**Κοινές λειτουργίες**

* Το Navigation bar σε όλες της σελίδες (πλην του Register και Login), δίνει την δυνατότητα στο χρήστη να μετακινηθεί μεταξύ των σελίδων *register.php*, *login.php* και *index.php* αν ο χρήστης ΔΕΝ είναι συνδεμένος. Αν ο χρήστης συνδεθεί, υπάρχει έλεγχος που αλλάζεις τις επιλογές ανακατεύθυνσης σε *index.php, profile.php* καθώς και την επιλογή να τρέξει την λειτουργεία Logout.   
  Οι σελίδες register και login έχουν την δυνατότητα ανακατεύθυνσης μεταξύ τους και του index.php.  
  H σελίδα profile.php δεν έχει την δυνατότητα ανακατεύθυνσης στην ίδια.
* Στις σελίδες όπου δίνεται η δυνατότητα επιλογής ημερομηνίας (index.php, list\_page.php και room.php) έχουν εφαρμοστεί οι παρακάτω περιορισμοί σε επίπεδο JS.  
  O χρήστης δε μπορεί να διαλέξει Check In ή/και Check Out ημερομηνία πιο παλιά από τη σημερινή και αυριανή αντίστοιχα.  
  Αν υπάρχει επιλεγμένη Check In ημερομηνία ο χρήστης δε μπορεί να επιλέξει Check Out παλιότερη ημερομηνία από την επιλεγμένη Check In.  
  Αν υπάρχει επιλεγμένη Check Out ημερομηνία ο χρήστης δε μπορεί να επιλέξει Check In μεταγενέστερη ημερομηνία από την επιλεγμένη Check Out.  
  Για να γίνει reset ένας περιορισμός (πλην αυτού της σημερινής ως ελάχιστης) ο χρήστης πρέπει να διαγράψει την ημερομηνία από το input field.
* Στις σελίδες list\_page, room.php και profile.php υπάρχει λειτουργία “go to top” αν ο χρήστης κάνει scroll down αρκετά.

**public/index.php**

Το σημείο εισόδου της εφαρμογής. Το VM θα πρέπει να βλέπει τον φάκελο public για να δουλεύουν σωστά τα redirect.

H σελίδα δουλεύει όπως ζητάνε οι απαιτήσεις.

**public/list\_page.php**

Όπως ζητείται στις απαιτήσεις, η σελίδα περιέχει τα αποτελέσματα της αναζήτησης καθώς και μια φόρμα για ποιο advanced αναζήτηση.  
  
Αρχικά γίνεται έλεγχος σε όλες τις δυνατές παραμέτρους αν έχουν δοθεί από τον χρήστη, σε όσες δεν έχουν δοθεί γίνεται assign empty string (εκτός από τις ημερομηνίες check In και Checkout) αυτό γίνεται για να αποφύγουμε warnings ότι κάποια τιμή είναι Null. Κανονικά ο χρήστης δε μπορεί να έρθει σε αυτή σελίδα (αν δεν να αλλάξει το Url χειροκίνητα) χωρίς να έχει δώσει τουλάχιστον τις παραμέτρους city ,check\_in\_date και check\_out\_date   
  
Στην φόρμα με τα επιμέρους φίλτρα στο Input “price range” αρχικοποιουμε τις Min και Μax τιμές με τιμές του ποιο φτηνού και ακριβού ξενοδοχείου που υπάρχουν στη database μας αντίστοιχα.  
  
Κάνουμε include το component navbar.php που περιέχει τον κώδικα για το navigation bar.  
  
Στο section με id=”search\_results” είναι το σημείο εμφανίζονται τα αποτελέσματα τις αναζήτησης. Το section γίνεται populate μέσο ajax call όταν κάνουμε submit την φόρμα αναζήτησης δωμάτιου searchForm αλλά ΚΑΙ όταν φορτώνεται την σελίδα με τον ίδιο τρόπο έτσι δεν χρειάζεται να συντηρούμε τον ίδιο κώδικα σε δύο σημεία. Ο κώδικάς που εμφανίζει τα αποτελέσματα υλοποιείται στο component search\_results.php αλλά τον έχω αφήσει και commented στη σελίδα για την βοήθεια του εξεταστή.   
  
  
**public/room.php**

H σελίδα του κάθε δωμάτιου. Εμφανίζει διαφορετική συμπεριφορά αν ο χρήστης είναι συνδεμένος η όχι. Ποιο συγκεκριμένα αν ο χρήστης δεν είναι συνδεμένος:

Δεν εμφανίζεται η επιλογή για favorite.  
Δε μπορεί να κάνει book το δωμάτιο, μπορεί να αλλάξει ημερομηνίες για να δει πότε είναι ελεύθερο αλλά το κουμπί για book είναι disabled.  
Δε μπορεί να αφήσει review το κουμπί και φόρμα είναι disabled.  
  
Οι λειτουργίες favorite και comment γίνονται ασύγχρονα (μπλοκάρετε το redirect από js), επίσης ασύγχρονα ενημερώνεται και σελίδα με κάθε αλλαγή ημερομηνίας για το αν το δωμάτιο είναι available. H λειτουργία book γίνεται κανονικά με redirect στο αρχείο **actions/book.php**.

Για την υλοποίηση της λειτουργείας favorite ανατρέξτε στα αρχεία **actions/favorite.php** για την σύγχρονη υλοποίηση της και **assets/js/room/favorite.js** και **actions/ajax/favorite.php** για την ασύγχρονη. \*  
\*θα ήθελα να αναφέρω ότι υλοποίησα την λειτουργεία favorite πρώτου συζητηθεί στη διάλεξη οπότε χρησιμοποιήθηκε διαφορετική μεθοδολογία (await fetch για ενημέρωση της βάσης και DOM manipulation )

Για την υλοποίηση του ελέγχου διαθεσιμότητας δωμάτιου ανατρέξτε στα αρχεία **assets/js/room/** **booking\_date\_change.js** και **actions/ajax/checkRoomAvailability.php.**

Για την υλοποίηση του ελέγχου διαθεσιμότητας δωμάτιου ανατρέξτε στα αρχεία **actions/book.php.**