note: Though less common, some canines have allergies that are triggered by grains. If you would like to learn more about testing a dog for allergies (in a safe and controlled clinical environment,) consult your local veterinarian. Keeping in mind the feeding behavior of dogs, as well as the possibility of canine food allergies, pet parents can be more conscious of the treats they select for their furry friend.

### A note for cats

## Food Allergies in Cats

Although all meaty treats may seem safe for cats, some cats have food allergies to certain types of meat. In fact, the most common feline food allergens include the following:

1. Beef
2. Fish (or seafood)
3. Egg
4. Chicken or turkey

5. Dairy (feline allergy to dairy is a different condition from feline lactose intolerance)  
With the knowledge that cats are obligate carnivores and that some cats may have specific allergies, pet parents can make the best possible choices when it comes to selecting cat treats.

- Cats are born completely white. They develop their spots as they get older
- Cats are lactose intolerant
- Cats only meow to humans
- Kittens are born with blue eyes
- Cats just choose to ignore you
- More cats are adopted than dogs

Links for similar sites

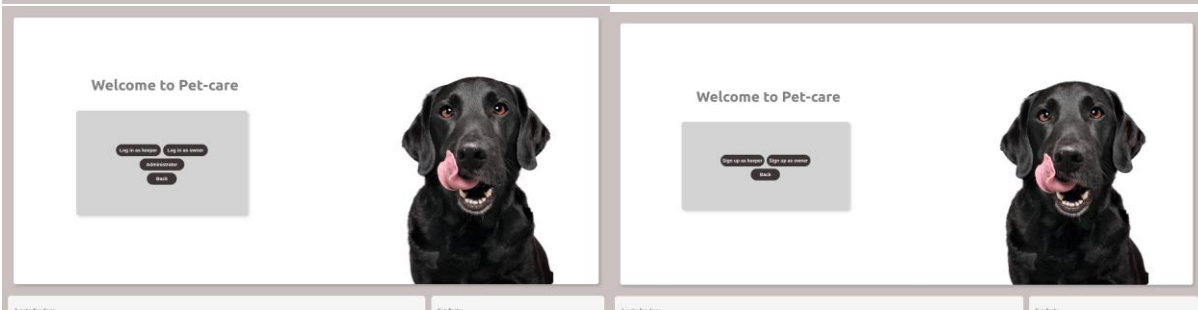
- [I-Pet](#)
- [Allaboutpets](#)

You can find us here

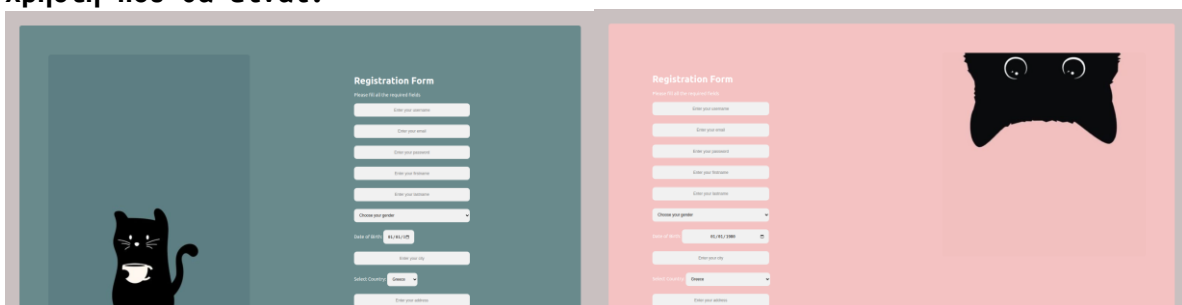


Meet our pet keepers:

Username	Name	Lastname	Email	Birthday	Telephone
mitsos	Dimitris	Papadopoulos	mitsos@gmail.com	undefined	6978912345
georgia	Georgia	Kapellaki	georgia@gmail.com	undefined	6968776655
yannis	Yannis	Nikolaids	john@gmail.com	undefined	6948000805
catmary	Maria	Papaioannou	catmary@gmail.com	undefined	6991234567
catmike	Mike	Katsoulis	mike@gmail.com	undefined	6933344455
dogFriend	Katerina	Nikolaou	dogfriend@gmail.com	undefined	6975559992
geo	Georgiana	Papajohn	georgapapajohn@outlook.com	undefined	6948209252

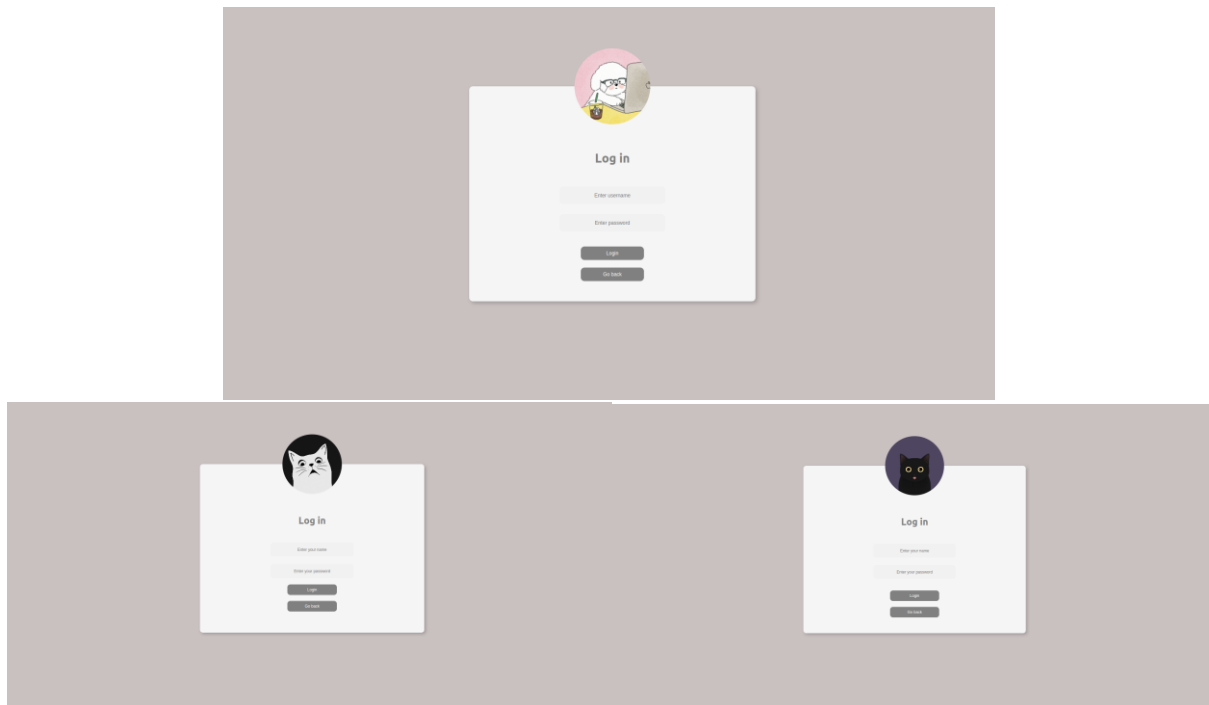


Όταν θέλει ένας χρήστης θέλει να κάνει εγγραφή, θα πρέπει να πατήσει το κουμπί «Sign up» που θα του εμφανίσει δυο άλλες επιλογές, εαν θελει να κανει εγγραφή ως pet keeper ή pet owner και επιλέγοντας ένα απο τα δυο θα τον μεταφέρει στην πιο κάτω σελίδα, για να συμπληρώσει τα στοιχεία του. Η μόνη διαφορά ανάμεσα τους είναι οτι στον pet keeper ζητάει περισσοτερα στοιχεία για την κατοικία του και τις υπηρεσίες που θα παρέχει. Με αυτό τον τρόπο, θα καταχωρηθούν στην βάση δεδομένων, ώστε να μπορεί στην συνέχεια να συνδεθεί, για να κάνει τις αντίστοιχες λειτουργίες ανάλογα με τον τύπο χρήστη που θα είναι.



Εάν ο χρήστης έχει ήδη τον δικό του λογαριασμό και θέλει να συνδεθεί, αντίστοιχα θα πρέπει να πατήσει το κουμπί «Log in» που θα του εμφανίσει τρεις άλλες επιλογές, εαν θελει να συνδεθεί ως pet keeper, pet owner ή administrator. Τότε, θα του εμφανίσει αυτή την σελίδα και καταχωρώντας σωστά τα στοιχεία του μπορεί να έχει πρόσβαση.

Ανάλογα με τον τύπο χρήστη των χρηστών, όταν συνδεθούν θα έχουν διαφορετικές σελίδες για να μπορούν να κάνουν τις διαφορετικές λειτουργίες που αντιστοιχούν στον καθένα.



### Administrator :

Εαν επέλεξες να συνδεθείς ως Administrator, τότε καταχωρώντας τα σωστά στοιχεία = username: admin και password: admin12\*

Θα συνδεθείς ως administrator και θα εμφανιστεί η παρακάτω σελίδα

### Welcome administrator

#### All keepers

Username	Name	Lastname	Email	Birthday	Telephone	Id
mitos	Dimitris	Papadopoulos	mitos@gmail.com	undefined	6978912345	1
georgia	Georgia	Kapellaki	georgia@gmail.com	undefined	6988778855	2
yanis	Yannis	Nikolaids	john@gmail.com	undefined	6948000805	3
catmary	Maria	Papaoannou	catmary@gmail.com	undefined	6991234567	4
catmike	Mike	Katsoulis	mike@gmail.com	undefined	6933344455	5
dogfriend	Katerina	Nikolaou	dogfriend@gmail.com	undefined	6975558992	6
geo	Georgiana	Papaphni	georgiapapaphni@outlook.com	undefined	6948208252	7

#### All owners

Username	Name	Lastname	Email	Birthday	Telephone	Id
mountanton	Michalis	Mountanton	mike@cad.uoi.gr	undefined	1234567890	1
tskip	Stefanos	Tskipos	tskipos@tsk.gr	undefined	6977777777	2
papadaki	Eleni	Papadaki	papadaki@hmu.gr	undefined	2811111111	3
dish_bar	Dish	Bar	dish@hotmail.com	undefined	2810223344	4
mikas	Mikas	tsak	mikas@outlook.com	undefined	6948209252	5

#### Statistics

Total number of cats: 3  
 Total number of dogs: 2  
 Total income: 110  
 Total income for keepers: 82.50  
 Total income for the app: 27.50  
 Total number of keeper: 7  
 Total number of owner: 5

Ο admin μπορεί να βλέπει κάθε χρήστη, pet owner ή pet keeper, και μπορεί να τον διαγράψει, επιλέγοντας το id του.

### Pet Keeper :

Εαν επέλεξες να συνδεθείς ως Pet Keeper, τότε καταχωρώντας τα σωστά στοιχεία

μπορείς να αλλάζει και τα στοιχεία σου εκτός το username και το email (δεν λειτουργεί)

Μπορεί να βλέπει αν έχει request για κράτηση, τις λεπτομέρειες του pet αυτής της κράτησης και θα μπορεί το αποδεχτεί ή να το απορρίψει.



Επίσης ο pet keeper μπορεί να βλέπει αν του έρχονται μηνύματα απο τον pet owner, όπως επίσης και να στέλνει και αυτός στον pet owner μονο όταν η κράτηση είναι accepted.



Ερωτήσεις προς chatgpt για συγκεκριμένα κατοικίδια

Ανανέωση προφίλ με βάση τις φιλοξενίες που έχει κάνει

#### Pet Owner :

Εαν επέλεξες να συνδεθεις ως Pet Owner, τότε καταχωρώντας τα σωστά στοιχεία μπορείς να αλλάζει και τα στοιχεία σου εκτός το username και το email (δεν λειτουργεί)

Αν δεν έχεις κατοικίδιο, τότε μπορείς να προσθέσεις ένα στην βάση.

Βλέπει όλους τους διαθέσιμους Pet Keepers, δηλαδή αυτούς που εξυπηρετούν το type του κατοικίδιου σου και δεν έχουν bookings που να είναι είτε accepted είτε requested.

Όταν η φιλοξενία έγινε επιτυχώς πατώντας το «finish» τότε το status της κράτησης αλλάζει και γίνεται finished.

Επίσης ο pet owner μπορεί να βλέπει αν του έρχονται μηνύματα απο τον pet keeper, όπως επίσης και να στέλνει και αυτός στον pet keeper μονο όταν η κράτηση είναι accepted.

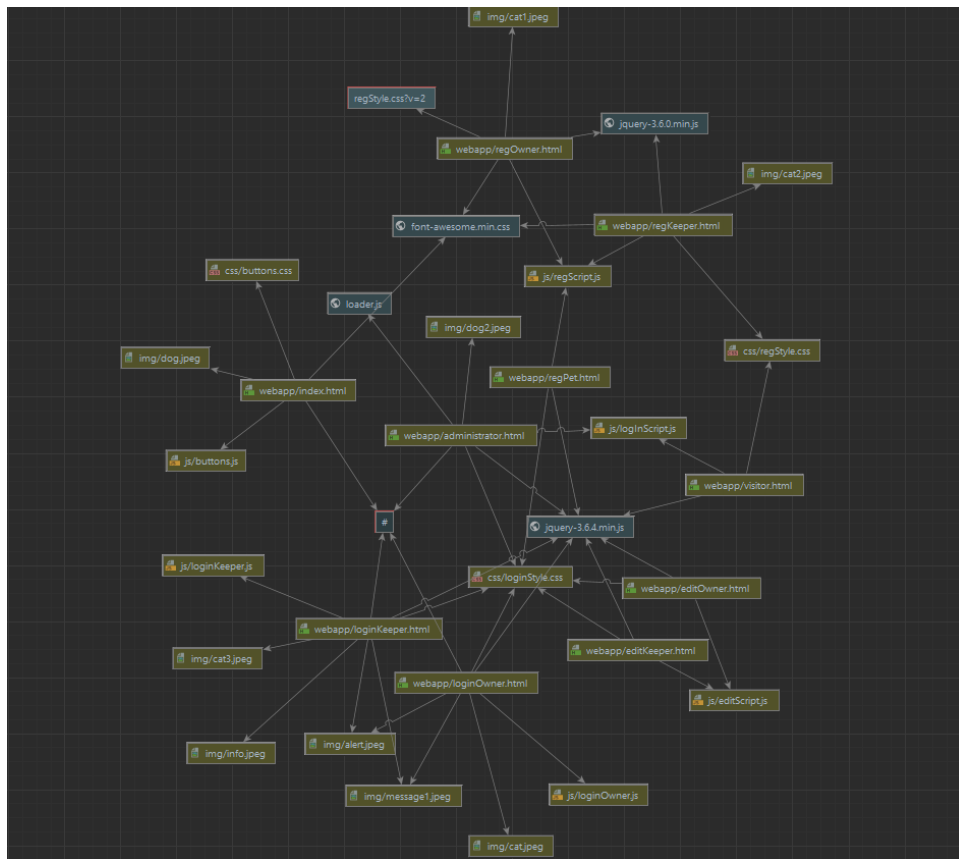


Όταν γίνει η επιλογή finished τότε εμφανίζεται αυτόματα η φόρμα για καταχώριση κριτικής και μόνο τότε μπορεί να τις καταχωρήσει.



-----

Javascript Module Dependancies (WebApp dependencies):



## Java classes και οι μέθοδοί τους



\*Σε καθε κλάση προσθέσαμε την toString μέθοδο που χρησιμοποιεί την βιβλιοθήκη Gson για να μετατρεψει το αντικείμενο σε μορφή JSON.

## Java classes and their Inner Properties:

PetKeeper	PetOwner	Pet	Booking	Review	Message
gender String	gender String	birthyear int	pet_id int	booking_id int	booking_id int
dogkeeper String	personalpage String	name String	keeper_id int	owner_id int	sender String
keeper_id int	fun Double	description String	borrowing_id int	review_text String	message String
personalpage String	address String	gender String	status String	review_id int	datetime String
fun Double	owner_id int	type String	owner_id int	reviewScore String	message_id int
birthdate String	birthdate String	weight double	toDate String		
address String	telephone String	breed String			
birthdate String	password String	pet_id int			
propertydescription String	email String	photo String			
telephone String	lastname String	owner_id int			
diagnose int	country String				
password String	city String				
property String	job String				
email String	firstname String				
lastname String	username String				
country String	lat Double				
city String					
job String					
firstname String					
username String					
lat Double					
latitude int					

EditPetKeeperTable	EditPetOwnerTable	DB_Connection	EditPetsTable	EditPetKeeperTable
allKeepers ArrayList <PetKeeper> int	number int	initialConnection Connection	numberDogs int	
number int	allOwners ArrayList <PetOwner>	connection Connection	numberCats int	

### 1. WEBAPP Front-End Files used:

index.html buttons.js buttons.css

RegKeeper.html regScript.js reStyle.css

RegOwner.html regScript.js reStyle.css

LoginKeeper.html logInKeeper.js loginStyle.css

LoginOwner.html loginOwner.js loginStyle.css

EditKeeper.html editScript.js regStyle.css

EditOwner.html editScript.js regStyle.css

RegPet.html loginStyle.css regScript.js

Visitor.html logInScript.js regStyle.css

Administrator.html logInScript.js loginStyle.css

To setup your computer to test the project you have to install the following:

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

-Tomcat apache, version: 9.0.69

-Some version of a JDK (e.g Temurin 11). If you already have a JDK installed, you can skip this part:

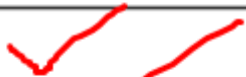



<https://adoptium.net/temurin/releases/?variant=openjdk11>

First Initiallise the DataBase using InitDatabasse class, then you can run the project using Tomcat configuration.

Pet Keeper: Δεν έχει υλοποιηθεί το Edit πληροφοριών, το ChatGPT είναι μερικώς ολοκληρωμένο αλλά όχι τεσταρισμένο μια και δεν είχαμε κλειδί

Pet Owners: Δεν δουλεύει η εύρεση pet keepers

### Αναλυτική Βαθμολόγηση Για το project

Ενότητα	Βαθμολόγηση
Σχεδίαση - Αναφορά	 15%
Administrator	 10%
Pet Keeper	***Check Below 28%
Pet Owner	***Check Below 32%
Επισκέπτης	 5%
Σωστή Χρήση REST και AJAX	 5%

Σωστή Χρήση Maps και Οπτικοποίησης	5%
Έξτρα Λειτουργικότητα (Bonus)	8%
<b>Σύνολο</b>	<b>108%</b>