



Welcome to our Website



You can choose the type of vacations you need!!

Our website gives you the chance to book Rooms or public rooms (hostel), a whole house or even a modern luxury mansion in the destination of your choice

- Κωνσταντίνος Λεοντιάδης - sdi2100085
- Δημήτριος Αναγνωστόπουλος - sdi2100002

- I. Σχεδιαστικές αποφάσεις
- II. Λεπτομέρειες εγκατάστασης
- III. Δεδομένα βάσης (κωδικοί χρηστών)

- I. Σχεδιαστικές αποφάσεις
Η εφαρμογή έχει υλοποιηθεί με react για το front-end και με spring boot για το backend
Λεπτομέρειες εγκατάστασης

Η ιστοσελίδα μας επικοινωνεί με μία βάση δεδομένων ή οποία περιέχει όλα τα απαραίτητα δεδομένα για την ομαλή λειτουργία της όπως τους χρήστες μαζί με τα στοιχεία(πεδία) που τους απαρτίζουν τα δωμάτια μαζί με τα χαρακτηριστικά τους (αυτοί είναι οι πίνακες της βάσης) κ.ο.κ.

Για να συνδέσετε την βάση δεδομένων με το πρόγραμμα θα πρέπει να ακολουθήσετε τα εξής βήματα:

1. Να κατεβάσετε το αρχείο (tedy_database.sql) το οποίο βρίσκεται μέσα στο zip όπου περιέχετε και ο πηγαίος κώδικας της εφαρμογής. Το αρχείο αυτό έχει προκύψει από data export της βάσης που χρησιμοποιούσαμε καθόλη την διάρκεια ανάπτυξης της εφαρμογής μας προκειμένου να ελέγχουμε την λειτουργικότητα της.
2. Εν συνέχεια θα πρέπει να κάνετε data import τον φάκελο αυτό,(συνίσταται η εφαρμογή MySQL Workbench 8.0 CE),έτσι ώστε να δημιουργηθεί η δομή της βάσης αλλά και να γίνουν insert τα δεδομένα στους αντίστοιχους πίνακες της.

3. Μετά θα πρέπει να δημιουργήσετε μια σύνδεση στην εφαρμογή MySQL Workbench 8.0 CE (δεν είναι απαραίτητο μπορείτε να χρησιμοποιήσετε και την τρέχουσα) και να συνδέσετε την εφαρμογή MySQL Workbench 8.0 CE με intellij idea όπου θα τρέχει ο πηγαίος κώδικας(στο travel_website_2_backend). Αυτό γίνεται πατώντας δεξιά στο σελιδοδείκτη που λέει Database,εν συνεχεία στο +,Data source MySQL και να συμπληρώσετε την φόρμα που εμφανίζεται με τα αντίστοιχα στοιχεία της δικίας σας σύνδεσης
4. Τέλος,θα πρέπει να έχετε το εξής αρχείο(application.properties) στο project στην περιοχή resources το οποίο θα έχει την εξής μορφή:

```
spring.datasource.url=YourSpringDataSourceUrl
spring.datasource.username=YourUserName
spring.datasource.password=YourPassword
spring.datasource.driver-class-name= YourDriverClassName
```

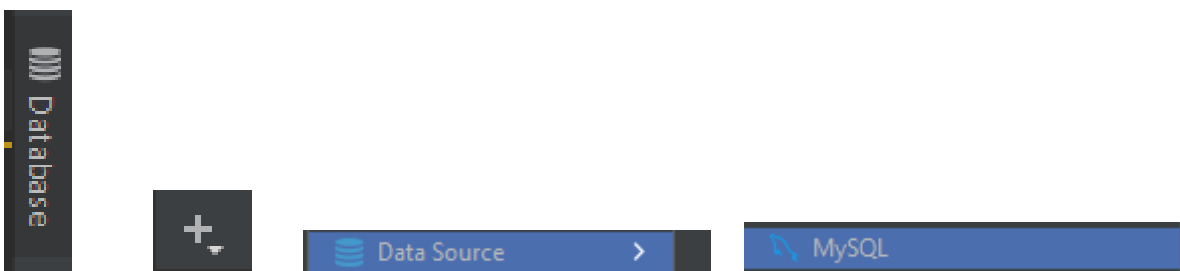
```
spring.session.jdbc.initialize-schema: always
spring.jpa.properties.hibernate.dialect=org.hibernate.dialect.MySQLDialect
spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update
spring.session.store-type=jdbc
```

```
jwt.Secret= yourSecret
jwt.ExpirationMs=86400000
app.jwt.secret=YourSercetApp
app.jwt.expiration.minutes=60
spring.application.name=TravelWebsite2BackendApplication
spring.jpa.open-in-view=true
```

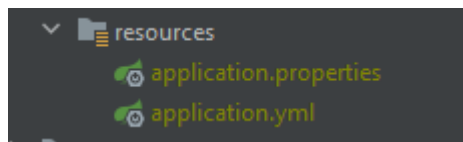
Στο ίδιο σημείο του Project θα πρέπει να έχετε και το αρχείο (application.yml) με την εξής μορφή

```
app:
jwt:
  secret: YourSercetApp
  expiration:
    minutes:60
spring:
  application:
    name: TravelWebsite2BackendApplication
```

Για το βήμα 3) θα πρέπει να πατήσετε



Εν συνεχεία θα πρέπει να συμπληρώσετε την φόρμα που θα εμφανιστεί
Τέλος στο backend θα πρέπει να συμπληρώσετε τα εχείς file όπως εξηγήθηκε στο βήμα 4)



Δεδομένα βάσης (κωδικοί χρηστών)

Για την βάση δεδομένων υπάρχουν τα εξής δεδομένα:

Clients

"username": "Green",

"password": "Green1234"

Κρατήσεις: 1,2,3,4,6,8,10,12,14,16,32,33,34,35,36,37,70,71,72,73,74,75 (room ids)

"username": "BlueSky",

"password": "Sky789",

Κρατήσεις: 1,3,5,7,9,11,13,15,17,18,19,20,49,50,51,52,53,54,81,82,83,84,91,92,93,94,95

"username": "Sunflower",

"password": "Flower!23",

Κρατήσεις: 21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,55,56,57,58,59,85,86,87,88,89,1,2,3

"username": "SilverSurfer",

"password": "Surfing321",

κρατήσεις : 38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,64,65,66,67,68,69

Room ids - χωρίς κρατηση : 60,61,62,63,76,77,78,79,80,90

Landlords

"username": "Jake",

"password": "Jake1234"

"username": "MountainExplorer",

"password": "Explore456",

"username": "TechEnthusiast",

"password": "Techie789",

"username": "GlobeTrotter",

"password": "Travel123",

Landlords-Clients

"username": "ArtLover",

"password": "Painting123",

Κρατήσεις: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 / Είναι landlord στα id rooms: 91,92,93,94,95

"username": "FitnessFanatic",

"password": "FitLife456",

"username": "MusicMaestro",

"password": "Melody123",

"username": "Bookworm",

"password": "ReadBooks789",

Admin

“username”:”admin”

“password”:”admin1234”

Σύντομη Περιγραφή Εφαρμογής

Η εφαρμογή μας σας δίνει την δυνατότητα να εγγραφείτε σε αυτή και να την χρησιμοποιήσετε ανάλογα την χρήση που επιθυμείτε να κάνετε. Για παράδειγμα, μπορείτε να την χρησιμοποιήσετε για να παρέχετε το ακίνητο σας προς ενοικίαση (Landlord) και μέσω αυτής να διαχειρίζεστε τις κρατήσεις που γίνονται στο ακίνητο σας. Μπορείτε να εγγραφείτε σαν πελάτης (Client) και μέσω αυτής να κανονίζετε τις διακοπές σας. Τέλος μπορείτε να την χρησιμοποιήσετε και για τους δύο παραπάνω σκοπούς, δηλαδή και για να ενοικιάζετε εσείς κάποιοι σπίτι αλλά και για να ενοικιάζετε το ακίνητο σας (Landlord/Client). Προκειμένου να μπορέσετε να βάλετε το ακίνητο σας προς ενοικίαση θα πρέπει ο λογαριασμός σας να γίνει αποδεκτός από τον admin τις ιστοσελίδας

Signup form

Login

Signup

Username

Password

Name

surname

Email

telephone

country

Select Role

Client

Signup

Already have an account? [Login](#)

Αφού ο χρήστης εγγραφεί στην εφαρμογή μπορεί να συνδεθεί μέσω του παραπάνω button που γράφει Login

Username

Password

Login

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

Αφού συνδεθεί μπορεί να πατήσει το button στην αρχική σελίδα Search Dates (προφανώς μπορεί να ψάξει για δωμάτια και χωρίς να έχει ακολουθήσει την παραπάνω διαδικασία αλλά δεν θα μπορεί να κάνει κράτηση).

Αφού πατήσει το κουμπί αυτό εμφανίζετε η φόρμα για την αναζήτησης δωματίων την οποία την συμπληρώνει και αφού την συμπληρώσει πατάει το κουμπί Search Room

Search Dates

Give Dates:

[+/-](#)

Leaflet

Range:

0km 100km 200km 500km 1000km

People:

Search Room

Test

Clear

Τότε θα μεταφερθείτε στη σελίδα αναζήτησης και θα πρέπει να πατήσετε το κουμπί που βρίσκετε κάτω στην μέση (test) έτσι ώστε να εμφανιστούν τα δωμάτια των επιθυμιών σας. Στα δεξιά περιέχει φίλτρα τα οποία μπορείτε να εφαρμόσετε έτσι ώστε τα δωμάτια που εμφανίζονται να είναι σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας. Στα φίλτρα υπάρχουν μπάρες τις οποίες τις μετατοπίζεται και λαμβάνουν την ανάλογη τιμή και κουμπιά τα οποία αν τα πατήσετε στην μέση (0) σημαίνει ότι δεν σας επιρεάζει η υπαρξή ή μη της αντίστοιχης παροχής. Συνεπώς θα εμφανιστούν αμφότερα τα δωμάτια που έχουν αυτή την παροχή και αυτά που δεν την έχουν.

Αφού εφαρμόσετε τα φίλτρα που θέλετε πρέπει να πατήσετε εκ νέου το κουμπί (test) έτσι ώστε να εμφανιστούν τα δωμάτια που ικανοποιούν τις επιθυμίες σας.

Με το κουμπί Clear καθαρίζονται τα φίλτρα που τυχόν εχετε επιλέξει και αν πατήσετε εκ νέου (test) θα σας εμφανιστούν όλα τα δωμάτια

Ο χρήστης μπορεί να κλήσει το δωμάτιο παντότας το book now απο την στιγμή που είναι διαθέσιμο

Αφού συνδεθείτε,θα επιστρέψετε στην αρχική σελίδα της εφαρμογής η οποία πλέον στο πάνω αριστερό μέρος δεν θα περιλαμβάνει μόνο τα κουμπιά login και signur.

Αν έχετε συνδεθεί ως Client θα υπάρχουν τα εξής κουμπιά

- 1)Profile,όπου μπορείς να δεις τις πληροφορίες του προφίλ σου
- 2)Messages,όπου μπορείς να δεις τα μηνύματα που σου έχουν στείλει καθώς και να συντάξεις ένα νέο μήνυμα
- 3)Page,όπου μπορείς να δεις τις κρατήσεις σου
- 4)Logout για να αποσυνδεθείς.

Αν έχετε συνδεθεί ως Landlord

- 1)Το profile σου δείχνει τα δωμάτια σου (όπου μπορείς και να αφαιρέσεις κάποιο αν το επιθυμείς) και τις κρατήσεις σου και σου δίνει την δυνατότητα να δημιουργήσεις ένα νέο δωμάτιο

Ενώ για τα υπόλοιπα 3 δεν αλλάζει κάτι στον τρόπο λειτουργίας τους

Αν έχετε συνδεθεί ως Landlord/Client

- 1)Το profile δείχνει ότι δείχνει στον client και στον landlord

Ενώ για τα υπόλοιπα 3 δεν αλλάζει κάτι στον τρόπο λειτουργίας τους

Αν έχετε συνδεθεί ως ο admin

- 1)Το profile έχει όλους τους χρήστες, όλα τα δωμάτια, όλες τις κρατήσεις, τα αιτήματα για να αποδεχτείς τους landlords και όλες τις κριτικές. Επίσης ως admin έχεις το δικαίωμα να σβήσεις ότι από όλα αυτά δεν θέλεις (πχ έναν χρήστη, ένα δωμάτιο, μια κριτική).

Profile
Message
Page
Logout

Επιπλέον λειτουργίες της εφαρμογής:

1. Παράθυρο αναζήτησης που βρίσκεται στην αρχική σελίδα (όλα τα άλλα στοιχεία κάτω από το NavBar δεν διαθέτουν λειτουργικότητα)
2. Σελίδα Αναζήτησης: Ο χρήστης γίνεται redirect μετά την αρχική του αναζήτηση στο παράθυρο της αρχικής. Στα αριστερά της σελίδας βρίσκεται η καρτέλα του κάθε δωματίου και στα δεξιά των παραθύρων των φίλτρων. Για να γίνει αναζήτηση πρέπει αν έχουμε είτε ανώνυμο χρήστη είτε πελάτη και τα φίλτρα στα δεξιά έχουν προφανής λειτουργικότητα. Τα κουμπιά διακόπτες για τα amenities/rules έχουν τρεις καταστάσεις:
 - a. Πρέπει να υπάρχει το δωμάτιο (Yes)
 - b. Δεν αποτελεί φίλτρο (O)
 - c. Πρέπει να μην υπάρχει στο δωμάτιο
3. Πριν την αναζήτησης εμφανίζονται κάτω από το submit τα φίλτρα amenities/rules με πράσινο στην περίπτωση 2a και κόκκινο στην 2c.
4. Πατώντας enter στην καρτέλα δωματίου πηγαίνει ο χρήστης στην σελίδα δωματίου. Στην περίπτωση που έχει ιδιότητα πελάτη μπορεί να κάνει κράτηση στο τέλος της σελίδας και να δώσει και κριτική αφού κάνει την κράτηση.
5. Η σελίδα page για κάθε χρήστη ανταποκρίνεται στα δεδομένα κάθε χρήστη. Ο admin έχει πρόσβαση σε όλα τα δεδομένα και οι χρήστες με ρόλο landlord μπορούν επίσης μέσω αυτής της σελίδας να πάνε στην δημιουργία νέου δωματίου.
6. Η σελίδα των μηνυμάτων επιτρέπει σε κάθε χρήστη να δει τα μηνύματα που έχει στείλει/παραλάβει αλλά και αν συντάξει νέο μήνυμα σε οποιονδήποτε χρήστη.

Ελλείψεις:

1. Το readme δεν έχει ολοκληρωθεί λόγω περιορισμένου χρόνου
2. Το backend διαθέτει ακόμα κάποια περιττά σχόλια λόγω χρόνου
3. Δεν διαθέτει SSL συμβόλαια μόνο jwt tokens
4. Κάθε σελίδα αναζήτησης δεν εμφανίζει μόνο 20 αντικείμενα
5. Δεν μπορεί ο χρήστης να ανεβάσει φωτογραφίες δωματίου/χρήστη
6. Το σύστημα rec για τους ανώνυμους χρήστες παίρνει υπόψιν μόνο την γενική κριτική του κάθε δωματίου και όχι κάτι άλλο

Παρατηρήσεις:

1. Μπορεί να χρειαστεί η εγκατάσταση με npm-install και project structure add module κάποιον βιβλιοθηκών.
2. Κάποιες σελίδες δεν ανταποκρίνονται καλά στο resizing οπότε προτείνουμε διάσταση 1920*1080
3. Σε περίπτωση testing θα προτείναμε την πρόσβαση με τους χρήστες admin, Green, Jake για τους αντίστοιχους σκοπούς.