

## **Ενοτητα 1: Απαιτήσεις Εφαρμογής**

### **Επιμέρους Στοχοι προς Επίτευξη:**

1. Εμφάνιση λεπτομερών πληροφοριών για τα αξιοθέατα της Αστυπάλαιας, όπως ιστορικά μνημεία, παραλίες και μονοπάτια πεζοπορίας.
2. Δυνατότητα κράτησης καταλυμάτων σε διάφορες περιοχές της Αστυπάλαιας, όπως ξενοδοχεία, ενοικιαζόμενα διαμερίσματα και βίλες.
3. Παροχή πληροφοριών σχετικά με την τοπική γαστρονομία, όπως εστιατόρια, ταβέρνες και καφετέριες.
4. Προβολή δραστηριοτήτων και αθλητικών δραστηριοτήτων που είναι διαθέσιμες στην Αστυπάλαια, όπως καταδύσεις, ιστιοπλοΐα και πεζοπορία.
5. Δυνατότητα ενοικίασης οχημάτων για εξερεύνηση του νησιού, όπως αυτοκίνητα, ποδήλατα και μηχανάκια.
6. Παροχή πληροφοριών για τις δημόσιες συγκοινωνιακές υπηρεσίες και τοπικά δρομολόγια λεωφορείων και πλοίων.
7. Εμφάνιση πληροφοριών σχετικά με τον καιρό και τις κλιματολογικές συνθήκες της Αστυπάλαιας.
8. Παροχή πληροφοριών για εκδηλώσεις, φεστιβάλ και πολιτιστικά γεγονότα που λαμβάνουν χώρα στην Αστυπάλαια.
9. Εμφάνιση προτάσεων για περιηγήσεις και εκδρομές σε γειτονικά νησιά και τοποθεσίες.
10. Παροχή ειδικών προσφορών και εκπτώσεων για τους χρήστες της εφαρμογής σε υπηρεσίες και δραστηριότητες της Αστυπάλαιας.

### **Ερωτηματολόγιο Απαιτήσεων:**

#### **Απαιτήσεις χρηστών - Τουρίστες:**

1. Ποια είναι η κύρια αιτία της επίσκεψής σας στην Αστυπάλαια;
2. Ποια αξιοθέατα επιθυμείτε να επισκεφθείτε στην Αστυπάλαια;
3. Ποιες είναι οι προτιμώμενες δραστηριότητες σας στο νησί;
4. Ποιο είναι το επίπεδο πρόσβασής σας σε πληροφορίες σχετικά με την Αστυπάλαια;
5. Ποιες πληροφορίες θα θέλατε να βρίσκονται στη διάθεσή σας για κάθε αξιοθέατο ή τοποθεσία που επισκέπτεστε;
6. Θα θέλατε να υπάρχουν πληροφορίες σχετικά με τα εστιατόρια, τις ταβέρνες και τα καφέ στην Αστυπάλαια;
7. Θα ήταν χρήσιμο να υπάρχει δυνατότητα αξιολόγησης και σχολιασμού αξιοθέατων ή καταλυμάτων από άλλους χρήστες;

8. Θα θέλατε να έχετε πρόσβαση σε πληροφορίες σχετικά με τον καιρό και τις κλιματολογικές συνθήκες της Αστυπάλαιας;
9. Θα ήταν εύχρηστο να υπάρχει δυνατότητα χάρτη με τα αξιοθέατα και τα σημεία ενδιαφέροντος στην Αστυπάλαια;

### **Απαιτήσεις χρηστών - Διαχειριστής:**

1. Ποιες είναι οι βασικές λειτουργίες που θα θέλατε να είναι διαθέσιμες για τον διαχειριστή;
2. Ποια είναι η διαδικασία και οι απαιτήσεις για την προσθήκη νέων αξιοθεάτων, εστιατορίων και καταλυμάτων στην εφαρμογή;
3. Πώς θα γίνεται η επεξεργασία και η ενημέρωση των πληροφοριών για τα αξιοθέατα, εστιατόρια και καταλύματα;
4. Ποιες είναι οι απαιτήσεις για την ανανέωση και τη διαγραφή παλαιών πληροφοριών;
5. Ποιες είναι οι λειτουργίες που θα θέλατε να έχετε πρόσβαση για την παρακολούθηση και την αναφορά στατιστικών στοιχείων της εφαρμογής;
6. Πώς θα γίνεται η διαχείριση των κρατήσεων για εστιατόρια και καταλύματα;
7. Θα υπάρχει δυνατότητα επικοινωνίας με τους χρήστες μέσω της εφαρμογής; Ποιες λειτουργίες επικοινωνίας θα ήθελαν να υποστηρίζονται;
8. Ποιες είναι οι απαιτήσεις για την ασφάλεια της εφαρμογής και των δεδομένων των χρηστών;
9. Ποιες είναι οι απαιτήσεις για την αποθήκευση και τη διαχείριση των εικόνων και των πολυμέσων που σχετίζονται με τα αξιοθέατα και τα μέρη της εφαρμογής;

Αρίθμηση	Τελικός Χρήστης	Διαχειριστής
1	Ευκολία περιήγησης στην εφαρμογή	Βασικές λειτουργίες για τον διαχειριστή [REDACTED]
2	Επιθυμητά αξιοθέατα για επίσκεψη στην Αστυπάλαια	Προσθήκη νέων αξιοθεάτων, εστιατορίων και καταλυμάτων

3	Προτιμώμενες δραστηριότητες στο νησί	Επεξεργασία και ενημέρωση πληροφοριών για αξιοθέατα, εστιατόρια και καταλύματα
4	Επίπεδο πρόσβασης σε πληροφορίες για την Αστυπάλαια	Ανανέωση και διαγραφή παλαιών πληροφοριών
5	Πληροφορίες για κάθε αξιοθέατο ή τοποθεσία που επισκέπτονται	Παρακολούθηση και αναφορά στατιστικών στοιχείων της εφαρμογής
6	Πληροφορίες για εστιατόρια, ταβέρνες και καφέ στην Αστυπάλαια	Διαχείριση κρατήσεων για εστιατόρια και καταλύματα
7	Δυνατότητα αξιολόγησης και σχολιασμού αξιοθέατων ή καταλυμάτων η εκδηλώσεων	Επικοινωνία με τους χρήστες μέσω της εφαρμογής
8	Πληροφορίες για τον καιρό και τις κλιματολογικές συνθήκες	Ασφάλεια της εφαρμογής και των δεδομένων των χρηστών
9	Χάρτης με τα αξιοθέατα και τα σημεία ενδιαφέροντος	Αποθήκευση και διαχείριση εικόνων και πολυμέσων που σχετίζονται με αξιοθέατα και μέρη

## **User Stories(20):**

1. Ως τουρίστας, θέλω να μπορώ να αναζητήσω πληροφορίες για τα αξιοθέατα στην Αστυπάλαια, ώστε να επιλέξω ποια θα επισκεφθώ.
2. Ως τουρίστας, θέλω να μπορώ να βρω πληροφορίες για τις προτεινόμενες δραστηριότητες στο νησί, ώστε να προγραμματίσω το πρόγραμμα μου.
3. Ως τουρίστας, θέλω να μπορώ να αξιολογήσω και να διαβάσω σχόλια άλλων χρηστών για τα αξιοθέατα και τα καταλύματα, ώστε να έχω μια καλύτερη ιδέα για την επιλογή μου.
4. Ως τουρίστας, θέλω να μπορώ να βλέπω τον καιρό και τις κλιματολογικές συνθήκες στην Αστυπάλαια, ώστε να προετοιμαστώ ανάλογα.
5. Ως τουρίστας, θέλω να μπορώ να βρίσκω πληροφορίες για εστιατόρια, ταβέρνες και καφέ στην Αστυπάλαια, ώστε να επιλέξω πού θα φάω ή πού θα πιω καφέ.
6. Ως τουρίστας, θέλω να μπορώ να δω ένα χάρτη με όλα τα αξιοθέατα και τα σημεία ενδιαφέροντος στην Αστυπάλαια, ώστε να μπορώ να περιηγηθώ εύκολα στο νησί.
7. Ως τουρίστας, θέλω να μπορώ να κάνω κρατήσεις για εστιατόρια και καταλύματα μέσω της εφαρμογής, ώστε να έχω εξασφαλισμένη τη θέση μου.
8. Ως τουρίστας, θέλω να μπορώ να επικοινωνήσω με τους χρήστες και να λαμβάνω πληροφορίες ή συμβουλές για την Αστυπάλαια.
9. Ως τουρίστας, θέλω να μπορώ να αποθηκεύω τα αγαπημένα μου αξιοθέατα και μέρη, ώστε να μπορώ να τα ξαναβρίσκω εύκολα.
- 10.Ως τουρίστας, θέλω να μπορώ να έχω πρόσβαση σε πληροφορίες για τις μεταφορικές επιλογές στο νησί, ώστε να μπορώ να μετακινούμαι άνετα.
- 11.Ως τουρίστας, θέλω να μπορώ να ανακαλύπτω κρυμμένα μέρη και τοπικές συνήθειες στην Αστυπάλαια, ώστε να ζήσω μια αυθεντική εμπειρία.
- 12.Ως τουρίστας, θέλω να μπορώ να παρακολουθώ εκδηλώσεις και δραστηριότητες που λαμβάνουν χώρα στην Αστυπάλαια, ώστε να μη χάσω τίποτα ενδιαφέρον.
- 13.Ως διαχειριστής, θέλω να έχω ένα σύστημα διαχείρισης περιεχομένου, ώστε να μπορώ να ενημερώνω και να προσθέτω πληροφορίες για τα αξιοθέατα, τις δραστηριότητες και τα μέρη στην Αστυπάλαια.
- 14.Ως διαχειριστής, θέλω να μπορώ να ελέγχω και να εγκρίνω τα σχόλια και τις αξιολογήσεις των χρηστών για τα αξιοθέατα και τα καταλύματα.
- 15.Ως διαχειριστής, θέλω να έχω πρόσβαση σε στατιστικά στοιχεία και αναφορές σχετικά με τη χρήση της εφαρμογής, ώστε να αναλύω την απόδοση και τις ανάγκες των χρηστών.
- 16.Ως διαχειριστής, θέλω να μπορώ να διαχειρίζομαι τις κρατήσεις για εστιατόρια και καταλύματα, ώστε να επιβεβαιώνω ή ακυρώνω αιτήσεις από τους χρήστες.
- 17.Ως διαχειριστής, θέλω να μπορώ να επικοινωνώ με τους χρήστες μέσω της εφαρμογής, ώστε να παρέχω υποστήριξη ή να λύνω ερωτήματα και απορίες.

- 18.Ως διαχειριστής, θέλω να μπορώ να παρακολουθώ την ασφάλεια και την απόδοση της εφαρμογής, ώστε να διασφαλίζω την ομαλή λειτουργία της και την προστασία των προσωπικών δεδομένων των χρηστών.
- 19.Ως διαχειριστής, θέλω να μπορώ να προσθέτω και να ενημερώνω τις εκδηλώσεις και τις δραστηριότητες που λαμβάνουν χώρα στην Αστυπάλαια.
- 20.Ως διαχειριστής, θέλω να έχω τη δυνατότητα να προσθέτω ειδικές προσφορές και εκπτώσεις για αξιοθέατα, εστιατόρια και καταλύματα, προκειμένου να προσελκύω περισσότερους τουρίστες και να προωθώ την επισκεψιμότητα.
- 21.Ως διαχειριστής, θέλω να μπορώ να παρέχω αναλυτικές πληροφορίες και οδηγίες για την πρόσβαση και τη μετακίνηση στην Αστυπάλαια, προτείνοντας μέσα μεταφοράς και παρέχοντας χάρτες και οδηγίες πλοϊγησης, προκειμένου να διευκολύνω τους τουρίστες στην εξερεύνηση του νησιού.

## ***Visual Sitemap:***

- Home
- Events
  - Generic Information
  - Contact Us
  - Sign In
    - Edit Profile
    - Messages
    - History
    - Logout
  - Register
- Hotel
  - Hotel Presentation
- Food
  - Food Presentation
- Aksiotheata
  - Aksiotheata Presentation
- Beaches
  - Beaches Presentation
- Camping
  - Camping Presentation
- Drinks
  - Drinks Presentation

## **Καταγραφή σχεδίασης λειτουργικοτήτων και πιθανών υποθέσεων για την Αστυπάλαια:**

### **1. Αρχική σελίδα:**

- Παρουσίαση γενικών πληροφοριών για την Αστυπάλαια (ιστορία, πολιτισμός, γεωγραφικά στοιχεία).
- Εικόνες και γραφικά που αναδεικνύουν την ομορφιά του νησιού.

### **2. Εκδηλώσεις:**

- Παρουσίαση γενικών πληροφοριών για τις τοπικές εκδηλώσεις (φεστιβάλ, παραδοσιακές γιορτές, καλλιτεχνικά γεγονότα).
- Δυνατότητα κράτησης θεσης με εκδοση ηλεκτρονικου εισιτηριου.

### **3. Ξενοδοχεία:**

- Παρουσίαση διαφόρων ξενοδοχείων με φωτογραφίες, περιγραφές και αξιολογήσεις.
- Πληροφορίες επικοινωνίας και δυνατότητα κράτησης δωματίου.

### **4. Εστιατόρια:**

- Κατάλογος με διάφορα εστιατόρια, ταβέρνες και καφετέριες.
- Αξιολογήσεις, κριτικές και σχόλια από άλλους χρήστες.
- Πληροφορίες για την τοπική κουζίνα και τα παραδοσιακά φαγητά.

### **5. Αξιοθέατα:**

- Κατάλογος με τα σημαντικότερα αξιοθέατα του νησιού.
- Πληροφορίες για την ιστορία και την πολιτιστική σημασία των αξιοθεάτων.
- Φωτογραφίες και οδηγίες πρόσβασης.

### **6. Παραλίες:**

- Παρουσίαση διάφορων παραλιών με φωτογραφίες και περιγραφές.
- Πληροφορίες για τις δραστηριότητες που προσφέρονται σε κάθε παραλία (υδατοσπορά, ξαπλώστρες, beach bars κ.λπ.).

### **7. Camping:**

- Παρουσίαση των διαθέσιμων κατασκηνωτικών χώρων και εγκαταστάσεων.
- Πληροφορίες για τις παροχές και τις δραστηριότητες στον χώρο του κάμπτινγκ.

### **8. Ποτά:**

- Κατάλογος με μπαρ, καφετέριες και κλαμπ του νησιού.
- Πληροφορίες για τα ποτά που προσφέρονται και τις θεματικές νύχτες που διοργανώνονται.

## **Υποθέσεις:**

- Οι χρήστες θα μπορούν να κάνουν εγγραφή και σύνδεση για πρόσβαση σε επιπλέον λειτουργίες, όπως επεξεργασία προφίλ και αποστολή μηνυμάτων.
- Οι χρήστες που είναι συνδεδεμένοι θα έχουν τη δυνατότητα αποσύνδεσης (logout) για ασφαλή έξοδο από την εφαρμογή.
- Η εφαρμογή θα προσφέρει αναλυτικές πληροφορίες για τα καταλύματα, τις εκδηλώσεις, τις παραλίες και τα αξιοθέατα με σκοπό τη διευκόλυνση των χρηστών στον προγραμματισμό των διακοπών τους.
- Οι χρήστες θα μπορούν να αξιολογούν και να σχολιάζουν ξενοδοχεία, εστιατόρια και παραλίες.
- Η εφαρμογή θα παρέχει επικαιρότητα για τις τοπικές εκδηλώσεις και νέα του νησιού.
- Η σχεδίαση της εφαρμογής θα είναι φιλική προς το χρήστη, με ευανάγνωστα και ελκυστικά γραφικά, ώστε να προσελκύει τους επισκέπτες.
- Σύνδεση και Αυθεντικοποίηση:
  - Ο διαχειριστής θα έχει ένα σύστημα σύνδεσης με όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης.
  - Θα απαιτείται αυθεντικοποίηση για να αποκτήσει πρόσβαση στην πλατφόρμα διαχείρισης.
- Διαχείριση Περιεχομένου:
  - Ο διαχειριστής θα έχει τη δυνατότητα προσθήκης, επεξεργασίας και διαγραφής περιεχομένου της εφαρμογής, όπως αξιοθέατα, εστιατόρια, ξενοδοχεία κ.λπ.
  - Θα μπορεί να μεταβάλλει πληροφορίες όπως τιμές, ωράρια λειτουργίας, περιγραφές και εικόνες.
- Στατιστικά Δεδομένα:
  - Ο διαχειριστής θα έχει πρόσβαση σε στατιστικά δεδομένα σχετικά με τη χρήση της εφαρμογής, όπως αριθμός εγγεγραμμένων χρηστών, δημοφιλία αξιοθέατων, συνολικές κρατήσεις κ.λπ.
  - Θα μπορεί να παρακολουθεί την επίδοση της εφαρμογής και να αξιολογεί την απήχησή της στο κοινό.
- Επικοινωνία με τους Χρήστες:
  - Ο διαχειριστής θα μπορεί να λαμβάνει και να απαντά σε μηνύματα από τους χρήστες μέσω της λειτουργίας "Μηνύματα".
  - Θα μπορεί να παρέχει βιοήθεια, να απαντά σε ερωτήσεις και να αντιμετωπίζει θέματα που ανακύπτουν από τους χρήστες.

## **Ενοτητα 2: Σύγχρονες Τάσεις Διαδικτυακών Εφαρμογών:**

Ας αναλύσουμε μερικές από αυτές τις τάσεις που χρησιμοποιείθηκαν και κατα την υλοποιηση της εφαρμογής μας, συγκεκριμένα σχετικά με τα JavaScript frameworks, το Responsive Web Design (RWD) και το σχεδιασμό με βάση την εμπειρία του χρήστη (User Experience - UX) :

### **1. JavaScript Frameworks:**

- Το Express είναι ένα από τα πιο δημοφιλή JavaScript frameworks για την ανάπτυξη διαδικτυακών εφαρμογών στην πλατφόρμα του Node.js. Αναπτύχθηκε για να παρέχει μια απλή και ευέλικτη λύση για τη δημιουργία διακομιστών (servers) και την υλοποίηση του πρωτοκόλλου HTTP. Οι βασικές αρχές του Express είναι η απλότητα, η ευελιξία και η ελαφρότητα. Οργανώνει την ανάπτυξη διαδρομών (routes), διαχειρίζεται αιτήσεις και αποκρίσεις (requests και responses) και παρέχει πολλές δυνατότητες για τη δημιουργία ευέλικτων διακομιστών. Οι βασικές λειτουργίες του Express περιλαμβάνουν:
  1. Δρομολόγηση (Routing): Ορίζουμε διαδρομές (routes) που αντιστοιχούν σε συγκεκριμένες αιτήσεις HTTP (όπως GET, POST, PUT, DELETE) και τις επεξεργάζεται ανάλογα.
  2. Μεσάζοντες (Middleware): Οι μεσάζοντες είναι συναρτήσεις που εκτελούνται πριν από ή μετά από την επεξεργασία μιας αίτησης. Μπορείτε να προσθέσετε δικούς σας μεσάζοντες για προσαρμοσμένη λειτουργικότητα, όπως αυθεντικοποίηση, καταγραφή και περισσότερα.
  3. Πρότυπα (Templates): Το Express υποστηρίζει πρότυπα για τη δημιουργία σελίδων HTML, όπως Pug, EJS και Handlebars. Αυτό επιτρέπει τη δυναμική δημιουργία περιεχομένου προς εμφάνιση στους χρήστες.
  4. Οργάνωση εφαρμογής: Μπορούμε να οργανώσουμε τον κώδικα μας σε μονάδες (modules) και να τον διαχειρίζεστε με έναν καθαρό και ευανάγνωστο τρόπο.
- Το Passport είναι ένα από τα δημοφιλέστερα JavaScript frameworks για αυθεντικοποίηση στον κόσμο της διαδικτυακής ανάπτυξης. Χρησιμοποιείται κυρίως σε συνδυασμό με το Node.js και το Express framework για την ασφαλή και αποτελεσματική διαχείριση των διαδικασιών αυθεντικοποίησης σε διαδικτυακές εφαρμογές. Το Passport παρέχει ένα ελαφρύ και επεκτάσιμο σύστημα αυθεντικοποίησης, το οποίο επιτρέπει στους χρήστες να συνδεθούν σε μια εφαρμογή χρησιμοποιώντας διάφορες μεθόδους, όπως τοπική στρατηγική (local strategy), στρατηγικές βασισμένες σε κοινωνικά δίκτυα (social media

strategy), επιβεβαίωση μέσω τουκεντρικού συνόλου ταυτότητων (centralized identity providers) και πολλές άλλες.

Οι βασικές λειτουργίες του Passport περιλαμβάνουν:

1. Διαχείριση στρατηγικών (Strategy management): Το Passport υποστηρίζει διάφορες στρατηγικές αυθεντικοποίησης, όπως τοπική στρατηγική με όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης, OAuth, OpenID, κ.λπ. Μπορείτε να επιλέξετε την κατάλληλη στρατηγική για τις εκάστοτε ανάγκες..
2. Μεσάζοντες (Middleware): Το Passport ενσωματώνει μεσάζοντες στον κώδικα της εφαρμογής σας για την υλοποίηση των λειτουργιών αυθεντικοποίησης. Αυτό επιτρέπει να προσαρμόσουμε τη ροή του κώδικα και να προσθέσουμε λειτουργίες στην αυθεντικοποίηση, όπως απαιτούμενες εξουσιοδοτήσεις, ανακατεύθυνση χρηστών, καταγραφή και πολλά άλλα.
3. Ευκολία ενσωμάτωσης: Το Passport είναι σχεδιασμένο για εύκολη ενσωμάτωση σε μια υπάρχουσα εφαρμογή..

## Ακολουθουν αποσπασματικά κωδικά καθως και εικόνα από τη βαση που επιβεβαιωνουν τη χρηση των παραπανω:

```
js app.js > [methodOverride]
1 var express      = require("express"),
2     app          = express(),
3     bodyParser   = require("body-parser"),
4     mongoose     = require("mongoose"),
5     flash         = require("connect-flash"),
6     passport      = require("passport"),
7     LocalStrategy = require("passport-local"),
8     methodOverride = require("method-override"),
9     Campground   = require("./models/campground"),
10    Comment       = require("./models/comment"),
11    User          = require("./models/user"),
12    seedDB        = require("./seed")
13
14 // our routes
15 commentRoutes = require("./routes/comment"),
16 campgroundRoutes = require("./routes/campgrounds"),
17 indexRoutes     = require("./routes/index")
18
19 var url = process.env.DATABASEURL || "mongodb://localhost/campy"
20
21 mongoose.connect(url);
22
23 app.use(bodyParser.urlencoded({extended: true}));
24 app.set("view engine", "ejs");
25 app.use(express.static(__dirname + "/public"));
26 app.use(methodOverride("_method"));
27 app.use(flash());
28 // seedDB(); //seeds some data to the database
29
30 // PASSPORT
31 app.use(require("express-session")({
32   secret: "Once again Rusty wins cutest dog!",
33   resave: false,
34   saveUninitialized: false
35 }));
36 app.use(passport.initialize());
37 app.use(passport.session());
38 passport.use(new LocalStrategy(User.authenticate()));
39 passport.serializeUser(User.serializeUser());
40 passport.deserializeUser(User.deserializeUser());
41
42 app.use(function(req, res, next){
```

## ROUTES:

```
var Food = require("../models/food");
var Fun = require("../models/fun");
var Hotel = require("../models/hotel");
var Campg = require("../models/camp");
var CompEvent = require("../models/complevent");
var Contactus = require("../models/contactus");
var generic = require("../models/generic.js");
//root route
router.get("/", function(req, res){
    res.render("landing");
});

// show register form
router.get("/register", function(req, res){
    res.render("register");
});


router.get("/whereistay", function(req,res){
    Hotel.find( function(err,hotels){
        if(err){
            console.log(err)

        }else{
            console.log(hotels)
            res.render("whereistay" , {hotel:hotels})

        }
    })
})

router.get("/camping", function(req,res){
    Campg.find( function(err,camps){
        if(err){
            console.log(err)

        }else{
            console.log(camps)
            res.render("camping" , {camp:camps})

        }
    })
})
```

## Μεσάζοντες (Middleware)

```
middlewareObj.checkUserOwnership = function(req, res, next) {
  if(req.isAuthenticated()){
    User.findById(req.params.comment_id, function(err, foundUser){
      if(err){
        res.redirect("back");
      }
    });
  } else {
    req.flash("error", "You need to be logged in to do that");
    res.redirect("back");
  }
}

middlewareObj.isLoggedIn = function(req, res, next){
  if(req.isAuthenticated()){
    return next();
  }
  req.flash("error", "You need to be logged in to do that");
  res.redirect("/login");
}

module.exports = middlewareObj;
```

## Πρότυπα ejs (Templates)

```
views
  > campgrounds
  > comments
  > partials
  <> admin.ejs
  <> adminlogged.ejs
  <> camping.ejs
  <> congrats.ejs
```

## Passport

```
//handling login logic
router.post("/login", passport.authenticate("local",
  {
    successRedirect: "/index",
    failureRedirect: "/login"
  }), function(req, res){
});
```



```
_id: ObjectId('644255135b95411f3c3039b2')
salt: "2216fc8cada70d47c6143ed6e1a7de324990341b8c9232b33efab661902768c"
hash: "24fe0a11952c02e33125d3e6d54f294567e97e55db8e3180fc73467cac632b5
username: "Scaralet"
email: "example@homerealty.com"
phone: "+91 9852 8 Scarale
author: "BFxzQ0fuDidEi7XV_pjCG3iaHYluQJtX"
__v: 0
```



```
_id: ObjectId('6442607e8b9f2010e8f212c4')
salt: "4c802511c5f132ef5c06dbbefaf36527bd3f829423267363723005f1a6ba394
hash: "de1cfel4e1969c53ef81fd77d89293ac961ffe36b0e62fed660be6eb2460dd8
username: "Scaralet12"
email: "example@homerealty.com"
phone: "+91 9852 8855 252"
author: "snmmIXiKZqM1ZPXR_e3qDQIFa_D9xmcz"
__v: 0
```

Ο συνδυασμός του αλατιού(salt) και του κατακερματισμού(hash) χρησιμοποιείται συχνά για την αποθήκευση και την ασφαλή διαχείριση κωδικών πρόσβασης. Ο κωδικός πρόσβασης του χρήστη πρώτα κατακερματίζεται με τη χρήση του αλατιού, και η κατακερματική τιμή αποθηκεύεται στη βάση δεδομένων. Κατά τον έλεγχο της ταυτότητας του χρήστη, ο εισαγόμενος κωδικός πρόσβασης κατακερματίζεται με το ίδιο αλάτι και η κατακερματική τιμή συγκρίνεται με αυτή που αποθηκεύεται στη βάση δεδομένων για να ελεγχθεί η ορθότητα του κωδικού πρόσβασης.

## 2. Responsive Web Design (RWD)

Είναι μια προσέγγιση στον σχεδιασμό ιστοσελίδων και εφαρμογών που αποσκοπεί στο να παρέχει μια βέλτιστη εμπειρία χρήστης ανεξάρτητα από τη συσκευή και το μέγεθος της οθόνης που χρησιμοποιεί ο χρήστης. Με άλλα λόγια, η ιστοσελίδα ή η εφαρμογή προσαρμόζεται δυναμικά και αντιδραστικά (responsive) στις διάφορες συσκευές, όπως φορητές συσκευές, τάμπλετ, φορητούς υπολογιστές και επιτραπέζιους υπολογιστές.

Η RWD χρησιμοποιεί μια σειρά τεχνικών και μέσων για να επιτύχει την προσαρμογή του περιεχομένου, της διάταξης και του σχεδιασμού σε διάφορες οθόνες. Οι βασικές αρχές της RWD περιλαμβάνουν:

1. Ευελιξία του διατάξεων (Flexible Layouts): Χρήση ευέλικτων μονάδων μέτρησης όπως το ποσοστό (%) ή το em αντί των σταθερών μονάδων όπως τα pixels, προκειμένου να επιτευχθεί προσαρμογή σε διάφορα μεγέθη οθονών.
2. Ευέλικτα εικονίδια και πολυμέσα (Flexible Images and Media): Χρήση εικόνων και πολυμέσων που προσαρμόζονται ανάλογα με το μέγεθος της οθόνης, ώστε να αποφευχθεί η παραμόρφωση ή η απώλεια περιεχομένου.
3. Υποχρεωτική απόκριση (Media Queries): Χρήση μέσων ερωτημάτων (media queries) για να εφαρμόσετε διάφορα στυλ και ρυθμίσεις σε συγκεκριμένες συσκευές ή μεγέθη οθόνης.

Η RWD δίνει έμφαση στην εμπειρία του χρήστη, επιτρέποντάς του να απολαμβάνει πλήρως το περιεχόμενο και τις λειτουργίες της ιστοσελίδας ή της εφαρμογής, ανεξαρτήτως της συσκευής που χρησιμοποιεί. Ακολουθουν κομματια κωδικά καθώς και στιγμότυπα οθόνης της εφαρμογής:

The image shows a side-by-side comparison of the Astypalea website's mobile and desktop versions. On the left, the mobile version is displayed with a narrow layout featuring a top navigation bar with links for HOME, EVENTS, GENERIC INFORMATIONS, and CONTACT US. Below this are two buttons: 'Sign In' with a user icon and 'Register' with a person icon. The main content area is titled 'Basic Places' and contains two cards: 'Hotel' showing a photo of a white building by the sea and a 'Read' button, and 'Food' showing a photo of a meal on a table and a 'Read' button. On the right, the desktop version is shown with a wider layout. It includes the same top navigation bar. Below it is a text box containing the message: 'και τις όμορφες παραλίες είναι για κάθε επισκέπτη μια μοναδική ανακάλυψη.' Further down, there is a section titled 'Αστυπάλαια: έξυπνο και αειφόρο νησί' followed by a detailed paragraph about Volkswagen Group's environmental commitment to sustainable energy and electric vehicle infrastructure.

Astypalea

HOME  
GENERIC INFORMATIONS  
CONTACT US

Events

Sign In

Register

Basic Places

Hotel

Food

Read

Astypalea

HOME  
GENERIC INFORMATIONS  
CONTACT US

Events

και τις όμορφες παραλίες είναι για κάθε επισκέπτη μια μοναδική ανακάλυψη.

Αστυπάλαια: έξυπνο και αειφόρο νησί

To Volkswagen Group και η Ελληνική Δημοκρατία έχουν επιλέξει το νησί της Αστυπάλαιας για ένα πρωτοποριακό και για τις δύο πλευρές project. Μέσα από κοινές δράσεις η Αστυπάλαια θα μεταμορφωθεί σε νησί πρότυπο για την κλιματικά ουδέτερη κινητικότητα. Το τρέχον σύστημα μεταφορών στο νησί θα αντικατασταθεί από τη χρήση ηλεκτρικών οχημάτων ενώ η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας θα γίνεται κυρίως από τοπικές πηγές πράσινης ενέργειας, όπως η ηλιακή και η αιολική. Επιπλέον νέες υπηρεσίες μετακίνησης όπως ο διαμοιρασμός και η κοινή χρήση οχημάτων θα βοηθήσουν στη μείωση και τη βελτιστοποίηση της κυκλοφορίας. Η πρωτοβουλία αυτή συνάδει με το όραμα του Volkswagen Group για να καταστεί κλιματικά ουδέτερος οργανισμός μέχρι το 2050 αλλά και με το σχέδιο της Ελληνικής Δημοκρατίας να αποτελεί ένα προηγμένο Ευρωπαϊκό κράτος με δράσεις υπέρ της προστασίας του περιβάλλοντος. Οι κάτοικοι και οι φορείς της Αστυπάλαιας έχουν έναν εξέχοντα ρόλο στην επιτυχία του project. Η πραγματοποίηση των

```
/* Mobile Phones */
@media (max-width: 480px) {
  .nav-bar {
    /* Mobile styles for nav-bar */
    height: auto; /* Remove fixed height to allow for content adjustment */
    display: flex; /* Display elements in a row */
    justify-content: space-between; /* Space the elements evenly along the row */
    align-items: center; /* Center-align the elements vertically */
    padding: 10px; /* Adjust padding as needed */
  }

  .logo {
    font-size: 30px;
    margin-left: 0; /* Remove the left margin to center the logo */
  }

  ul.menu {
    display: flex; /* Display menu items in a row */
    justify-content: center; /* Center-align the menu items horizontally */
    align-items: center; /* Center-align the menu items vertically */
    margin-right: 20px; /* Add some right margin to separate from the logo */
  }

  .menu li {
    margin: 0 10px; /* Add spacing between menu items */
  }

  .banner-heading h1 {
    font-size: 60px;
  }

  .banner-text-item {
    width: 90%;
    padding: 5% 5%;
  }

  .banner-text-item input,
  .banner-text-item .date,
  .banner-text-item .book {
    padding: 10px;
    font-size: 16px;
  }
}
```

[Sign In](#)[Register](#)

## Basic Places



localhost:3000/login

[Sign In](#)[Register](#)

## Basic Places



localhost:3000/login

```
/* Tablets */
@media (min-width: 481px) and (max-width: 1024px) {
    .nav-bar {
        /* Mobile styles for nav-bar */
        height: auto; /* Remove fixed height to allow for content adjustment */
        display: flex; /* Display elements in a row */
        justify-content: space-between; /* Space the elements evenly along the row */
        align-items: center; /* Center-align the elements vertically */
        padding: 10px; /* Adjust padding as needed */
    }

    .logo {
        font-size: 30px;
        margin-left: 0; /* Remove the left margin to center the logo */
    }

    ul.menu {
        display: flex; /* Display menu items in a row */
        justify-content: center; /* Center-align the menu items horizontally */
        align-items: center; /* Center-align the menu items vertically */
        margin-right: 20px; /* Add some right margin to separate from the logo */
    }

    .menu li {
        margin: 0 10px; /* Add spacing between menu items */
    }

    .banner-heading h1 {
        font-size: 60px;
    }

    .banner-text-item {
        width: 90%;
        padding: 5% 5%;
    }

    .banner-text-item input,
    .banner-text-item .date,
    .banner-text-item .book {
        padding: 10px;
        font-size: 16px;
    }
}
```

Στα παραπάνω στιγμιοτυπα παρατηρούμε το τρόπο με τον οποίο προσαρμοζεται καθε φορα η εφαρμογη μας στις εκαστοτε συσκευές.

### **3. User Experience - UX) :**

Ο σχεδιασμός με βάση την εμπειρία του χρήστη (User Experience - UX) είναι μια διαδικασία που στοχεύει στο να δημιουργήσει μια θετική, ευχάριστη και αποτελεσματική εμπειρία για τον χρήστη κατά την αλληλεπίδρασή του με μια ιστοσελίδα, μια εφαρμογή ή ένα προϊόν.

Ο σχεδιασμός UX λαμβάνει υπόψη τις ανάγκες, τις προτιμήσεις και τις συνήθειες των χρηστών και στοχεύει στη βελτίωση της απόδοσης, της ευχρηστίας και της ικανοποίησής τους. Περιλαμβάνει τη σχεδίαση των διάφορων στοιχείων της διεπαφής χρήστη (user interface - UI), τη δομή της πλοήγησης, την οργάνωση του περιεχομένου και την αναλογία των στοιχείων στην οθόνη.

Ο σχεδιασμός UX απαιτεί την κατανόηση του κοινού στόχου και των στόχων των χρηστών, την ανάλυση των περιορισμών και των προκλήσεων του έργου και την εφαρμογή κατάλληλων τεχνικών και μεθόδων για τη βελτίωση της εμπειρίας των χρηστών.

Συνολικά, ο σχεδιασμός UX αποσκοπεί στη δημιουργία ενός προϊόντος ή μιας εμπειρίας που είναι ευχάριστη, εύχρηστη, αποτελεσματική, ενθαρρύνει τη συνεχή χρήση και παρέχει αξία τόσο για τον χρήστη όσο και για τον δημιουργό.

### ***Ενότητα 3: Τεχνολογίες Εφαρμογής:***

#### **Τεχνολογικη Στοίβα της εφαρμογης:**

Front-end:

- HTML/EJS
- CSS
- JavaScript
- jQuery

Back-end:

- Node.js
- Express.js
- Mongoose (για σύνδεση με MongoDB)

Επιπλέον τεχνολογίες:

- Passport.js (για την εξουσιοδότηση και την αυθεντικοποίηση χρηστών)
- Body-parser (για την ανάλυση των δεδομένων αιτήσεων HTTP)
- Flash (για την εμφάνιση μηνυμάτων ειδοποίησης στον χρήστη)

- LocalStrategy (για την εξουσιοδότηση του Passport.js βασισμένη σε τοπική στρατηγική)
- Method-Override (για την επέκταση των μεθόδων HTTP)
- AJAX (μέσω του jQuery) για την αποστολή ασύγχρονων αιτημάτων προς τον διακομιστή και την ανανέωση δυναμικού περιεχομένου στη σελίδα.

**Η τεχνολογική στοίβα για την εφαρμογή βασισμένη στην Αστυπάλαια περιλαμβάνει τα εξής χαρακτηριστικά:**

1. Πλατφόρμα: Η εφαρμογή υλοποιείται χρησιμοποιώντας την πλατφόρμα Node.js, η οποία επιτρέπει την ανάπτυξη διαδικτυακών εφαρμογών με χρήση της JavaScript.
2. Πλαίσιο ανάπτυξης: Χρησιμοποιείται το πλαίσιο ανάπτυξης Express.js, το οποίο παρέχει ένα ευέλικτο και αποτελεσματικό περιβάλλον για την δημιουργία διαδικτυακών εφαρμογών.
3. Βάση Δεδομένων: Η εφαρμογή χρησιμοποιεί τη μητρώα MongoDB για την αποθήκευση και διαχείριση των δεδομένων της.
4. Επικοινωνία με τον πελάτη: Χρησιμοποιείται η γλώσσα προγραμματισμού JavaScript μαζί με το πλαίσιο jQuery για την δυναμική αλληλεπίδραση με τον πελάτη και την διαχείριση συμβάντων.
5. Χρήση προτύπων: Χρησιμοποιείται το πλαίσιο Bootstrap για τον σχεδιασμό και την ανάπτυξη αποκρίσιμου και φιλικού προς τον χρήστη περιβάλλοντος.
6. Παρουσίαση δεδομένων: Χρησιμοποιείται το πρότυπο του EJS (Embedded JavaScript) ως μηχανή προτύπου για τη δημιουργία δυναμικών προβολών και εμφάνιση δεδομένων στον πελάτη.
7. Αυθεντικοποίηση και εξουσιοδότηση: Χρησιμοποιείται το πλαίσιο Passport.js για την επικύρωση ταυτότητας των χρηστών και τη διαχείριση συνόδου (session).
8. Υποστήριξη δεδομένων φόρμας: Χρησιμοποιείται το πλαίσιο Body Parser για την αποκωδικοποίηση των δεδομένων φόρμας που υποβάλλονται από τον χρήστη.
9. Μετατροπή μεθόδων HTTP: Χρησιμοποιείται το πλαίσιο Method Override για την επιτροπή μετατροπής των μεθόδων HTTP όπως το POST σε DELETE ή PUT.
10. Μηνύματα ειδοποίησης: Χρησιμοποιείται το πλαίσιο Flash για την εμφάνιση μηνυμάτων ειδοποίησης και επιβεβαίωσης προς τον χρήστη.

**Καταγραφη ολων των επιμερους τεχνολογιων καθως και το λογο χρησης τους:**

Τεχνολογίες	Σελιδες Εφαρμογής	Λόγοι Χρήσης
HTML/EJS	(edit.ejs , new.ejs)=>comments admin.ejs , adminloged.ejs , camping.ejs, congrats.ejs , contactus.ejs,edit.ejs , generic.ejs , history.ejs , index.ejs , landing.ejs , login.ejs , new.ejs , register.ejs , show.ejs , whereieat.ejs , whereifn.ejs , whereistay.ejs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Κατασκευή Ιστοσελίδων</li> <li>• Δυναμική Παραγωγή Περιεχομένου</li> <li>• Ανακατάσταση Κοινού Κώδικα</li> <li>• Προσαρμοστικότητα</li> </ul>
CSS	admin.css , landing.css , main.css , style.css , προσθετος css κωδικας <style></style> στα περισσοτερα ejs της παρπανω γραμμης	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Εμφάνιση και Μορφοποίηση</li> <li>• Ευελιξία και Αποτελεσματικότητα</li> <li>• Προσαρμοστικότητα σε Συσκευές</li> <li>• Συντήρηση και Επεκτασιμότητα</li> </ul>
Javascript	camping.ejs,	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Προβολη του Χαρτη της Αστυπάλαιας</li> <li>• Διαδραστικότητα</li> <li>• Επαυξημένη λειτουργικότητα</li> </ul>
Jquery && javascript	admin.ejs , new.ejs , show.ejs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ευκολία επιλογής στοιχείων του DOM</li> <li>• Αλληλεπίδραση με το DOM</li> <li>• Διαχείριση συμβάντων</li> <li>• Ασυγχρόνη επτικοινωνία με τον διακομιστή</li> <li>• Δυναμική ενημέρωση περιεχομένου</li> </ul>
Node.js && Express	routes(index.js , comment.js) , app.js , middleware(index.js) , views/ejs,models	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Παροχη μεδόδων οπως το get post , put ,delete</li> </ul>

		<p>καθως και ασυγχρονη επεξεργασια αιτήσεων</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ρύθμιση των παραμέτρων του διακομιστή και διαχείριση των διαδρομών της εφαρμογής.</li> <li>• επεξεργασία των αιτήσεων πριν φτάσουν στους δρομολογητές (routes) ή μετά την επεξεργασία των αιτήσεων από τους δρομολογητές.</li> </ul>
Mongoose	app.js , routes,models	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Σύνδεση με τη βάση δεδομένων</li> <li>• Ορισμός των μοντέλων</li> <li>• Εκτέλεση επερωτήσεων στη βάση δεδομένων</li> </ul>
Passport.js	app.js , routes(index.js),models(users.js)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Εξουσιοδότηση και συνδεση</li> </ul>
Flash	app.js , middleware(index.js) , routes(comment.js , index.js)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Μηνύματα επικοινωνίας</li> <li>• Προώθηση δεδομένων</li> <li>• Προσωρινή αποθήκευση δεδομένων</li> </ul>
Body-Parser	app.js, routes(comment.js , index.js)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Μηνύματα επικοινωνίας</li> <li>• Προώθηση δεδομένων</li> <li>• Προσωρινή αποθήκευση δεδομένων</li> </ul>

Στο παραπάνω πινακα ειδαμε μια συντομη και περιληπτικη αναφορα των τεχνολογιων στα αρχεια της εφαρμογης μας , στην ακολουθη ενοτητα θα δουμε με λεπτομερεις αλλα και με στιγμιοτυπα τουσ απο το κομματι του κωδικα οσο και απο το κομματι της εφαρμογης και απεικονισης του

## **Ενότητα 4: Εγχειρίδιο Χρήσης Εφαρμογής:**

### **1. Αναλυση της Βασης Δεδομενων που δημιουργηθηκε η οποια ονομαζεται campy:**

#### **1. Collection "books":**

- 1.1. Πεδια: "title", "datetime", "userid", "total", "name1", "seats", "name2", "name3", "phone1", "phone2", "phone3", "cardnum", "cardtype", "cardtype"
- 1.2. Η συλλογή αυτή αποθηκεύει πληροφορίες σχετικά με τις κρατησεις που πραγματοποιουνται για τις διαθεσιμες εκδηλώσεις

#### **2. Collection "camps":**

- 2.1. Πεδια: "title", "location", "description", "phone", "location"
- 2.2. Η συλλογή αυτή περιέχει πληροφορίες σχετικά με το κάμπινγκ του νησιου.

#### **3. Collection "complements":**

- 3.1. Πεδια: "title", "location", "datetime", "description", "address", "price", "location"
- 3.2. Η συλλογή αυτή περιέχει πληροφορίες για εκδηλώσεις οι οποιες εχουν ολοκληρωθει και δεν ειναι διαθεσιμες προς επιλογη πλεον

#### **4. Collection “comments”:**

- 4.1 Πεδια: "title" , "text" , "userid"
- 4.2 Η συλλογη αυτη περιεχει ολα τα σχολεια των διαφορων χρηστων για καποια εκδηλωση στην οποια εχουν εκδοσει εισητηριο

#### **5. Collection “contactus”**

- 5.1 Πεδια: "name", "email", "message"
- 5.2Η συλλογη αυτη περιεχει ολα τα μηνύματα-προβληματα των διάφορων χρηστών προς τον διαχειρηστή

**6. Collection "events"**

6.1 Πεδία: "title", "location", "datetime", "description",  
"address", "price", "location"

6.2 Η συλλογή αυτή περιέχει πληροφορίες για εκδηλώσεις οι  
οποιες ειναι διαθεσιμες προς επιλογη και κρατηση.

**7. Collection "foods"**

7.1 Πεδία: "title", "description", "phone", "location"

7.2Η συλλογή αυτή περιέχει πληροφοριες για τα εστιατόρια της  
περιοχής

**8. Collection "funs"**

8.1 Πεδία: "title", "description", "phone", "location"

8.2Η συλλογή αυτή περιέχει πληροφοριες για τις βραδινές  
επιλογές της περιοχής

**9. Collection "generics"**

9.1 Πεδια: "title", "text1", "text2", "text3", "text4", "text5", "text6"

9.2 Η συλλογη αυτη περιεχει γενικες πληροφοριες για το νησι

**10. Collection "hotels"**

10.1 Πεδία: "title", "description", "phone", "location"

10.2Η συλλογή αυτή περιέχει πληροφορίες για τα ξενοδοχεία της  
περιοχής

**11. Collection "users"**

11.1 Πεδία "salt", "hash", "username", "email", "phone"

11.2Η συλλογη αυτη περιεχει ολα τα στοιχεια των χρηστών της  
εφαρμογής

## Collections

books	camps	comments	complements
<b>Storage size:</b> 20.48 kB <b>Documents:</b> 8 <b>Avg. document size:</b> 292.00 B <b>Indexes:</b> 1 <b>Total index size:</b> 36.86 kB	<b>Storage size:</b> 20.48 kB <b>Documents:</b> 1 <b>Avg. document size:</b> 953.00 B <b>Indexes:</b> 1 <b>Total index size:</b> 20.48 kB	<b>Storage size:</b> 20.48 kB <b>Documents:</b> 9 <b>Avg. document size:</b> 268.00 B <b>Indexes:</b> 1 <b>Total index size:</b> 36.86 kB	<b>Storage size:</b> 20.48 kB <b>Documents:</b> 5 <b>Avg. document size:</b> 835.00 B <b>Indexes:</b> 1 <b>Total index size:</b> 36.86 kB
contactus	events	foods	funs
<b>Storage size:</b> 20.48 kB <b>Documents:</b> 6 <b>Avg. document size:</b> 113.00 B <b>Indexes:</b> 1 <b>Total index size:</b> 36.86 kB	<b>Storage size:</b> 32.77 kB <b>Documents:</b> 4 <b>Avg. document size:</b> 3.78 kB <b>Indexes:</b> 1 <b>Total index size:</b> 36.86 kB	<b>Storage size:</b> 20.48 kB <b>Documents:</b> 5 <b>Avg. document size:</b> 142.00 B <b>Indexes:</b> 1 <b>Total index size:</b> 36.86 kB	<b>Storage size:</b> 20.48 kB <b>Documents:</b> 5 <b>Avg. document size:</b> 712.00 B <b>Indexes:</b> 1 <b>Total index size:</b> 36.86 kB
generics	hotels	users	

## Bookings

```
▶ _id: ObjectId('648d72fad71c2c32dcba82cc')
  datetime: "12 Αυγούστου 2023 20:30-22:30"
  userid: "646b7566a854c331ac81a597"
  cardnum: "undefinedundefinedundefined"
  title: "Συναυλία Κλασικής Μουσικής"
  total: "0"
  ▶ seats: Array
    ▶ 0: Object
      row: "4"
      seat: "8"
      _id: ObjectId('648d72fad71c2c32dcba82cd')
  __v: 0
```

```
_id: ObjectId('648d72fad71c2c32dcba82ce')
name1: ""
phone1: ""
name2: ""
name: "Stav Pang"
phone: "6843643641"
name3: ""
phone3: ""
userid: "646b7566a854c331ac81a597"
cardnum: "4444212100001234"
cardtype: "Mastercard"
▶ seats: Array
__v: 0
```

```
_id: ObjectId('648d9c6a79a96e185cd421cb')
datetime: "12 Αυγούστου 2023 20:30-22:30"
userid: "648d9c0979a96e185cd421ca"
cardnum: "undefinedundefinedundefinedundefined"
title: "Συναυλία Κλασικής Μουσικής"
total: "0"
seats: Array
  0: Object
    row: "2"
    seat: "3"
    _id: ObjectId('648d9c6a79a96e185cd421cd')
  1: Object
    row: "2"
    seat: "4"
    _id: ObjectId('648d9c6a79a96e185cd421cc')
--v: 0
```

## Booking

```
_id: ObjectId('648d9c6a79a96e185cd421ce')
name1: "kseyo Manea"
phone1: "6843643641"
name2: ""
name: "Σταύρος Παναγιωτακοπουλος"
phone: "6843643641"
name3: ""
phone3: ""
userid: "648d9c0979a96e185cd421ca"
cardnum: "1111111111111111"
cardtype: "Crypto Card"
```

## Complete\_Events

```
_id: 7020
title: "Φεστιβάλ Γαστρονομίας και Κρασιού"
location: "Αστυπάλαια, Πλατεία Ελευθερίας"
price: 7
address: "Οδός Αγίου Δημητρίου 8, Αστυπάλαια"
datetime: "15 Ιουνίου 2023 18:00-23:00"
description: "Ένα τριήμερο φεστιβάλ γεμάτο αρώματα και γεύσεις! Δοκιμάστε λαχταριστά..."
```

```
_id: ObjectId('648d93f86112a196bdde24c0')
title: "Παρουσίαση Τοπικών Καλλιτεχνών"
location: "Αστυπάλαια Κέντρο Τέχνης Αίολος"
price: 4
address: "Οδός Αρχαίας Αγοράς 5, Αστυπάλαια"
datetime: "10 Ιουνίου 2023 18:00-23:00"
description: "Μια βραδιά αφιερωμένη στην τοπική τέχνη και τους ταλαντούχους καλλιτέχνες..."
```

```
_id: ObjectId('648d94446112a196bdde24c1')
title: "Εξερεύνηση των Κολπίσκων"
location: "Αστυπάλαια, Παραλία Κολπίσκων"
price: 20
address: "Παραλία Κολπίσκων, Αστυπάλαια"
datetime: "02 Ιουνίου 2023 18:00-23:00"
description: "Ετοιμαστείτε για μια συναρπαστική εξερεύνηση των μαγευτικών Κολπίσκων..."
```

```
_id: ObjectId('648d9b934868c2d2d0f920ad')
title: "Εξερεύνηση των Κυλάδων"
location: "Βόρεια Αστυπάλαια"
price: 0
address: "Χωρίς Διεύθυνση"
datetime: "23 Ιουνίου 2023 18:00-23:00"
description: "Ετοιμαστείτε για μια συναρπαστική εξερεύνηση των μαγευτικών Κολπίσκων..."
```

## Contacts

```
_id: ObjectId('648e141ba7837233d8bc9be9')
name: "'John Doe"
email: "john.doe@gmail.com'"
message: "Γεια σας, θα ήθελα να μάθω τη διαθεσιμότητα δωματίου για την
__v: 0
```

```
_id: ObjectId('648e14fa8b1fb221f89f091e')
name: "Jane Smith"
email: "jane.smith@gmail.com"
message: "Καλησπέρα, θα ήθελα να οργανώσω μτα εκδήλωση στην Αστυπαλαία
__v: 0
```

```
_id: ObjectId('648e1541c88b742298f1085e')
name: "Σταύρος Παναγιωτακοπουλος"
email: "stavros.panagiotakopoulos024@gmail.com"
message: "Καλησπέρα, πρόσφατα διέμενα στο ξενοδοχείο σας στην Αστυπαλαία
__v: 0
```

## Events

**\_id:** 7020  
**title:** "Εορτασμός της Τοπικής Παράδοσης"  
**location:** "Αστυπάλαια, Χώρα, Κυκλαδες"  
**price:** 10  
**adress:** "Οδός Αγίου Νικολάου 12, Αστυπάλαια"  
**datetime:** "25 Ιουλίου 2023 18:00-23:00"  
**description:** "Ελάτε να γιορτάσουμε και να ανακαλύψουμε την πλούσια τοπική παράδοση των Κυκλαδών!"  
**image:** "data:image/jpeg;base64,/9j/4AAQSkzJZrgABAQAAAQABAAD/2wCEAAkGxBvITEhUSEhI..."

`_id: 8645  
title: "Συναυλία Κλασικής Μουσικής"  
location: "Αρχαίο Θέατρο Αστυπάλαιας, Κυκλαδες"  
price: 2  
address: "Πλατεία Παναγίας 7, Αστυπάλαια"  
datetime: "12 Αυγούστου 2023 20:30-22:30"  
description: "Η αρχαίελληνική μαγεία συναντά τις νότες της κλασικής μουσικής στο μ..."`

**\_id:** 8751  
**title:** "Έκθεση Φωτογραφίας "Ταξίδι στην Ομορφιά της Φύσης""  
**location:** "Αρχαιολογικό Μουσείο Αστυπάλαιας, Κυκλαδες"  
**price:** 5  
**adress:** "Λεωφόρος Μαρίας Καλλίνη 24, Αστυπάλαια"  
**datetime:** "15 Σεπτεμβρίου 2023 10:00-18:00"  
**description:** "Η φωτογραφία συλλαμβάνει την ομορφιά της φύσης και μας ταξιδεύει σε απ..."

```
_id: ObjectId('648d6f256112a196bdde24bb')
title: "Παραδοσιακή Γευστική Εμπειρία"
location: "Εστιατόριο Τα Παραδοσιακά στην Αστυπάλαια, Κυκλαδες"
price: 20
address: "Λεωφόρος Μαρίας Καλλίνη 24, Αστυπάλαια"
datetime: "3 Σεπτεμβρίου 2023 10:00-18:00"
description: "Ανακαλύψτε τη γαστρονομική κληρονομιά της Αστυπάλαιας μέσα από μια παρ..."
```

## Food

```
_id: ObjectId('64707ed1bcf27e2dc768ffb4')
title: "Karabo-Meze"
location: "Kaminakia"
phone: "(+30) 2243062096/783"
description: "Απολαύστε την πλούσια γεύση
--v: 0
```

```
_id: ObjectId('647080c2bcf27e2dc768ffb5')
title: "To Nostimo"
location: "Pera Gualos"
phone: "(+30) 2243062260"
description: "Ανακαλύψτε μια ευρεία γκάμα
--v: 0
```

## Funs:

```
_id: ObjectId('647089025a75e637505d672b')
title: "En Plo"
location: "Pera Gialos"
phone: "(+30) 6936322558"
description: "Ένας χώρος φτιαγμένος με πολλή αγάπη και ζεστασιά, όπου η νοστασία είναι το μέτρο της ευτυχίας."
__v: 0

_id: ObjectId('64708e33cdcb1a37e90ae560')
title: "Karai"
location: "Megali Panagia"
phone: "(+30) 22430 61282"
description: "Αιγαιοπελαγίτικος αέρας φυσάει στου Καράι τα στενά. Τα λευκά εκβολές στη θάλασσα και οι παραδοσιακές βασικές συστατικές της μαγιάς δημιουργούν έναν ιδιαίτερο χώρο για την απόλαυση της φύσης και της παραδοσιακής κουζίνας." 
__v: 0

_id: ObjectId('647090fecdcba37e90ae561')
title: "Meltemi"
location: "Xora"
phone: "(+30) 2243061479"
description: "Το Μελτέμι, στην καρδιά της πλατείας στους ανεμόμυλους, ο πιο γνωστός χώρος για την απόλαυση της φύσης και της παραδοσιακής κουζίνας στην Ελλάδα. Η μαγιά της μελτέμης και οι παραδοσιακές βασικές συστατικές της μαγιάς δημιουργούν έναν ιδιαίτερο χώρο για την απόλαυση της φύσης και της παραδοσιακής κουζίνας." 
__v: 0

_id: ObjectId('6470918ecdcba37e90ae562')
title: "Panorama"
location: "Xora"
phone: "(+30) 6972874686"
description: "Νυχτερινή ζωή στην Αστυπάλαια, ραντεβού στο Πανόραμα Club. Δροσιστικές βασικές συστατικές της μαγιάς και η παραδοσιακή κουζίνα σε ένα πολύτιμο περιβάλλον." 
__v: 0
```

## Generic

```
_id: ObjectId('647089025a75e637505d672b')
title: "Αστυπάλαια - Η καλλονή του νησιού"
text1: "Η Αστυπάλαια είναι ένα όμορφο ελληνικό νησί που βρίσκεται στο Αιγαίο Πελαγός. Η ομορφιά της είναι από τις μεγαλύτερες στην περιοχή, με υπέροχες παραλίες και μοναδικές φύσης." 
text2: "Το νησί προσφέρει έναν μοναδικό συνδυασμό παραδοσιακής ελληνικής αρχιτεκτονικής με την ομορφιά της φύσης." 
text3: "Η Αστυπάλαια φιλοξενεί επίσης αρκετά ιστορικά μνημεία και αξιοθέατα. Τα μεγαλύτερα από τα οποία είναι το Αρχαϊκό Ναός της Απόλλωνα και το Μεσαιωνικό Φρούριο." 
text4: "Οι λάτρεις της παραλίας θα ενθουσιαστούν από τα κρυστάλλινα νερά και την άσπρη άμμο." 
text5: "Για εκείνους που αναζητούν περιπέτεια, η Αστυπάλαια είναι ένας υπέροχος χώρος για άσκηση και απόλαυση." 
text6: ">Με τη ζεστή φιλοξενία, τη νόστιμη ελληνική κουζίνα και την ατμόσφαιρα της νυχτερινής ζωής, η Αστυπάλαια είναι ένας υπέροχος χώρος για την απόλαυση της φύσης και της παραδοσιακής κουζίνας." 
__v: 0
```

## Hotels

```
_id: ObjectId('64707cd0cb6cd834508cf8f0')
title: "Adromeda Resort"
location: " Χώρα"
phone: "+(+30) 2243059865, (+30) 2243061128, (+30) 6979635332"
description: "Andromeda Resort, Ένα ξενοδοχείο χτισμένο με φινέτσα και με αισθηση διασκέδασης"
__v: 0
```

```
_id: ObjectId('6488617a9d2b4f4e127b4f94')
title: "Fildisi Boutique Hotel"
location: "Λειβάδι"
phone: "+30 22430 62060"
description: "Το «Φίλντισι», είναι αμφιθεατρικά κτισμένο στην πλαγιά πάνω από την πα...
__v: 0
```

## Users:

```
_id: ObjectId('64419b8ccb9b573fe84ce2ac')
salt: "1e9b5367c9ab7f1875ccf56a7311452217f807683129f489c56f19e4b6fb1218"
hash: "bd2dec0fd52daa795840db6f76c5e9ccaf049816a7043356fd0c5cd90a8848129f0126..."
username: "lalal"
email: "12121"
phone: "adadsada"
```

```
_id: ObjectId('644255135b95411f3c3039b2')
salt: "2216fc8cada70d47c6143ed6e1a7de324990341b8c9232b33efab661902768c0"
hash: "24fe0a11952c02e33125" 2216fc8cada70d47c6143ed6e1a7de324990341b8c9232b33efab661902768c0
username: "Scarlet"
email: "example@homerealty.com"
phone: "+91 9852 8855 252"
```

```
_id: ObjectId('6442607e8b9f2010e8f212c4')
salt: "4c802511c5f132ef5c06dbbefaf36527bd3f829423267363723005f1a6ba394c"
hash: "de1cf14e1969c53ef81fd77d89293ac961ffe36b0e62fed660be6eb2460dd88045fd4..."
username: "Scarlet12"
email: "example@homerealty.com"
phone: "+91 9852 8855 252"
```

**2. Αναλυση των media queries που δημιουργηθηκαν για την ομαλη προσαρμογη στην εκαστοτε συσκευη:**

```
/* Mobile Phones */
@media (max-width: 480px) {
    .nav-bar {
        /* Mobile styles for nav-bar */
        height: auto; /* Remove fixed height to allow for content adjustment */
        display: flex; /* Display elements in a row */
        justify-content: space-between; /* Space the elements evenly along the row */
        align-items: center; /* Center-align the elements vertically */
        padding: 10px; /* Adjust padding as needed */
    }

    .logo {
        font-size: 30px;
        margin-left: 0; /* Remove the left margin to center the logo */
    }

    ul.menu {
        display: flex; /* Display menu items in a row */
        justify-content: center; /* Center-align the menu items horizontally */
        align-items: center; /* Center-align the menu items vertically */
        margin-right: 20px; /* Add some right margin to separate from the logo */
    }

    .menu li {
        margin: 0 10px; /* Add spacing between menu items */
    }

    .banner-heading h1 {
        font-size: 60px;
    }

    .banner-text-item {
        width: 90%;
        padding: 5% 5%;
    }

    .banner-text-item input,
    .banner-text-item .date,
    .banner-text-item .book {
        padding: 10px;
        font-size: 16px;
    }
}
```

```

/* Tablets */
@media (min-width: 481px) and (max-width: 1024px) {
    .nav-bar {
        /* Mobile styles for nav-bar */
        height: auto; /* Remove fixed height to allow for content adjustment */
        display: flex; /* Display elements in a row */
        justify-content: space-between; /* Space the elements evenly along the row */
        align-items: center; /* Center-align the elements vertically */
        padding: 10px; /* Adjust padding as needed */
    }

    .logo {
        font-size: 30px;
        margin-left: 0; /* Remove the left margin to center the logo */
    }

    ul.menu {
        display: flex; /* Display menu items in a row */
        justify-content: center; /* Center-align the menu items horizontally */
        align-items: center; /* Center-align the menu items vertically */
        margin-right: 20px; /* Add some right margin to separate from the logo */
    }

    .menu li {
        margin: 0 10px; /* Add spacing between menu items */
    }

    .banner-heading h1 {
        font-size: 60px;
    }

    .banner-text-item {
        width: 90%;
        padding: 5% 5%;
    }

    .banner-text-item input,
    .banner-text-item .date,
    .banner-text-item .book {
        padding: 10px;
        font-size: 16px;
    }
}

```

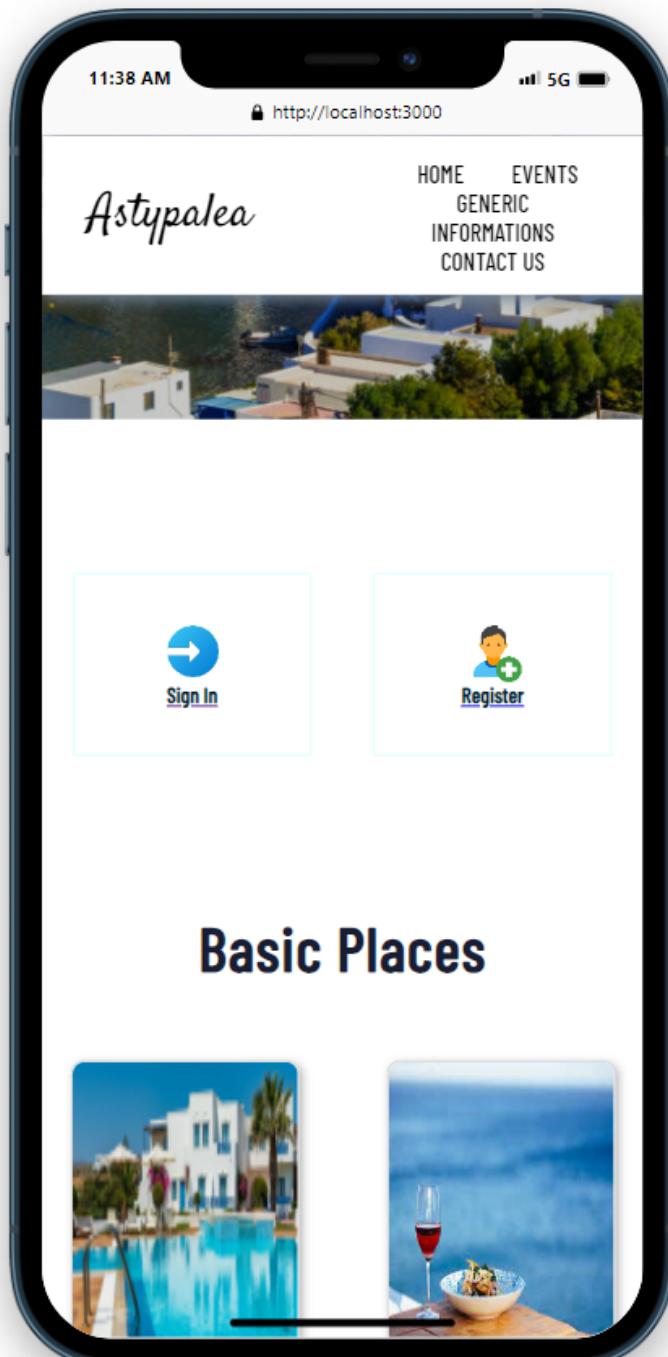
Ο παραπάνω κομμάτι κώδικα αναφέρεται στην προσαρμογή της διάταξης και του στυλ μιας ιστοσελίδας για διάφορες συσκευές και οθόνες, χρησιμοποιώντας τον κανόνα @media της CSS.

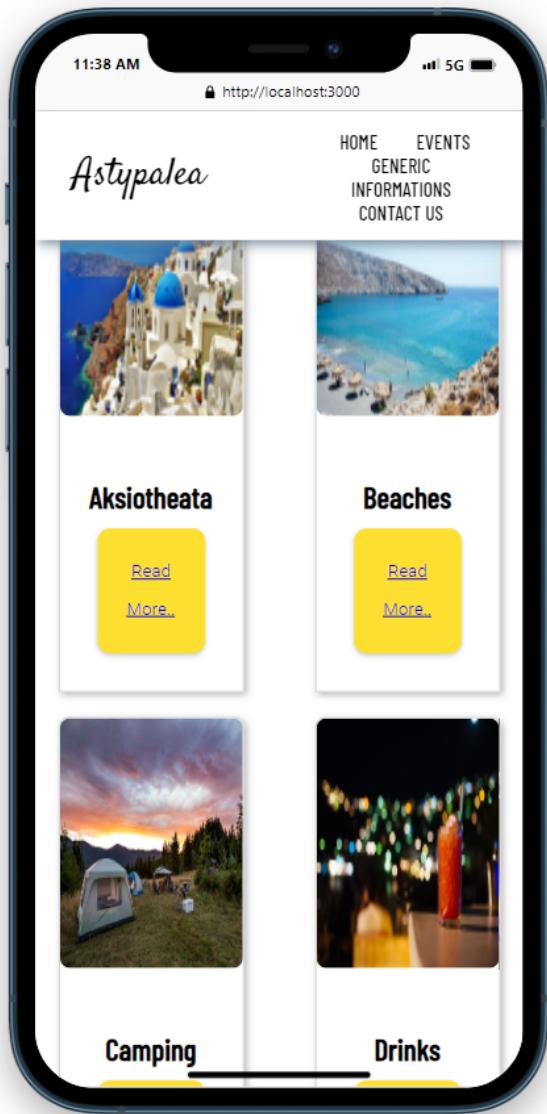
Η πρώτη μέρα του κώδικα αφορά την προσαρμογή του στιλ για συσκευές με μέγιστο πλάτος οθόνης 480 pixels. Οι εντολές μέσα σε αυτό τον κανόνα θα εφαρμοστούν μόνο όταν το πλάτος της οθόνης είναι 480 pixels ή μικρότερο. Οι συγκεκριμένες αλλαγές που γίνονται στον κώδικα είναι:

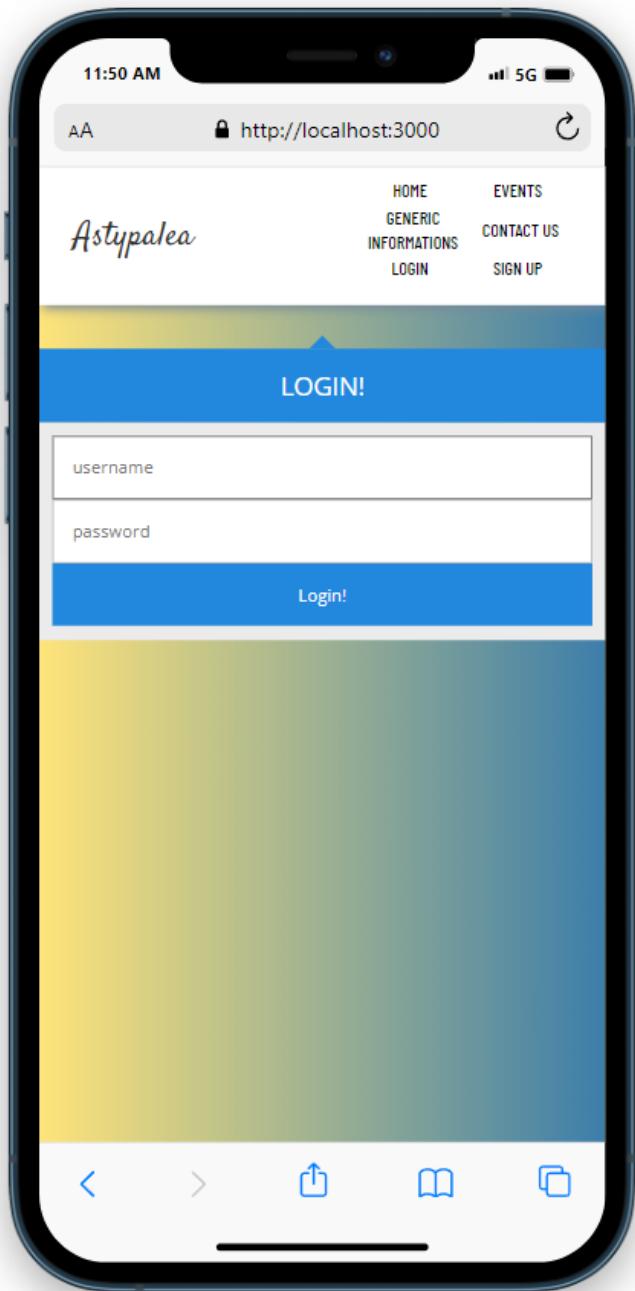
- Αλλαγή του στυλ της γραμμής πλοϊγησης (.nav-bar) για να είναι πιο κατάλληλη για κινητές συσκευές.
- Μείωση του μεγέθους του λογότυπου (.logo) και αφαίρεση της αριστερής περιθωρίου για να κεντραριστεί.
- Κεντράρισμα των στοιχείων του μενού (.menu) οριζόντια και κατακόρυφα.
- Προσθήκη περιθωρίου ανάμεσα στα στοιχεία του μενού (.menu li) για να δημιουργηθεί κενό μεταξύ τους.
- Αλλαγή του μεγέθους των κειμένων και των εικόνων σε διάφορα τμήματα της ιστοσελίδας για να εμφανίζονται καλύτερα σε μικρές οθόνες.

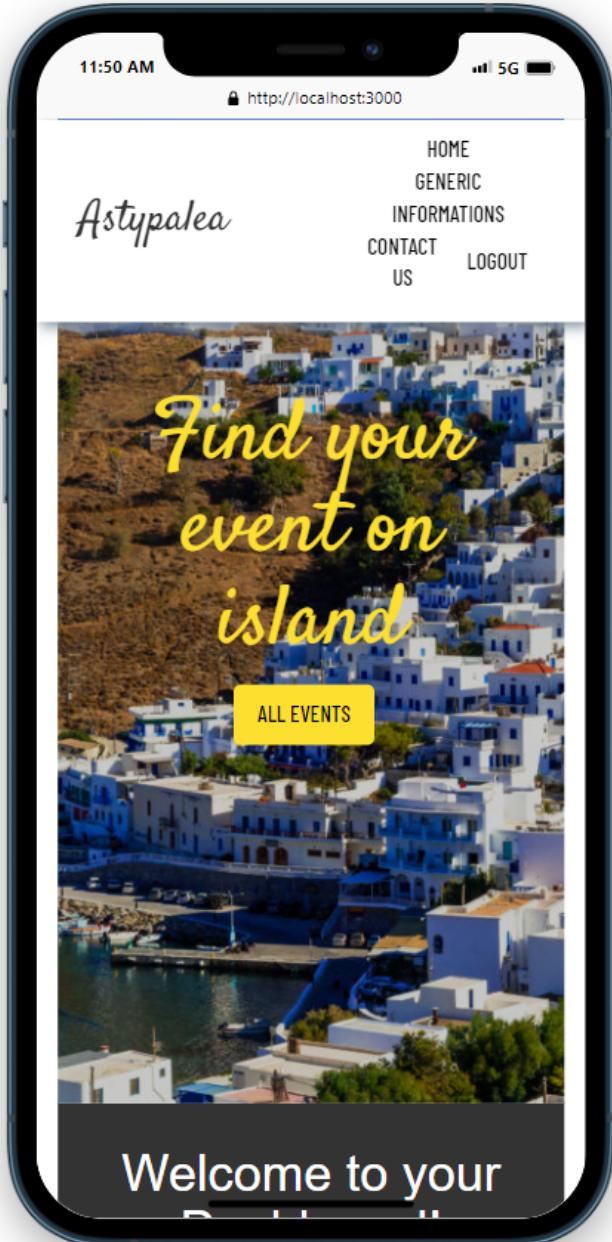
Ο δεύτερος κανόνας @media αναφέρεται σε συσκευές με πλάτος οθόνης από 481 pixels έως 1024 pixels. Οι αλλαγές που γίνονται σε αυτό το εύρος μεγέθους οθόνης είναι παρόμοιες με τις προηγούμενες, με μικροδιαφορές στις διαστάσεις και τις αποστάσεις για να προσαρμοστούν σε μεγαλύτερες οθόνες σε σχέση με τα κινητά.

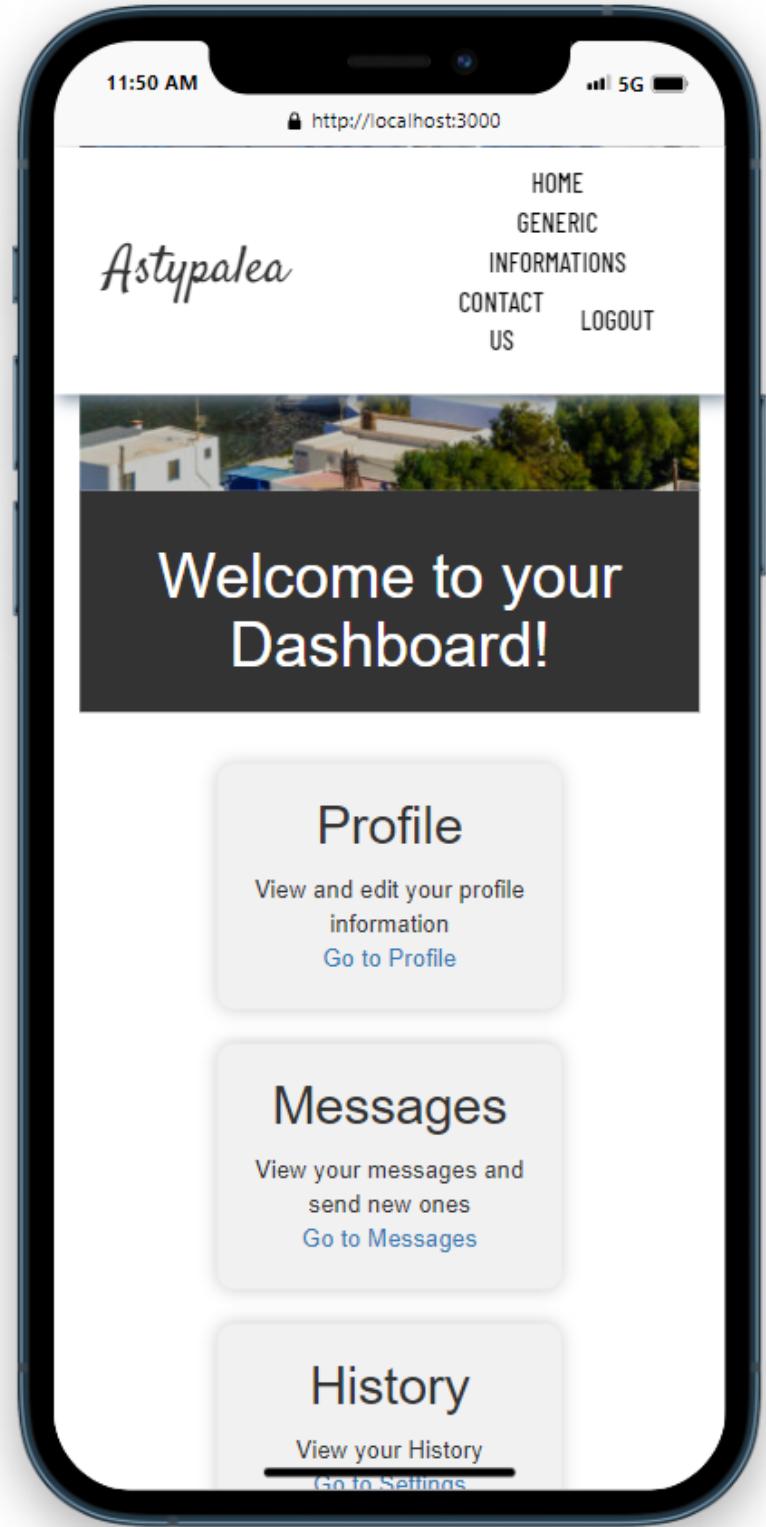
Ακολουθουν στιγμιοτυπα από προσομοίωση καποιων από τις σελίδες της εφαρμογής σε οθόνη διαστασεων κινητου. Ολες οι σελίδες της εφαρμογής λειτουργουν σε οθόνες κινητου απλα για λογους χωρητικότητας παραθέτονται καποιες από αυτες τις σελίδες.

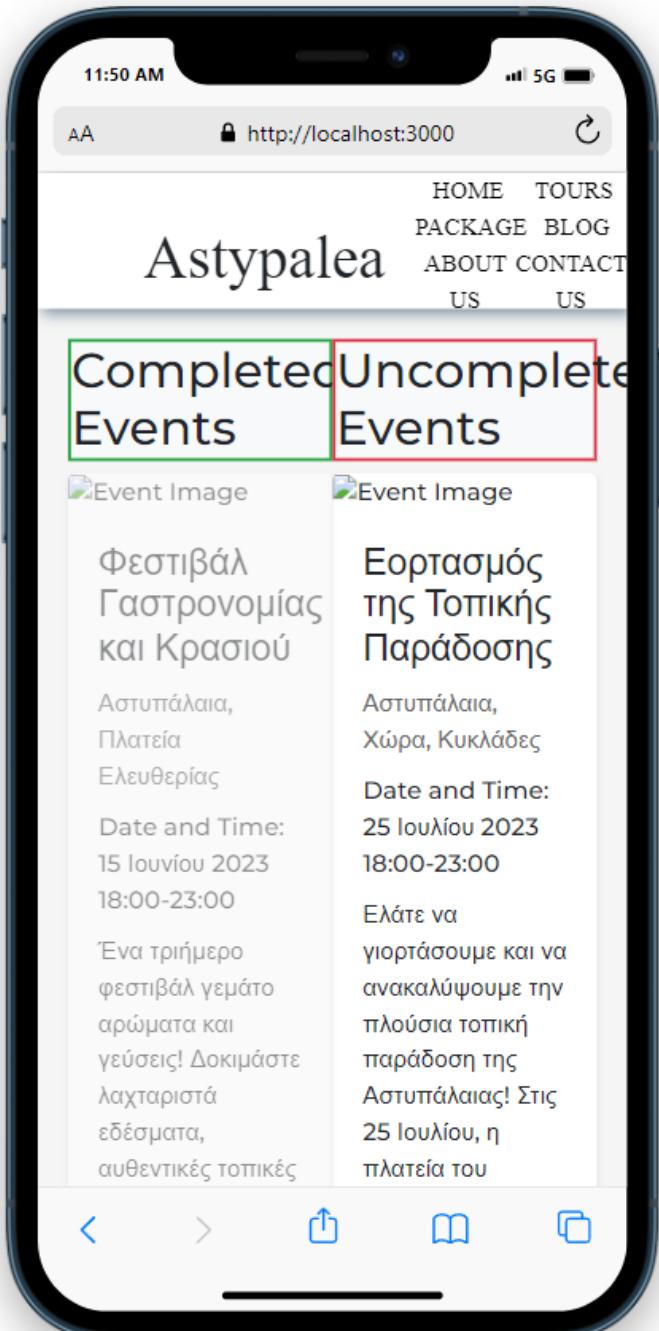












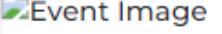
11:50 AM

http://localhost:3000

18:00-23:00

Mia βραδιά αφιερωμένη στην τοπική τέχνη και τους ταλαντούχους καλλιτέχνες της Αστυπάλαιας. Ελάτε να απολαύσετε μια εκθεση τέχνης με έργα σε διάφορες μορφές, συμπεριλαμβανομένων ζωγραφικής, γλυπτικής και φωτογραφίας. Θα έχετε την ευκαιρία να συνομιλήσετε με τους καλλιτέχνες και να ανακαλύψετε την ταλαντούχα τοπική καλλιτεχνική σκηνή.

**Book it**

Event Image

**Συναυλία Κλασικής Μουσικής**

Αρχαίο Θέατρο Αστυπάλαιας, Κυκλαδες

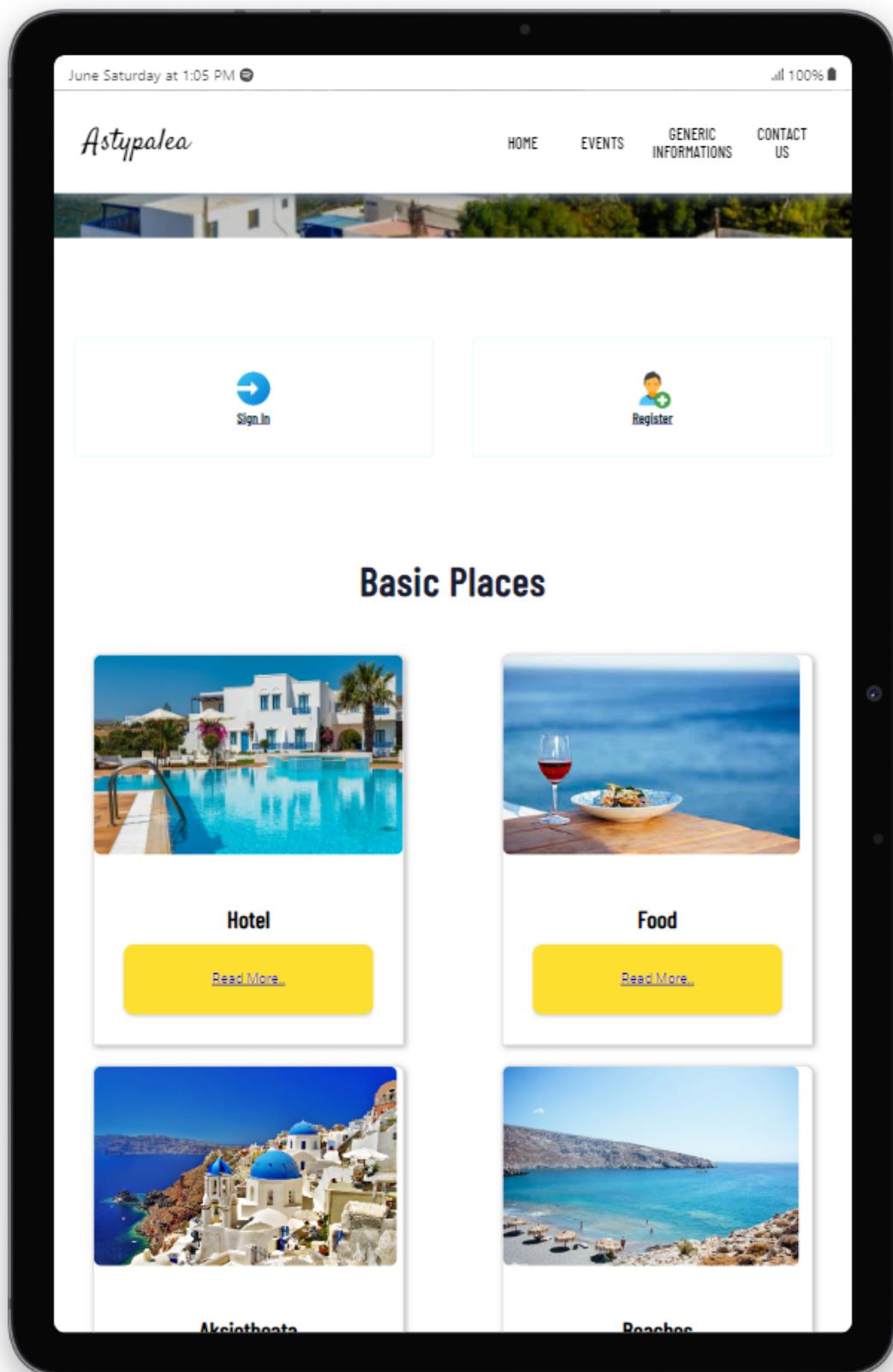
**Date and Time:**  
12 Αυγούστου  
2023 20:30-22:30

Η αρχαιοελληνική μαγεία συναντά τις νότες της κλασικής μουσικής στο μαγευτικό Αρχαίο Θέατρο της Αστυπάλαιας. Οι καλλιτέχνες της Φιλαρμονικής Ορχήστρας θα εκτελέσουν αριστουργήματα από τον κλασικό κανονισμό, με υπόβαθρο το αρχαίο θέατρο που προστέθηκε.

Event Image

**Εξερεύνηση των Κολπίσκων**

Αφου ειδαμε συνοπτικα καποια στιγμυοτυπα απο τη προσομειωση σε κινητο τηλεφωνο ας δουμε και την προσομειωση σε μια οθονη tablet:



# Astypalea

[HOME](#)[EVENTS](#)[GENERIC  
INFORMATIONS](#)[CONTACT  
US](#)

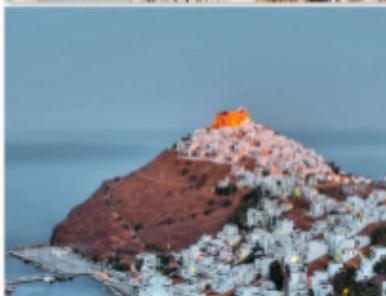
## Camping

[Read More...](#)

## Drinks

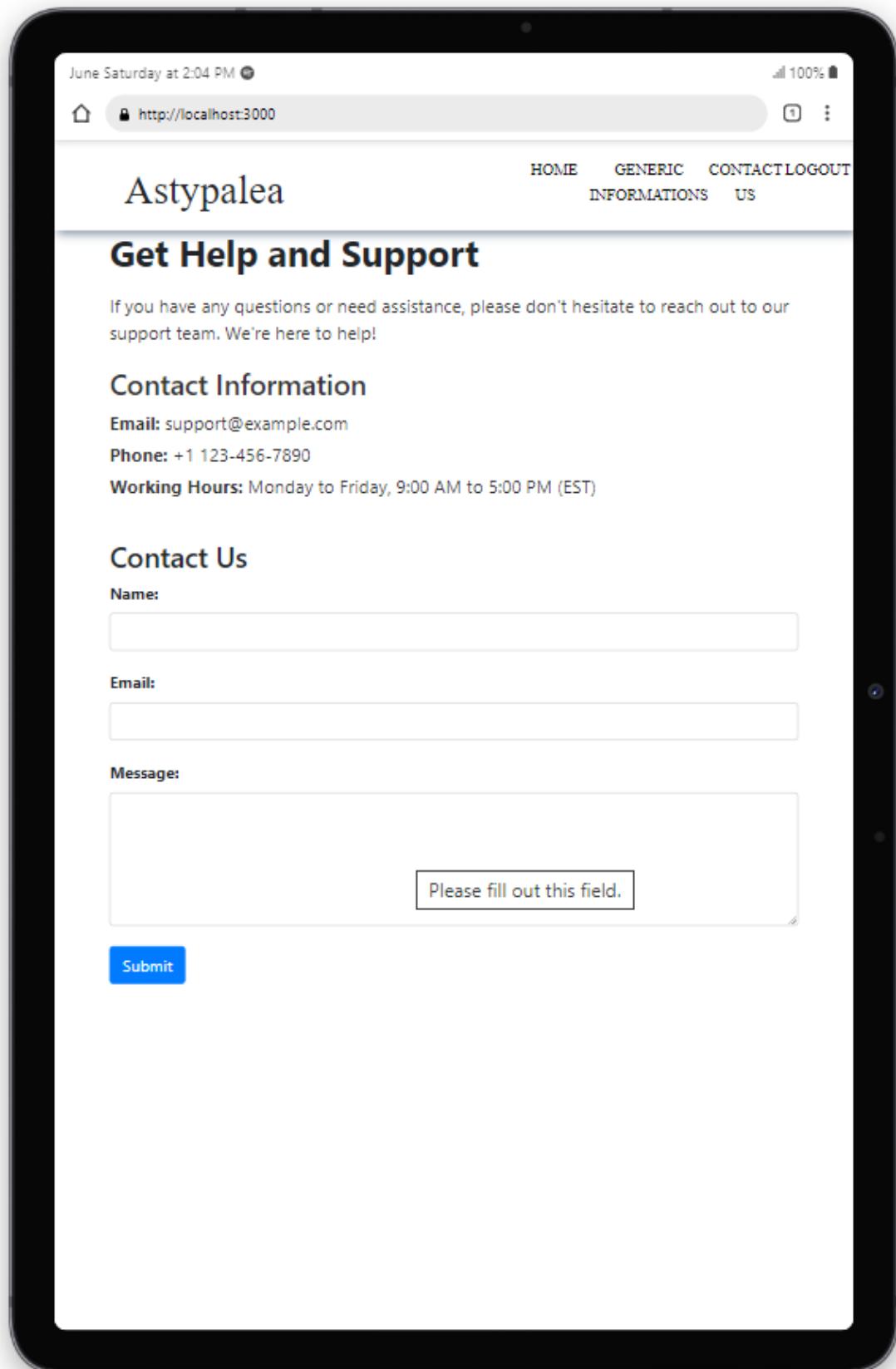
[Read More...](#)

Η Αστυπάλαια, το νησί σχήματος πεταλούδας που βρίσκεται ακριβώς εκεί που τα Δωδεκάνησα συναντούν τις Κυκλαδες, με τις γαλαζοπράσινες θάλασσες, τα κρυστάλλινα νερά και τις όμορφες παραλίες είναι για κάθε επισκέπτη μια μοναδική ανακάλυψη.



## Αστυπάλαια: έξυπνο και αισιόδορο νησί

Το Volkswagen Group και η Ελληνική Δημοκρατία έχουν επιλέξει το νησί της Αστυπάλαιας για ένα πρωτοποριακό και για τις δύο πλευρές project. Μέσα από κοινές δράσεις η Αστυπάλαια θα μεταμορφωθεί σε νησί πρότυπο για την κλιματικά ουδέτερη κινητικότητα. Το τρέχον σύστημα μεταφορών στο νησί θα αντικατασταθεί από τη χρήση ηλεκτρικών οχημάτων ενώ η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας θα γίνεται κυρίως από τοπικές πηγές πράσινης ενέργειας, όπως η ηλιακή και η αιολική. Επιπλέον νέες υπηρεσίες μετακίνησης όπως ο διαμοιρασμός και η κοινή χρήση οχημάτων θα βοηθήσουν στη μείωση και τη βελτιστοποίηση της κυκλοφορίας. Η πρωτοβουλία αυτή συνάδει με το άρμα του Volkswagen Group για να καταστεί κλιματικά ουδέτερος οργανισμός μέχρι το 2050 αλλά και με το σχέδιο της Ελληνικής Δημοκρατίας να αποτελεί ένα προηγμένο Ευρωπαϊκό κράτος με δράσεις υπέρ της προστασίας του περιβάλλοντος. Οι κάτοικοι και οι φορείς της Αστυπάλαιας έχουν έναν εξέχοντα ρόλο στην επιτυχία του project. Η πραγματοποίηση των ριζικών αλλαγών που απαιτούνται στο νησί δεν μπορεί να γίνει χωρίς τη συνεργασία και



June Saturday at 1:51 PM

http://localhost:3000

HOME GENERIC ABOUT CONTACT  
INFORMATION US US

# Astypalea



## Αστυπάλαια - Η καλλονή του νησιού

Η Αστυπάλαια είναι ένα όμορφο ελληνικό νησί που βρίσκεται στο Αιγαίο Πέλαγος. Ανήκει στον ομάδα νησιών Δωδεκανήσου και είναι γνωστή για τον γραφικό τοπίο και την πλούσια ιστορία της.

Το νησί προσφέρει έναν μοναδικό συνδυασμό παραδοσιακής ελληνικής αρχιτεκτονικής, εκπληκτικών παραλιών και γραφικών χωριών. Οι επισκέπτες μπορούν να εξερευνήσουν τα στενά καλντερίμια της Χώρας, του κυρίου χωριού της Αστυπάλαιας, και να θαυμάσουν τα λευκά σπίτια με τις πολύχρωμες πόρτες και παράθυρα.

Η Αστυπάλαια φιλοξενεί επίσης αρκετά ιστορικά μνημεία και αξιοθέατα. Το Κάστρο της Αστυπάλαιας, που χρονολογείται από τον 13ο αιώνα, προσφέρει πανοραμική θέα του νησιού και αποτελεί σημαντικό ιστορικό αξιοθέατο. Ο Παλαιός Μοναστήρι της Παναγίας, που βρίσκεται σε ένα λόφο, παρέχει έναν ήσυχο χώρο και μια ματιά στη θρησκευτική κληρονομιά του νησιού.

Οι λάτρεις της παραλίας θα ενθουσιαστούν από τα κρυστάλλινα νερά και τις αμμώδεις ακτές των παραλιών Μαλτέζανα, Λιβάδι και Τζανάκι. Αυτές οι παραλίες προσφέρουν χαλάρωση, κολύμπι και διάφορες θαλάσσιες δραστηριότητες.

Για εκείνους που αναζητούν περιπέτεια, η Αστυπάλαια είναι ένας υπέροχος προορισμός για πεζοπορία και εξερεύνηση της φυσικής ομορφιάς του νησιού. Η Σπηλιά της Κατακάλου, με τις μοναδικές σχηματοποιήσεις της, είναι ένα απαραίτητο σημείο επίσκεψης για τους φυσιολάτρες.

June Saturday at 2:11 PM 100%

http://localhost:3000

# Rate our Services

Current User:  
ksakooooo

Choose Event:

Εορτασμός της Τοπικής Παράδοσης

Write your message

Send

### Comments

kakoseimai Φεστιβάλ Γαστρονομίας και Κρασιού

In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo. Nullam dictum felis eu pede mollis pretium. Integer tincidunt. Cras dapibus.

kakoseimai "Παρουσίαση Τοπικών Καλλιτεχνών

Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo. Nullam dictum felis eu pede mollis pretium.

kakoseimai Εξερεύνηση των Κολπίσκων

Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo. Nullam dictum felis eu pede mollis pretium.

kakoseimai Εξερεύνηση των Κυλάδων

### **3. Σελιδες Εφαρμογης:**

#### **1. Αρχική Σελίδα:**

*Astypalea*

HOME

EVENTS

GENERIC INFORMATIONS

CONTACT US



Sign In



Register

#### **Basic Places**



Hotel



Food



Akrotiri

[Read More...](#)



**Beaches**

[Read More...](#)

[Read More...](#)



**Camping**

[Read More...](#)

[Read More...](#)



**Drinks**

[Read More...](#)

## Astypalea

[HOME](#)
[EVENTS](#)
[GENERIC INFORMATIONS](#)
[CONTACT US](#)

Η Αστυπάλαια, το νησί σχήματος πεταλούδας που βρίσκεται ακριβώς εκεί που τα Δωδεκάνησα συναντούν τις Κυκλαδες, με τις γαλαζοπράσινες θάλασσες, τα κρυστάλλινα νερά και τις όμορφες παραλίες είναι για κάθε επισκέπτη μια μοναδική ανακάλυψη.

### Αστυπάλαια: Εξυπηρέτηση και αειφόρο γηπέται

Το Volkswagen Group και η Ελληνική Δημοκρατία έχουν επιλέξει το νησί της Αστυπάλαιας για ένα πρωτοποριακό και για τις δύο πλευρές προϊόντος. Μέσα από κοινές δράσεις η Αστυπάλαια θα μεταμορφωθεί σε νησί πρότυπο για την κλιματικά ουδέτερη κινητικότητα. Το τρέχον σύστημα μεταφορών στο νησί θα αντικατασταθεί από τη χρήση ηλεκτρικών οχημάτων ενώ η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας θα γίνεται κυρίως από τοπικές πηγές πράσινης ενέργειας, όπως η ηλιακή και η αιολική. Επιπλέον νέες υπηρεσίες μετακίνησης όπως ο διαμορφασμός και η κοινή χρήση οχημάτων θα βοηθήσουν στη μείωση και τη βελτιστοποίηση της κυκλοφορίας. Η πρωτοβουλία αυτή συνάδει με το όραμα του Volkswagen Group για να καταστεί κλιματικά ουδέτερος οργανισμός μέχρι το 2050 αλλά και με το σχέδιο της Ελληνικής Δημοκρατίας να αποτελεί ένα προηγμένο Ευρωπαϊκό κράτος με δράσεις υπέρ της προστασίας του περιβάλλοντος. Οι κάτοικοι και οι φορείς της Αστυπάλαιας έχουν έναν εξέχοντα ρόλο στην επιτυχία του προγράμματος. Η πραγματοποίηση των πιζήκων αλλαγών που απαιτούνται στο νησί δεν μπορεί να γίνει χωρίς τη συνεργασία και συμμερίνα τους. Το νησί λαμβάνει παγκόσμια




  
Sign In


  
Register

## Basic Places

**Hotel**

[Read More...](#)

**Food**

[Read More...](#)

**Akiotheata**

[Read More...](#)

**Beaches**

[Read More...](#)

**Camping**

[Read More...](#)

**Drinks**

[Read More...](#)

Το Αστυπάλαια, το νησί σφραγισμένος πειταλούδος που βρίσκεται ακριβώς εκεί που τα Δωδεκάνησα συναντούν τις Κυκλαδές, με τις γαλαζοπράσινες θάλασσες, τα κρυστάλλινα νερά και τις διμορφικές παραλίες είναι για κάθε εποχήτη μια μοναδική αναδάλωση.

### Αστυπάλαια: Εξίσιο και υπερόρο φυσική

Το Volkswagen Group και η Ελληνική Διμοκρατία έφεραν επιτέλεση το νησί της Αστυπάλαιας για ένα πρωτοποριακό και για τα δύο πλευρές project. Μέσω από κοινές δράσεις η Αστυπάλαια θα μεταμορφωθεί σε νησί πρότυπο για την κλιματικά οικιστική κοινωνιότητα. Το τρέχον σύστημα μεταφορών στο νησί θα αντικατασταθεί από τη χρήση ηλεκτρικών σχεμετών ενώ η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας θα γίνεται κυρίως από τοπικές πηγές προσώπις ενέργειας, όπως η ηλιακή και η ανθρακική ενέργεια. Η παραγωγή ηλεκτρικής μεταφορών σε αυτό το νησί θα γίνεται σχεδόν σε ολοκληρωμένη μεθόδου από τη Volkswagen και την ελληνική παραδοσιακή της καυταροποίηση της καυταροποίησης. Η πρωτοπορία σαν συνέδει με το άριστο του Volkswagen Group για να καταστεί κλιματικά οικιστερος σφρυγκωτός μέχρι το 2050 αλλά και με το σύδιο της Ελληνικής Διμοκρατίας να αποτελεί ένα προηγμένο Europanewels κράτος με δράσεις υπέρ της προστασίας των περιβάλλοντος. Οι κάτοικοι και φορείς της Αστυπάλαιας έχουν έναν εξέργαστο ρόλο στην επιτυχία του project. Η πρωτοπορία στην Αστυπάλαια θα γίνεται με την παραγωγή της νέας γενιάς τη συνεργασία και συμβούλια τους. Το νησί θα λαμβάνει πάνωση σε όλη την πρωτοπορία των τοπικών έργων και δράσεων. Στο πλαίσιο του project οι κάτοικοι της Αστυπάλαιας θα απολαμβάνουν ιδιότερη προσόντα και ειδικές τιμές στην απόκτηση ηλεκτρικών αυτοκινήτων, φορτιστών και εσοδειών, μέσω από κίνητρα που προσφέρονται και από την Ελληνική Διμοκρατία και από την Volkswagen Group.



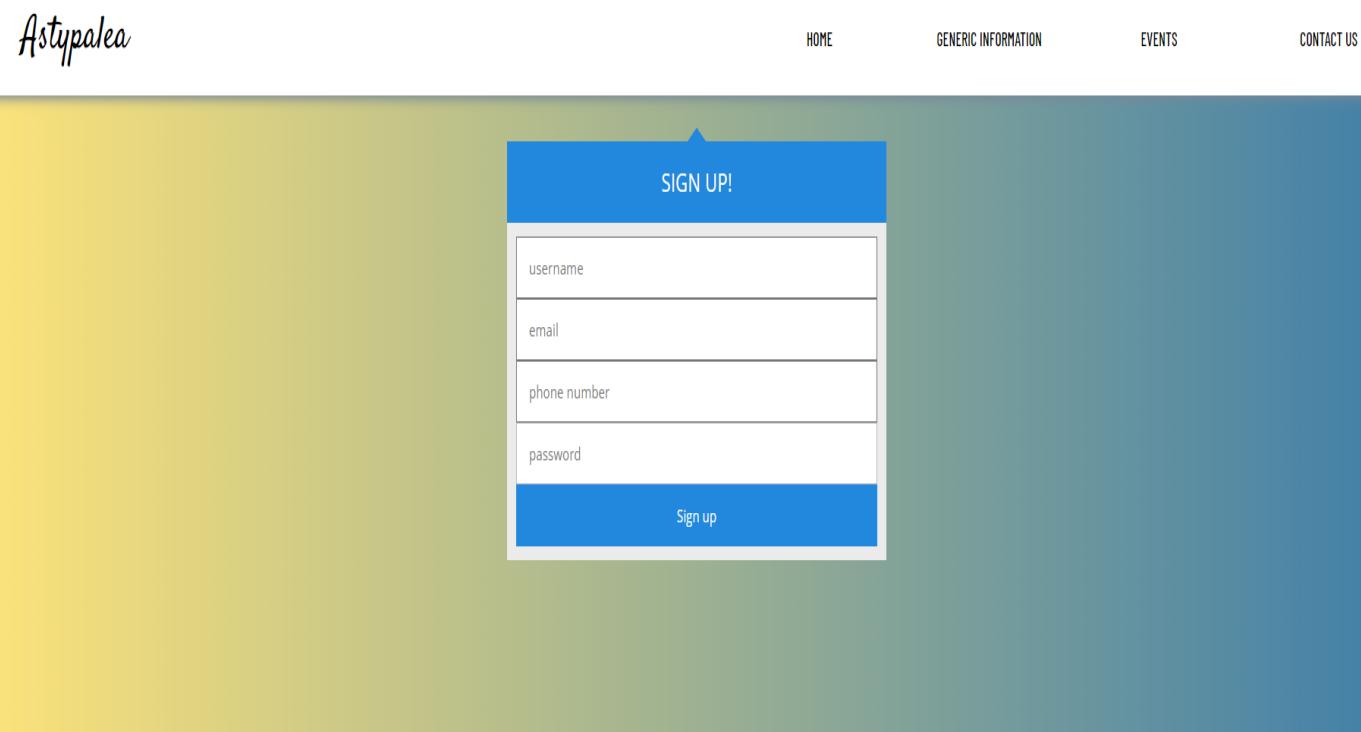
[Read More...](#)

Στα παραπάνω στιγμούς παρατηρούμε την αρχική σελίδα της εφαρμογής η οποία μας παρέχει προσβαση σε όλες τις δυνατότητες της εφαρμογής. Ακολουθουν στιγμούς από το route(index.js) της σελιδας:

```
router.get("/", function(req, res){  
    res.render("landing");  
}) ;
```

## 2. Εγγραφη Χρηστη:

Πατώντας στη παραπάνω σελίδα στο κουμπί sign up φορτόνεται η παρακατώ σελίδα η οποία δίνει την ευκαιρία στον χρηστη να κανει εγγραφη στην εφαρμογη αποθηκευοντας τα στοιχεια του στο αντιστοιχο collection της βασης δεδομενων.



Ο χρήστης με το που συμπληρωσει ολα τα στοιχεια του και πατησει sign up καλειται το ακολουθο αρι το οποιο μεσω του body-parser λαμβανει ολες τις τιμες του χρηστη και τις αποθηκευει στη βαση , οπου εκει το passport κρυπτογραφει το κωδικο για την βελτιστη ασφαλεια.

```
router.post("/register" , function(req, res){  
    console.log(req.sessionID)  
    var author = req.sessionID  
    var newUser = new User({username: req.body.username,  
email:req.body.email, phone:req.body.phone, author: author});  
    User.register(newUser, req.body.password, function(err, user){  
        if(err){  
            req.flash("error", err.message);  
        }  
    })  
}) ;
```

```

        return res.render("register");
    }

    passport.authenticate("local") (req, res, function(){
        req.flash("success", "Welcome to YelpCamp " +
user.username);
        res.redirect("/index");
    });
}
);

```

```

_id: ObjectId('64419b8ccb9b573fe84ce2ac')
salt: "1e9b5367c9ab7f1875ccf56a7311452217f807683129f489c56f19e4b6fb1218"
hash: "bd2dec0fd52daa795840db6f76c5e9ccaf049816a7043356fd0c5cd90a8848129f0126..."
username: "lalal"
email: "12121"
phone: "adadsada"

```

```

▶ _id: ObjectId('644255135b95411f3c3039b2')
salt: "2216fc8cada70d47c6143ed6e1a7de324990341b8c9232b33efab661902768c0"
hash: "24fe0a11952c02e33125" 2216fc8cada70d47c6143ed6e1a7de324990341b8c9232b33efab661902
username: "Scaralet"
email: "example@homerealty.com"
phone: "+91 9852 8855 252"

```

```

_id: ObjectId('6442607e8b9f2010e8f212c4')
salt: "4c802511c5f132ef5c06dbbefaf36527bd3f829423267363723005f1a6ba394c"
hash: "de1cf14e1969c53ef81fd77d89293ac961ffe36b0e62fed660be6eb2460dd88045fd4..."
username: "Scaralet12"
email: "example@homerealty.com"
phone: "+91 9852 8855 252"

```

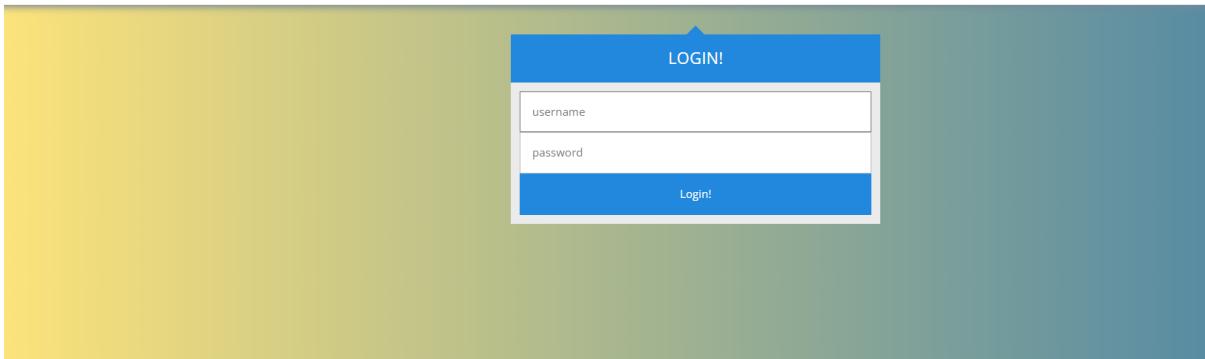
### **3. Σύνδεση Χρηστη:**

Όταν ο χρηστης πατησει το κουμπι του log in οπως φαίνεται και στα στιγμιοτυπα της αρχικης σελιδας θα φορτώσει η loginpage μεσω του ακολουθου get

```

router.get("/login", function(req, res){
    res.render("login");
});

```



Εδώ ο χρήστης καλείται να συμπληρώσει τα στοιχεία του ετσι ώστε να συνδεθει στην εφαρμογη. Αφου τα συμπληρωσει και πατησει login καλειται το εξης api:

```
router.post("/login", passport.authenticate("local",
  {
    successRedirect: "/index",
    failureRedirect: "/login"
  }), function(req, res) {

});
```

Συνολικά, το παραπάνω κομμάτι κώδικα ρυθμίζει τη δρομολόγηση για το αίτημα εισόδου (login) και χρησιμοποιεί το πακέτο passport για την επικύρωση των στοιχείων εισόδου του χρήστη. Ανάλογα με την επιτυχία ή την αποτυχία της πιστοποίησης, ο χρήστης ανακατευθύνεται σε καθορισμένες διαδρομές της εφαρμογής.

Αντιστοιχα το logout πραγματοποιειται απο το εξης κομματι κωδικα

```
router.get("/logout", function(req, res) {
  req.logout();
  req.flash("success", "Logged you out!");
  res.redirect("/index");
});
```

Οσον ανφορα το κομματι που ρυθμιζει το αν θα εμφανιζεται logout η sign in αναλογα με την κατασταση του χρηστη ειναι το εξης:

```
<section class="nav-bar">
  <div class="logo">Astypalea</div>
  <ul class="menu">
    <li><a href="/">home</a></li>
    <li><a href="/new">Events</a></li>
    <li><a href="/generic">Generic Informations</a></li>
    <li><a href="contacts">contact us</a></li>
    <% if(!currentUser) { %>
```

```

<li><a href="/login">Login</a></li>
<li><a href="/register">Sign Up</a></li>

<% } else { %>
<li><a href="#">Edit your profile</a></li>
<li><a href="/logout">Logout</a></li>
<% } %>
</ul>
</div>

</section>

```

#### **4. Προφίλ Χρήστη:**

Μετά την επιτυχη είσοδο του χρηστη στην εφαρμογη μια από τις επιλογες που του δινονται ως συνδεδεμένος χρηστης ειναι η επεξεργασια του προφιλ του.

Astypalea

HOME

GENERIC INFORMATIONS

CONTACT US

LOGOUT



Welcome to your Dashboard!

Profile

View and edit your profile information  
[Go to Profile](#)

Messages

View your messages and send new ones  
[Go to Messages](#)

History

View your History  
[Go to Settings](#)

Help

Get help and support  
[Go to Help](#)

Κάνοντας κλικ στην επιλογη profile(Go to profile) φορτώνεται η ακολουθη σελίδα μεσω του αρι που ακολουθει μετα την σελιδα επεξεργασιας χρηστων.OO

The screenshot shows a user profile editing interface. At the top, there's a logo 'Astypalea' and a navigation bar with links: HOME, GENERIC INFORMATIONS, CONTACT US, EVENTS, and LOGOUT. Below the navigation, there are two sections: 'Contact detail' and 'Change Password'. The 'Contact detail' section contains fields for User Name\*, Email\*, Mobile number\*, and a 'Save Changes' button. The 'Change Password' section contains fields for Old password\*, New password\*, and Confirm Password\*. The entire form is set against a light gray background.

Όταν ο χρηστης συμπληρώσει τα στοιχεια που θελει αν αλλαξει και πατησει το κουμπι save changes καλειται το ακολουθο αρι το οποιο ειναι υπευθυνο για την αλλαγη των στοιχειων στη βαση δεδομενων ετσι ωστε να επικειρωθουν οι αλλαγες

```
router.post("/edit", middleware.isLoggedIn, function(req, res) {  
  
    console.log(req.user.id)  
    var username = req.body.username;  
    var password = req.body.password;  
    var email = req.body.email;  
    var phone = req.body.phone;  
    User.findByIdAndUpdate(req.user.id, {$set: {username, email, phone, password}}, {new:true}, function(err, doc) {  
        if(err){  
            console.log(err)  
        } else {  
            console.log("Update User:", doc)  
            //redirect somewhere(show page)  
        }  
    })  
})
```

```

        res.redirect("/index");
    }

}

}
)
}
)
```

## 5. Σελίδα Πληροφοριών:

Όταν ο χρηστής παταει στο generic Informations καλειται το αντιστοιχο get αρι το οποιο ειναι υπευθυνο για την προβολη της σελιδας και εχουμε το εξης αποτελεσμα

Astypalea

HOME

GENERIC INFORMATION

EVENTS

CONTACT US



### Αστυπάλαια - Η καλλονή του νησιού

Η Αστυπάλαια είναι ένα όμορφο ελληνικό νησί που βρίσκεται στο Αιγαίο Πέλαγος. Ανήκει στον ομάδα νησιών Δωδεκανήσου και είναι γνωστή για τον γραφικό τοπο και την πλούσια ιστορία της.

Το νησί προσφέρει έναν μοναδικό συνδυασμό παραδοσιακής ελληνικής αρχιτεκτονικής, εκπληκτικών παραλίων και γραφικών χωριών. Οι επισκέπτες μπορούν να εξερευνήσουν τα στενά καλντερίμα της Χώρας του κυρίου χωριού της Αστυπάλαιας, και να θαυμάσουν τα λευκά σπίτια με τις πολύχρωμες πόρτες και παράθυρα.

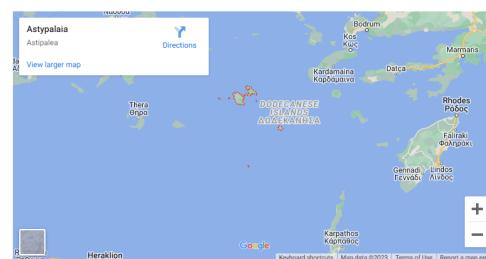
Η Αστυπάλαια φιλοξενεί επίπεδης αρκετά ιστορικά μνημεία και αξιοθέατα. Το Κάστρο της Αστυπάλαιας που χρονολογείται από τον 13ο αιώνα, προσφέρει πανοραμική θέα του νησιού και αποτελεί σημαντικό ιστορικό οίκοθέατο. Ο Παλαιός Μοναστήρι της Γαναγιάς, που βρίσκεται σε ένα λόφο, παρέχει έναν ήσυχο χώρο και μια ματιά στη θρησκευτική κληρονομιά του νησιού.

Οι λάτρεις της παραλίας θα ενθουσιαστούν από τα κρυστάλλινα νερά και τις αμμώδεις ακτές των παραλίων Μαλτέζανα, Λιβάδι και Τζανάκι. Αυτές οι παραλίες προσφέρουν χαλάρωση, κολύμπι και διαφορετικές θαλάσσιες δραστηριότητες.

Για εκείνους που αναζητούν περιπέτεια, η Αστυπάλαια είναι ένας υπέροχος προορισμός για πεζοπορία και εξερεύνηση της φυσικής ομορφιάς του νησιού. Η Σπηλιά της Κατακάλου, με τις μοναδικές σχηματοποιήσεις της, είναι ένα απαραίτητο σημείο επίσκεψης για τους φυσιολάτρες.

>Με τη ζεστή φιλοξενία, τη νόστιμη ελληνική κουζίνα και την απισόδιφρα χαλαρότητας, η Αστυπάλαια είναι ένας ιδινός προορισμός για μια αξέχαστη διακοπές.

### Map of Astypalaia



```

router.get("/generic", function(req,res) {
    var title
    var text1
    var text2
    var text3
    var text4
}
```

```

var text5
var text6

generic.find(function(err,results){
    if(err){
        console.log(err)
    }else{
        console.log(results)
        results.forEach(function(document) {
            title = document.title
            text1 = document.text1
            text2 = document.text2
            text3 = document.text3
            text4 = document.text4
            text5 = document.text5
            text6 = document.text6

        })
        res.render("generic" , {text1:text1 , text2:text2 ,
text3:text3 , text4:text4 , text5:text5 ,
text6:text6,title:title})
    }
})
})
}

```

`_id: ObjectId('647089025a75e637505d672b')`  
`title: "Αστυπάλαια - Η καλλονή του νησιού"`  
`text1: "Η Αστυπάλαια είναι ένα όμορφο ελληνικό νησί που βρίσκεται στο Αιγαίο Π..."`  
`text2: "Το νησί προσφέρει έναν μοναδικό συνδυασμό παραδοσιακής ελληνικής αρχιτ..."`  
`text3: "Η Αστυπάλαια φιλοξενεί επίσης αρκετά ιστορικά μνημεία και αξιοθέατα. Τ..."`  
`text4: "Οι λάτρεις της παραλίας θα ενθουσιαστούν από τα κρυστάλλινα νερά και τ..."`  
`text5: "Για εκείνους που αναζητούν περιπέτεια, η Αστυπάλαια είναι ένας υπέροχο..."`  
`text6: ">Με τη ζεστή φιλοξενία, τη νόστιμη ελληνική κουζίνα και την ατμόσφαιρα..."`  
`--v: 0`

Από το παρπανω αποστασμα παρατηρουμε οτι το περιεχομενου της σελιδας φορτώνεται απο τη βαση Δεδομενων

## 6. Σελίδα Εκδηλώσεων:

- Σε οποιαδηποτε σελιδα και αν βρισκεται ο χρηστης και κανει κλικ στο Events θα φορτωσει η ακολουθη σελιδα η οποια δινει τη δυνατοτητα στο χρηστη να επιλεξει την εκδηλωση στην οποια επιθυμει να εκδωσει εισητηριο και να τη παρακολουθησει. Επισης ακολουθει και το αρι που καλει τη συγκεκριμενη σελιδα ανλωντας ολα τα στοιχεια απο το αντιστοιχο collection της βασης δεδομενων.

Astypalea

HOME

EVENTS

GENERIC INFORMATIONS

CONTACT

Completed Events	Uncompleted Events
<p> Φεστιβάλ Γαστρονομίας και Κρασιού Αστυπάλαια, Πλατεία Ελευθερίας Date and Time: 15 Ιουνίου 2023 18:00-23:00 Ένα τριήμερο φεστιβάλ γεμάτο αρώματα και γεύσεις! Δοκιμάστε λαχαριστά εδέσματα, αυθεντικές τοπικές συνταγές, και απολαύστε εκλεκτά κρασιά από την περιοχή. Με ζωντανή μουσική, εκθέσεις τοπικών προϊόντων και πόλες εκπλήξεις, το φεστιβάλ γαστρονομίας και κρασιού είναι ένας πρωριομός που δεν πρέπει να χάσετε!</p> <p><a href="#">Book it</a></p>	<p> Εορτασμός της Τοπικής Παράδοσης Αστυπάλαια, Χώρα, Κυκλαδες Date and Time: 25 Ιουλίου 2023 18:00-23:00 Ελάτε να γιορτάσουμε και να ανακαλύψουμε την πλούσια τοπική παράδοση της Αστυπάλαιας! Στις 25 Ιουλίου, η πλατεία του χωριού θα μετατραπεί σε ένα μαγευτικό χώρο, γεμάτο χρώματα, αρώματα και ήχους. Θα έχετε την ευκαρία να δείτε παραδοσιακούς χορούς, να δοκιμάστε τοπικές γαστρονομικές ληστιές, να παρακολουθήσετε εκθέσεις τοπικών τεχνοτρόπων και να ακούσετε μουσική που αντηχει από τις γραφικές αυλές των σπιτιών μας. Ελάτε να γιορτάσουμε την παράδοση μας και να απολαύσουμε μια μοναδική βραδιά γεμάτη αυθεντικότητα και ζωντάνια!</p> <p><a href="#">Book it</a></p>
<p> Παρουσίαση Τοπικών Καλλιτεχνών Αστυπάλαια Κέντρο Τέχνης Αιόλου Date and Time: 10 Ιουνίου 2023 18:00-23:00 Μια βραδιά αφιερωμένη στην τοπική τέχνη και τους ταλαντούχους καλλιτέχνες της Αστυπάλαιας. Ελάτε να απολαύσετε μια εκθεση τέχνης με έργα σε διάφορες μορφές, συμπεριλαμβανομένων ψυγμαρικής, γλυπτικής και φωτογραφίας. Θα έχετε την ευκαρία να συνομιλήσετε με τους καλλιτέχνες και να ανακαλύψετε την ταλαντούχα τοπική καλλιτεχνική σκηνή.</p> <p><a href="#">Book it</a></p>	<p> Συναυλία Κλασικής Μουσικής Αρχαίο Θέατρο Αστυπάλαια, Κυκλαδες Date and Time: 12 Αυγούστου 2023 20:30-22:30 Η αρχαιοελληνική μαγεία συναντά τις νότες της κλασικής μουσικής στο Φιλαρμονικής Ορχήστρας που εκτελέσουν αριστουργήματα από τον κλασικό κανονισμό, με υπόβαθρο το αρχαίο θέατρο που προσφέρει μια μοναδική ατμόσφαιρα. Η συναυλία θα σας ταξιδέψει σε έναν κόσμο αρμονίας και ομορφιάς, προσφέροντας σας μια αρέχθστη εμπειρία κάτω από τον οστερόδοκο ουρανό των Κυκλαδων.</p> <p><a href="#">Book it</a></p>
<p> Εξερεύνηση των Κολπίσκων Αστυπάλαια, Παραλία Κολπίσκων Date and Time: 02 Ιουνίου 2023 18:00-23:00 Εποιμαστείτε για μια συναρπαστική έξερεύνηση των μαγευτικών Κολπίσκων. Ακολουθήστε έμπειρους ξεναγούς σε μια περιήγηση με καγιάκ και ανακαλύψτε την ομορφιά των κρυστάλλινων νερών και των σπηλιών που κρύβονται στις ακτές. Ένα μοναδικό ταξίδι που θα σας αφήσει ανεξήτηλες εντυπώσεις.</p> <p><a href="#">Book it</a></p>	<p> Έκθεση Φωτογραφίας "Ταξίδι στην Ομορφιά της Φύσης" Αρχαιολογικό Μουσείο Αστυπάλαιας, Κυκλαδες Date and Time: 15 Σεπτεμβρίου 2023 10:00-18:00 Η φωτογραφία συλλαμβάνει την ομορφιά της φύσης και μας ταξιδεύει σε απρόσδικης κόσμους. Στο Αρχαιολογικό Μουσείο της Αστυπάλαιας, θα διεσχάσετε μια εντυπωσιακή έκθεση φωτογραφιών που αποτυπώνει την εκπληκτική ομορφιά της τοπικής φύσης. Ανακαλύψτε τα αρχαία μονοπάτια, τις γραφικές ακρογιάλες και τα εκτλητικά τοπία του νησιού μέσα από τον φακό των ταλαντούχων φωτογράφων μας. Ελάτε να απολαύσετε μια εμπειρία που θα σας μαγεψε και θα ανανεώσει την αγάπη σας για τη φύση.</p> <p><a href="#">Book it</a></p>
<p> Εξερεύνηση των Κυλάδων Βόρεια Αστυπάλαια Date and Time: 23 Ιουνίου 2023 18:00-23:00 Εποιμαστείτε για μια συναρπαστική έξερεύνηση των μαγευτικών Κολπίσκων. Ακολουθήστε έμπειρους ξεναγούς σε μια περιήγηση με καγιάκ και ανακαλύψτε την ομορφιά των κρυστάλλινων νερών και των σπηλιών που κρύβονται στις ακτές. Ένα μοναδικό ταξίδι που θα σας αφήσει ανεξήτηλες εντυπώσεις.</p> <p><a href="#">Book it</a></p>	<p> Παραδοσιακή Γευστική Εμπειρία Εστιατόριο Τα Παραδοσιακά στην Αστυπάλαια, Κυκλαδες Date and Time: 3 Σεπτεμβρίου 2023 10:00-18:00 Ανακαλύψτε τη γαστρονομική κληρονομιά της Αστυπάλαιας μέσα από μια παραδοσιακή γευστική εμπειρία στο εστιατόριο Κάβε Σαββατοκύριακο από τον Σεπτεμβρίου έως τον Δεκέμβριο 2023, θα έχετε την ευκαρία να δοκιμάστε γνήσιες τοπικές συνταγές, παρασκευασμένες με προσοχή και αγάπη από τους ταλαντούχους μας μάγιερες. Απολαύστε γεύσεις που αναδεικνύουν τα τοπικά προϊόντα και απογειώστε τις αισθήσεις</p> <p><a href="#">Book it</a></p>

```
router.get("/new", middleware.isLoggedIn, function(req, res) {
  Event.find(function(err, events) {
    if (err) {
      console.error(err);
      res.status(500).send('Error retrieving users from database');
    } else {
      CompEvent.find(function(error, result) {
        if(error){
          console.log(error)
        }else{
          console.log(result)
          res.render('new.ejs', { data: events , compevent: result
        })
      }
    }
  })
}) ;
```

- Στη συγκεκριμένη φαση ο χρήστης επιλέγει την εκδηλωση που επιθυμει να παρακολουθησει και κανει κλικ στο book it (**“\$action”**).Με το πατημα του κουμπιου μεσω jquery αποθηκευονται τα στοιχεια της εκδηλωσης που επελεξε(τιτλος , ημερομηνια και ωρα) και περνούν στην επομενη σελιδα κρατησης με σκοπο την τελικη αποστολη στη βαση δεδομενων στη περιπτωση που ο χρηστης ολοκληρωσει τη διαδηκασια.Αν ο χρηστης αποφασισει τελικα να μην ολοκληρωσει τη κρατηση τα στοιχεια δεν χρησιμοποιουνται καπου.

```
$('.action').click(function() {
    // Get the item ID from the data-id attribute of the button
    const itemId = $(this).data('id');
    const itemdatetime = $(this).data('datetime');
    console.log(itemdatetime);
    alert(itemId, itemdatetime);
    window.location.href = "/book?datetime=" + itemdatetime +
    "&title=" + itemId;
});
```

## Booking Form



Number of Visitors:

1

Your first 2 seats selected will be Free.  
You can add more seats and proceed to check out.

Row 1	1	2	3	4	5	6	7	8
Row 2	1	2	3	4	5	6	7	8
Row 3	1	2	3	4	5	6	7	8
Row 4	1	2	3	4	5	6	7	8
Row 5	1	2	3	4	5	6	7	8

Selected Seats: 0

Clear

Name

Phone

Subtotal: CA\$0.00

Check out

next

## Άς αναλύσουμε τον κώδικα στα κομμάτια του:

Στην ενότητα <head>:

- Φορτώνονται διάφορες βιβλιοθήκες jQuery και εξωτερικά αρχεία JavaScript.
- Φορτώνεται ένα αρχείο CSS με το όνομα "style.css".
- Ορίζεται ένα script για την αρχικοποίηση του jQuery και τη λειτουργία των κουμπιών.

Στο <body>:

- Ορίζεται ένα <div> με την κλάση "row" για το layout.
- Ορίζεται ένα <div> με την κλάση "col-75" για τον κύριο περιεχόμενο.
- Ορίζεται ένα <form> με την μέθοδο POST και τον στόχο "/book" για την υποβολή της φόρμας.
- Ορίζεται ένα <div> με την κλάση "agileits-right semester" για την επιλογή του αριθμού επισκεπτών.
- Ορίζεται ένα <div> με την κλάση "seatSelection col-lg-12" για την επιλογή θέσεων καθίσματος.
- Ορίζονται τα καθήκοντα JavaScript για την ενημέρωση των θέσεων, την προσθήκη και αφαίρεση θέσεων, την ανανέωση του πλήθους των θέσεων και την εμφάνιση/από.
- Ορίζεται ένα <div> με την κλάση "agileits-right semester" για την επιλογή του αριθμού επισκεπτών. Περιέχει ένα <label> με το κείμενο "Number of Visitors" και ένα <select> με την κλάση "form-control" για την επιλογή του αριθμού επισκεπτών.
- Ορίζεται ένα <div> με την κλάση "seatSelection col-lg-12" για την επιλογή θέσεων καθίσματος. Περιέχει ένα <h3> με το κείμενο "Seat Selection" και ένα <ul> για την αναπαράσταση των διαθέσιμων θέσεων καθίσματος. Κάθε θέση παρουσιάζεται ως <li> και περιέχει ένα <label> και ένα <input> τύπου checkbox με μοναδικό αναγνωριστικό για κάθε θέση.
- Ορίζονται διάφορες συναρτήσεις JavaScript για την ενημέρωση των θέσεων, την προσθήκη και αφαίρεση θέσεων, την ανανέωση του πλήθους των θέσεων και την εμφάνιση/απόκρυψη του μενού επιλογής αριθμού επισκεπτών.
- Τέλος, υπάρχει ένα <input> τύπου submit για την υποβολή της φόρμας.
- 

Ο κώδικας JavaScript που βρίσκεται μέσα στο <script> πραγματοποιεί τις ακόλουθες λειτουργίες:

Αρχικοποιείται ένας πίνακας selectedSeatsArray για την αποθήκευση των επιλεγμένων καθισμάτων.

Ορίζεται η συμπεριφορά για το κλικ του χρήστη σε ένα κάθισμα:

- Αν το κάθισμα είναι διαθέσιμο, επιλέγεται ή αποεπιλέγεται ανάλογα με την προηγούμενη κατάστασή του.
- Αν το κάθισμα είναι επιλεγμένο, αφαιρείται από τη λίστα επιλεγμένων καθισμάτων.

Η συνάρτηση updateSelectedSeats() καλείται κάθε φορά που γίνεται μια επιλογή καθίσματος για να ανανεωθεί η λίστα με τα επιλεγμένα καθίσματα.

Η συνάρτηση updateSelectedSeats() ενημερώνει το πεδίο εισαγωγής με id="selected-seats" με τα επιλεγμένα καθίσματα, χρησιμοποιώντας τη μέθοδο join() για να ενώσει τα στοιχεία της λίστας σε ένα κείμενο με κόμματα.

Η συνάρτηση calculateTotal() καλείται επίσης κάθε φορά που γίνεται μια επιλογή καθίσματος για να υπολογίσει το συνολικό κόστος των επιλεγμένων καθισμάτων.

Η συνάρτηση calculateTotal() ενημερώνει το πεδίο εισαγωγής με id="total" με το συνολικό κόστος των επιλεγμένων καθισμάτων.

Τέλος, η συνάρτηση calculateTotal() ενημερώνει το πεδίο εισαγωγής με id="num-seats" με τον αριθμό των επιλεγμένων καθισμάτων.

Εστω ότι είναι 2 οι επισκεπτές οπου επιθυμουν να εκδώσουν εισητηριο για τη συγκεκριμενη εκδήλωση , αφου επιλεξουν τις θεσεις που επιθυμουν και συμπληρωθουν τα στοιχεια τους και κανει κλικ στο check out θα εμφανιστουν 5 νεα fields για τη συμπλήρωση των στοιχειων της καρτας. Τελος ο χρηστης παταει το κουμπι next οπου καλειται το AJAX.Η εντολή \$.ajax() είναι μια μέθοδος της βιβλιοθήκης jQuery που χρησιμοποιείται για να πραγματοποιήσει ασύγχρονες αιτήσεις HTTP (AJAX) στον διακομιστή.

Ας αναλύσουμε τις παραμέτρους της μεθόδου \$.ajax():

- type: "post": Αυτή η παράμετρος καθορίζει τη μέθοδο HTTP που θα χρησιμοποιηθεί για την αίτηση. Στη συγκεκριμένη περίπτωση, η αίτηση είναι μια POST αίτηση.
- url: "/book": Αυτή η παράμετρος καθορίζει το URL στον οποίο θα σταλεί η αίτηση. Στη συγκεκριμένη περίπτωση, η αίτηση θα σταλεί στο "/book".
- data: {subtotal:\$('.txtSubTotal').text(), seats: selectedSeatsArray, datetime: datetime, form: formData, title: title}: Αυτή η παράμετρος καθορίζει τα δεδομένα που θα σταλούν μαζί με την αίτηση. Τα δεδομένα είναι ένα αντικείμενο JavaScript που περιλαμβάνει διάφορα πεδία. Οι τιμές αυτών των πεδίων λαμβάνονται από διάφορα στοιχεία της σελίδας, όπως η τιμή του στοιχείου με κλάση "txtSubTotal", η μεταβλητή "selectedSeatsArray" κλπ.
- success: function(response) { console.log("Success: " + response); }: Αυτή η παράμετρος καθορίζει μια συνάρτηση που θα εκτελεστεί αν η αίτηση ολοκληρωθεί με επιτυχία. Η παράμετρος "response" περιέχει την απάντηση που επιστρέφεται από τον διακομιστή, και σε αυτήν την περίπτωση εκτυπώνεται ένα μήνυμα επιτυχίας στην κονσόλα του προγράμματος περιήγησης.
- error: function(xhr, status, error) { console.log("Error: " + error); }: Αυτή η παράμετρος καθορίζει μια συνάρτηση που θα εκτελεστεί αν συμβεί κάποιο σφάλμα κατά την εκτέλεση της αίτησης. Οι παράμετροι "xhr", "status" και "error" περιέχουν πληροφορίες σχετικά με το σφάλμα, και σε αυτήν την περίπτωση εκτυπώνεται ένα μήνυμα σφάλματος στην κονσόλα του προγράμματος περιήγησης.

## Booking Form



Number of Visitors:

3

Your first 2 seats selected will be Free.  
You can add more seats and proceed to check out.

Row 1	1	2	3	4	5	6	7	8
Row 2	1	2	3	4	5	6	7	8
Row 3	1	2	3	4	5	6	7	8
Row 4	1	2	3	4	5	6	7	8
Row 5	1	2	3	4	5	6	7	8

**Selected Seats: 3**

Clear

- Row: 2 Seat:3 Price:CA\$:0 X
- Row: 2 Seat:4 Price:CA\$:0 X
- Row: 3 Seat:6 Price:CA\$:38 X

Σταυρος	6973897139
Κωσταντινος	6760987653
Χαρης	6745239087

Subtotal: CA\$38

Check out

Card Type:

Prepadre Card

Card Number:

0000

0000

0000

0000

next

```
▶ _id: ObjectId('649833c39799ec2f4c0e3564')
  datetime: "15 Σεπτεμβρίου 2023 10:00-18:00"
  userid: "648dc52a79a96e185cd421d2"
  cardnum: "undefinedundefinedundefined"
  title: "Εκθεση Φωτογραφίας \"Ταξίδι στην Ομορφιά της Φύσης\""
  total: "38"
  seats: Array
    ▶ 0: Object
      row: "2"
      seat: "3"
      _id: ObjectId('649833c39799ec2f4c0e3567')
    ▶ 1: Object
      row: "2"
      seat: "4"
      _id: ObjectId('649833c39799ec2f4c0e3566')
    ▶ 2: Object
      row: "3"
      seat: "6"
      _id: ObjectId('649833c39799ec2f4c0e3565')
  __v: 0
```

```
_id: ObjectId('649833c39799ec2f4c0e3568')
name1: "Κωσταντνος"
phone1: "6760987653"
name2: "Χαρης"
name: "Σταυρος"
phone: "6973897139"
name3: ""
phone3: ""
userid: "648dc52a79a96e185cd421d2"
cardnum: "0000000000000000"
cardtype: "Prepade Card"
```

```
router.post("/book"
, middleware.isLoggedIn, function(req, res) {
  var selectedOption = req.body.selectedOption;
  console.log(selectedOption)
  var num1 = req.body.num1
  var num2 = req.body.num2
  var num3 = req.body.num3
  var num4 = req.body.num4
  let combined = num1 + ' ' + num2 + ' ' + num3 + ' ' +
  num4
  var subtotal = req.body.subtotal
  var title = req.body.title
  var datetime = req.body.datetime
  var selectedseats = req.body.seats
  console.log(subtotal)
```

```

        console.log(title)
        console.log(datetime)
        console.log(selectedseats)
        var seatsArray = selectedseats &&
selectedseats.length > 0 ? selectedseats.map(([row, seat])
=> ({ row, seat })) : 0;

var newBook = {
seats:seatsArray,datetime:datetime,namel: req.body.name1,
phone1:req.body.phone1, name2:req.body.name2,
name:req.body.name,phone:req.body.phone,name3:req.body.name3
,phone3:req.body.phone3,userid:req.user.id, cardnum:
combined , cardtype:
selectedOption,title:title,total:subtotal }

Book.create(newBook, function(err, newlyCreated) {
    if(err){
        console.log(err);
    } else {
        //redirect back to campgrounds page
        console.log(newlyCreated);

        //res.redirect("/congrats");

    }
}) ;

```

Αυτός ο κώδικας ορίζει έναν δρομολογητή για τη διαδρομή "/book" που αντιστοιχεί σε αίτηση POST. Ο δρομολογητής χρησιμοποιεί τη μέθοδο router.post() για να ορίσει τη διαδρομή και να καθορίσει τη συμπεριφορά του όταν γίνεται αίτηση POST σε αυτήν. Όταν γίνεται αίτηση POST στη διαδρομή "/book", ο κώδικας εκτελείται. Αρχικά, αποθηκεύονται δεδομένα από το αίτημα σε μεταβλητές όπως selectedOption, num1, num2, κ.λπ., αποκτώντας τα από το σώμα του αιτήματος (request body) με τη χρήση του req.body. Στη συνέχεια, υπολογίζεται η μεταβλητή combined, η οποία είναι η συνένωση των τιμών num1, num2, num3 και num4.

Στη συνέχεια, αποθηκεύονται άλλες μεταβλητές, όπως subtotal, title, datetime και selectedseats, με βάση τις τιμές που λαμβάνονται από το σώμα του αιτήματος.

Στη συνέχεια, υπάρχει έλεγχος για το αν η μεταβλητή selectedseats περιέχει κάποιες τιμές και έχει μήκος μεγαλύτερο από 0. Αν αυτή η συνθήκη ισχύει, τότε η μεταβλητή seatsArray ορίζεται ως ένας πίνακας που περιέχει αντικείμενα με ιδιότητες row και seat, που προέρχονται από τις τιμές του selectedseats. Διαφορετικά, η μεταβλητή seatsArray ορίζεται ως 0.

Στη συνέχεια, δημιουργείται ένα νέο αντικείμενο newBook, το οποίο περιέχει τις πληροφορίες που έχουν συλλεχθεί από το αίτημα και άλλες σταθερές τιμές. Αυτό το αντικείμενο περνιέται στη μέθοδο Book.create() για να δημιουργηθεί μια νέα εγγραφή στη βάση δεδομένων με βάση αυτές τις πληροφορίες.

Αν υπάρχει οποιοδήποτε σφάλμα κατά τη δημιουργία της εγγραφής, εμφανίζεται ένα μήνυμα λάθους στην κονσόλα. Διαφορετικά, εμφανίζονται στην κονσόλα τα δεδομένα της νέας εγγραφής.

## 7. Σελίδα Αξιολόγησης Εκδηλώσεων:

### Rate our Services

Current User: ksakkoooo

Choose Event:



Εορτασμός της Τοπικής Παράδοσης

Write your message



Send

#### Comments



Xaris

Φεστιβάλ Γαστρονομίας και Κρασιού

In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo. Nullam dictum felis eu pede mollis pretium. Integer tincidunt. Cras dapibus.



Stavros

"Παρουσίαση Τοπικών Καλλιτεχνών

Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo. Nullam dictum felis eu pede mollis pretium.



Panagiotis

Εξερεύνηση των Κολπίσκων

Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo. Nullam dictum felis eu pede mollis pretium.

```

router.get("/new", middleware.isLoggedIn, function(req, res) {
  // find campground by id
  console.log(req.user.id);
  User.findById(req.user.id, function(error, user) {
    if(error) {
      console.log(error)
    } else{
      Comment.find( function(error , comment) {
        if(error) {
          console.log(error)
        } else{
          Book.find({userid:req.user.id}, function(err, book) {
            if(err) {
              console.log(err);
            } else {
              let uniqueTitles = [];
              book.forEach(function(boo) {
                if (!uniqueTitles.includes(boo.title)) {
                  // If it doesn't, add it to the uniqueTitles
array
                  uniqueTitles.push(boo.title);
                }
              })
              console.log(book , user)
              console.log(uniqueTitles)
              console.log(comment)
              res.render("comments/new", {books: uniqueTitles ,
users: user , comments:comment});
            }
          })
        }
      })
    }
  })
}
}) ;

```

- Εντοπίζει το συγκεκριμένο μονοπάτι /new χρησιμοποιώντας τη μέθοδο GET. Αυτό σημαίνει ότι αυτή η διαδρομή θα χειρίζεται αιτήματα GET που αντιστοιχούν σε αυτό το μονοπάτι.
- Ορίζει μια συνάρτηση που λαμβάνει τα αιτήματα και τις απαντήσεις ως παραμέτρους. Ο κώδικας μέσα σε αυτήν τη συνάρτηση εκτελείται όταν ληφθεί ένα αίτημα GET στη συγκεκριμένη διαδρομή.
- Ο έλεγχος δικαιωμάτων πρόσβασης γίνεται χρησιμοποιώντας το middleware.isLoggedIn. Αυτό βεβαιώνει ότι ο χρήστης που προσπαθεί να αποκτήσει πρόσβαση έχει συνδεθεί. Αν ο χρήστης δεν έχει συνδεθεί, τότε ανακατευθύνεται στη σελίδα σύνδεσης.
- Ο κώδικας εκτελεί μια ακολουθία λειτουργιών για να πάρει δεδομένα από τη βάση δεδομένων και να τα περάσει στην απόκριση (response) που θα αποσταλεί στον πελάτη.
- Εμφανίζει στην κονσόλα το req.user.id, το οποίο αντιπροσωπεύει το αναγνωριστικό του συνδεδεμένου χρήστη.
- Χρησιμοποιεί το User.findById() για να αναζητήσει τον χρήστη στη βάση δεδομένων με βάση το req.user.id. Τα αποτελέσματα επιστρέφονται στη μεταβλητή user.
- Χρησιμοποιεί το Comment.find() για να αναζητήσει όλα τα σχόλια στη βάση δεδομένων. Τα αποτελέσματα επιστρέφονται στη μεταβλητή comment.
- Χρησιμοποιεί το Book.find() για να αναζητήσει όλα τα βιβλία στη βάση δεδομένων που ανήκουν στον συνδεδεμένο χρήστη. Τα αποτελέσματα επιστρέφονται στη μεταβλητή book.
- Δημιουργεί έναν πίνακα με μοναδικούς τίτλους βιβλίων από τα αποτελέσματα του book. Αυτό επιτυγχάνεται με τον έλεγχο για κάθε βιβλίο αν ο τίτλος του έχει ήδη προστεθεί στον πίνακα uniqueTitles. Αν δεν έχει προστεθεί, τότε προστίθεται στον πίνακα.
- Εμφανίζει στην κονσόλα τα αποτελέσματα του book, του user, του uniqueTitles και του comment.
- Αποστέλλει την απόκριση (response) με την χρήση της μεθόδου res.render(), η οποία φορτώνει το πρότυπο (template) "comments/new" και περνά τα δεδομένα uniqueTitles, user και comment στο πρότυπο για να τα εμφανίσει στον πελάτη.

Οπως φαίνεται ο χρηστης επιλεγει την εκδηλωση την οποια εχει παρακολουθησει , αρα εχει δικαιωμα και αν σχολιασει γραφει το σχολειο του και παταει send τοτε καλείται το ακολουθο αρι

```
router.post("/createcomm", middleware.isLoggedIn, function(req, res) {
  //lookup campground using ID
  var inputValue = req.body.inputValue
  console.log(inputValue)
  var mess = req.body.message
```

```

        console.log(mess)
        console.log(req.user.username)

        var newComm = {text: mess , title: inputValue , userid:
req.user.username }
        Comment.create(newComm,   function(err, comment) {
            if(err){
                req.flash("error", "Something went wrong");
                console.log(err);
            } else {

                console.log(comment);
                req.flash("success", "Successfully added
comment");
                res.redirect('/new');
            }
        });
    });

}
);

```

- Ο κώδικας αυτός αντιστοιχεί σε μια POST διαδρομή με το μονοπάτι "/createcomm".
- Χρησιμοποιεί το middleware.isLoggedIn ως μεσολαβητή για να ελέγξει αν ο χρήστης έχει συνδεθεί ή όχι πριν την εκτέλεση του υπόλοιπου κώδικα.
- Αποθηκεύει την τιμή του πεδίου inputValue από το αίτημα POST στη μεταβλητή inputValue.
- Εμφανίζει την τιμή της μεταβλητής inputValue στην κονσόλα.
- Αποθηκεύει την τιμή του πεδίου message από το αίτημα POST στη μεταβλητή mess.
- Εμφανίζει την τιμή της μεταβλητής mess στην κονσόλα.
- Εμφανίζει το όνομα χρήστη του συνδεδεμένου χρήστη στην κονσόλα.
- Δημιουργεί ένα νέο σχόλιο με βάση τις τιμές mess, inputValue και το όνομα χρήστη του συνδεδεμένου χρήστη.
- Εάν υπάρχει σφάλμα κατά τη δημιουργία του σχολίου, εμφανίζει ένα μήνυμα σφάλματος και το σφάλμα στην κονσόλα.
- Άλλιώς, εμφανίζει το δημιουργημένο σχόλιο στην κονσόλα, προσθέτει ένα μήνυμα επιτυχίας στα flash messages και ανακατευθύνει τον χρήστη στη διαδρομή "/new".

```
_id: ObjectId('645e500680edf630440fa323')
text: " In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo. Nulla..."
title: "Φεστιβάλ Γαστρονομίας και Κρασιού"
userid: "Xaris"
__v: 0
```

```
_id: ObjectId('645e54318bea761060a4df82')
text: "Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, fringilla vel, aliquam"
title: "'Παρουσίαση Τοπικών Καλλιτεχνών"
userid: "Stavros"
__v: 0
```

```
_id: ObjectId('645e569a2fdf91328c412335')
text: "Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, fringilla vel, aliquam"
title: "Εξερεύνηση των Κολπίσκων"
userid: "Panagiotis"
__v: 0
```

## 9. Ιστορικό Εκδηλώσεων:

Όταν ο χρηστής μετα τη συνδεση του στο index(dashboard) εχει την επιλογη να δει το ιστορικο του.Κανοντας κλικ σε αυτην την ενοτητα καλειται το ακολουθο api

```
router.get("/history", middleware.isLoggedIn,async(req,res) => {
  try {
    const books = await Book.find({ userid: req.user.id });
    const uniqueTitles = [];
    const events = [];
    const description = [];

    for (const book of books) {
      if (!uniqueTitles.includes(book.title) && (book.title)) {
        uniqueTitles.push(book.title);
        if (book.title) {
          const seenevents = await Event.find({ title: book.title });
          console.log(seenevents);
          for (const seenevent of seenevents) {
            events.push(seenevent.datetime);
            description.push(seenevent.description)
          }
        }
      }
    }
  }
});
```

```

        }

        console.log(uniqueTitles);
        console.log(events);
        console.log(description)
        res.render("history", { books: uniqueTitles, events: events ,
descr:description });
    } catch (err) {
        console.log(err);
    }
}

})

```

- Ο κώδικας αυτός αντιστοιχεί σε μια GET διαδρομή με το μονοπάτι "/history".
- Χρησιμοποιεί το middleware.isLoggedIn ως μεσολαβητή για να ελέγξει αν ο χρήστης έχει συνδεθεί ή όχι πριν την εκτέλεση του υπόλοιπου κώδικα.
- Χρησιμοποιεί τη μέθοδο await για να αναμένει την ολοκλήρωση των ασύγχρονων ερωτημάτων προς τη βάση δεδομένων.
- Αναζητά τις κρατήσεις που ανήκουν στον συνδεδεμένο χρήστη με βάση το userid.
- Δημιουργεί μια κενή λίστα uniqueTitles για την αποθήκευση μοναδικών τίτλων κρατήσεων.
- Δημιουργεί κενές λίστες events και description για την αποθήκευση των σχετικών εκδηλώσεων και περιγραφών.
- Σειριακά, για κάθε κράτηση:
  - Εάν ο τίτλος της κράτησης δεν υπάρχει ήδη στη λίστα uniqueTitles και δεν είναι κενός:
    - Προσθέτει τον τίτλο στη λίστα uniqueTitles.
    - Εάν ο τίτλος υπάρχει:
      - Αναζητά τις εκδηλώσεις που ανήκουν σε αυτόν τον τίτλο.
      - Προσθέτει το datetime και την description κάθε εκδήλωσης στις αντίστοιχες λίστες events και description.
  - Εκτυπώνει τις λίστες uniqueTitles, events και description στην κονσόλα.
  - Χρησιμοποιεί τη μέθοδο res.render() για να αποστέλλει την προβολή "history" και να περάσει τις μεταβλητές books, events και descr στο πρότυπο της προβολής.

Αυτός ο κώδικας επιτρέπει στον χρήστη να προβάλλει το ιστορικό των κρατήσεών του. Αναζητά τις κρατήσεις που ανήκουν στον συνδεδεμένο χρήστη, συλλέγει τους μοναδικούς τίτλους των κρατήσεων και για κάθε τίτλο αναζητά τις σχετικές εκδηλώσεις. Στη συνέχεια, αποστέλλει τα δεδομένα αυτά στην προβολή "history" για να εμφανιστούν στον χρήστη.

## Your History

A brief stories of our 2 years company journey



## 10. Αρχική Σελίδα Διαχείρησης:

**Admin Dashboard**

- Users
- Events
- Books
- Foods
- Hotels
- Drinks
- Contacts
- Logout

Μετά τη συνδεση στην εφαρμογη ως διαχειρηστής του συστήματος λαμβάνουμε αυτη την εικόνα έχοντας προσβαση σε ολα τα δεδομένα που χρησιμοποιούνται στην εφαρμογη. Υπάρχει επίσης κώδικας JavaScript που ανταποκρίνεται σε κλικ συμβάντα στους συνδέσμους και εμφανίζει και αποκρύπτει τις αντίστοιχες ενότητες. Επίσης, υπάρχουν αποσπάσματα κώδικα που ανταποκρίνονται σε κλικ συμβάντα για την επεξεργασία και διαγραφή στοιχείων, όπως χρήστες και εκδηλώσεις. Το αρι που καλει τη συγκεκριμένη σελίδα περιλαμβανει:

1. Ορίζονται διάφορες μεταβλητές για την αποθήκευση δεδομένων που θα ανακτηθούν από τη βάση δεδομένων.
2. Η μέθοδος Contactus.find() χρησιμοποιείται για να ανακτήσει όλες τις επαφές από τη συλλογή "Contactus".
3. Η μέθοδος Fun.find() χρησιμοποιείται για να ανακτήσει όλα τα ποτά από τη συλλογή "Fun".
4. Η μέθοδος Hotel.find() χρησιμοποιείται για να ανακτήσει όλα τα ξενοδοχεία από τη συλλογή "Hotel".
5. Η μέθοδος Food.find() χρησιμοποιείται για να ανακτήσει όλα τα φαγητά από τη συλλογή "Food".
6. Η μέθοδος User.find() χρησιμοποιείται για να ανακτήσει όλους τους χρήστες από τη συλλογή "User".

## **11. Σύνδεση Διαχειρηστή:**

Από το ακόλουθο απόσοπασμα πραγματοποιείται η συνδεση του διαχειρηστή στο συστημα με τον εξης τροπο:

The image shows a login form titled "Admin Dashboard Login". It contains two text input fields: one for "Username" and one for "Password", both with placeholder text. Below the password field is a green "Login" button. The entire form is set against a light gray background.

```
middlewareObj.ensureAdminAuthenticated = function(req, res, next) {
  if (req.isAuthenticated() && req.user.username === 'admin') {
    console.log("yryo")
    return next();
  }
  res.redirect('/adminLoged');
}
```

```
router.post('/adminLoged', middleware.ensureAdminAuthenticated,
passport.authenticate('local', { failureRedirect: '/adminLoged' }),
function (req, res) {
  res.redirect('/admin');
});
```

- Διαδρομή POST "/adminLoged": Αυτή η διαδρομή χρησιμοποιείται για την υποβολή της φόρμας σύνδεσης του διαχειριστή (admin). Όταν ο χρήστης υποβάλλει τη φόρμα, εκτελείται η συνάρτηση διαχείρισης διαδρομής. Αν η ταυτοποίηση του χρήστη είναι επιτυχής και ο χρήστης είναι ο διαχειριστής ("admin"), ο χρήστης ανακατευθύνεται στη διαδρομή "/admin". Διαφορετικά, αν η ταυτοποίηση αποτύχει ή ο χρήστης δεν είναι ο διαχειριστής, ανακατευθύνεται στη διαδρομή "/adminLoged".
- Middleware ensureAdminAuthenticated: Αυτό το middleware ελέγχει εάν ο χρήστης είναι ταυτοποιημένος (έχει συνδεθεί) και αν ο χρήστης είναι ο διαχειριστής ("admin"). Εάν ο χρήστης πληροί αυτές τις προϋποθέσεις, η εκτέλεση του κώδικα προχωρά στον επόμενο χειριστή. Αντίθετα, αν ο χρήστης δεν είναι ταυτοποιημένος ή δεν είναι ο διαχειριστής, ανακατευθύνεται στη διαδρομή "/adminLoged".

Συνοψίζοντας, η διαδρομή POST "/adminLoged" είναι υπεύθυνη για την επεξεργασία της φόρμας σύνδεσης του διαχειριστή. Το middleware ensureAdminAuthenticated εξασφαλίζει ότι μόνο οι ταυτοποιημένοι χρήστες που είναι διαχειριστές μπορούν να αποκτήσουν πρόσβαση στη διαδρομή "/admin".

## 12. Σελίδα Επεξεργασίας Χρηστών:

Όταν ο διαχειριστής στη προηγουμενη ενοτητα κανει κλικ στην επιλογη users πέρνει το ακόλουθο απόσπασμα

Admin Dashboard					Users List			
	ID	Name	Email	Phone				
Users	64416530998b892aa8a195b6		example@homerealty.com	+91 9852 8855 252	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>		
Events	644190bdb0134d2b98cd683	popoo	qhqhuhequ	qihdaqjdhqajhj	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>		
Books	64419503ef2ddcd1d64fc37d6	ksadika123	ewqwhee	1234	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>		
Foods	6441971b350f2546b0d1aa4a	ksadikaeo	jhafgshgha	121211	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>		
Hotels	644198ddfc0edc40f8cf31c4	ksadikaqwqwqq	qwqwqwqw	wqwqwqw	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>		
Drinks	64419a1457103d00dc025fff	eyo	jdhjhjq	bshfbshbsh	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>		
Contacts	64419b8ccb9b573fe84ce2ac	lalal	12121	adadsada	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>		
Logout	644255135b95411f3c3039b2	Scaralet	example@homerealty.com	+91 9852 8855 252	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>		
	6442607e8bf92010e8f212c4	Scaralet12	example@homerealty.com	+91 9852 8855 252	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>		
	646b7566a854c331ac81a597	admin			<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>		
	648866162294331d1085d911	stavotrelos	adfbdfbdshfbshfbshfbdfsfbvs@gmail.com	13121312	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>		
	648d9c0979a96e185cd421ca	katavatis	asjhdfajsfhsa	121212121	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>		
	648dc52a79a96e185cd421d2	ksakooooo	sadmasdfmasdmn	afdnasmndfamndf	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>		

Οπως φαίνεται και παρπανω εχει τη επιλογη να διαγραψει ειτε να επεξεργαστει τα στοιχεια καθε χρηστη της εφαρμογης.Πατώντας το κουμπι edit εμφανιζεται το πλαισιο με τα στοιχεια του χρηστη που επιλεχθηκε για να επεξεργαστει οπως φαίνεται και παρκατω

Admin Dashboard					Users List			
	ID	Name	Email	Phone				
Users	64416530998b892aa8a195b6		example@homerealty.com	+91 9852 8855 252	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>		
Events	644190bdb0134d2b98cd683	popoo	qhqhuhequ	qihdaqjdhqajhj	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>		
Books	64419503ef2ddcd1d64fc37d6	ksadika123	ewqwhee	1234	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>		
Foods	6441971b350f2546b0d1aa4a	ksadikaeo	jhafgshgha	121211	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>		
Hotels	644198ddfc0edc40f8cf31c4	ksadikaqwqwqq	qwqwqwqw	wqwqwqw	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>		
Drinks	64419a1457103d00dc025fff	eyo	jdhjhjq	bshfbshbsh	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>		
Contacts	64419b8ccb9b573fe84ce2ac	lalal	12121	adadsada	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>		
Logout	644255135b95411f3c3039b2	Scaralet	example@homerealty.com	+91 9852 8855 252	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>		
	6442607e8bf92010e8f212c4	Scaralet12	example@homerealty.com	+91 9852 8855 252	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>		
	646b7566a854c331ac81a597	admin			<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>		
	648866162294331d1085d911	stavotrelos	adfbdfbdshfbshfbshfbdfsfbvs@gmail.com	13121312	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>		
	648d9c0979a96e185cd421ca	katavatis	asjhdfajsfhsa	121212121	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>		
	648dc52a79a96e185cd421d2	ksakooooo	sadmasdfmasdmn	afdnasmndfamndf	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>		

Το παραπάνω κομμάτι κώδικα που χρησιμόποιηθηκε για το παραπανω περιγράφει δύο συστατικά ενός δυναμικού συστήματος επεξεργασίας χρηστών. Ας τα αναλύσουμε ξεχωριστά:

- Συμβάν click στο κουμπί επεξεργασίας (edit): Αυτός ο κώδικας εφαρμόζει ένα συμβάν click σε ένα κουμπί με την κλάση "edit-btn". Όταν το κουμπί κλικάρεται, εκτελείται η συνάρτηση επεξεργασίας. Αρχικά, παίρνονται οι τιμές από τη γραμμή του πίνακα όπου βρίσκεται το κουμπί. Οι τιμές αυτές περιλαμβάνουν το ID του χρήστη, το όνομα του χρήστη, το email του χρήστη και το τηλέφωνο του χρήστη. Στη συνέχεια, οι τιμές αυτές τοποθετούνται στα αντίστοιχα πεδία εισαγωγής της φόρμας επεξεργασίας. Τέλος, εμφανίζεται η φόρμα επεξεργασίας και εκτελείται ο προσαρμοσμένος κώδικας για το κλικ του κουμπιού επεξεργασίας. Στο παράδειγμα, οι τιμές εμφανίζονται στην κονσόλα.
- Διαδρομή POST "/edit\_user": Αυτή η διαδρομή χρησιμοποιείται για την επεξεργασία ενός χρήστη. Όταν η φόρμα επεξεργασίας υποβάλλεται, οι τιμές που παρέχονται αντιστοιχούν στα πεδία "edit-user-name", "edit-user-email", "edit-user-phone" και "edit-user-id". Αυτές οι τιμές αντιστοιχούν στο όνομα, το email, το τηλέφωνο και το ID του χρήστη που θα επεξεργαστείται. Ο κώδικας ελέγχει αν τουλάχιστον ένα από τα πεδία έχει τιμή. Εάν δεν έχει καμία τιμή, επιστρέφεται ένα σφάλμα 400. Στη συνέχεια, χρησιμοποιώντας το μοντέλο "User" και τη μέθοδο "findByIdAndUpdate", το ID του χρήστη χρησιμοποιείται για να ενημερωθούν τα πεδία του χρήστη με τις νέες τιμές που παρέχονται. Εάν υπάρχει σφάλμα κατά την ενημέρωση, επιστρέφεται ένα σφάλμα 500. Εάν ο χρήστης δεν βρεθεί, επιστρέφεται ένα σφάλμα 404. Σε περίπτωση επιτυχίας, επιστρέφεται ένα μήνυμα επιτυχούς ενημέρωσης και ο ενημερωμένος χρήστης.
- POST "/delete\_user" χρησιμοποιείται για τη διαγραφή ενός χρήστη από τη βάση δεδομένων. Ας αναλύσουμε τον κώδικα: Παίρνουμε το userId από το αίτημα (request) στο req.body.userId. Το userId πρέπει να σταλεί στο αίτημα ως μέρος του σώματος του αιτήματος με το κλειδί "userId". Χρησιμοποιούμε το μοντέλο "User" και τη μέθοδο "findByIdAndRemove" για να βρούμε και να διαγράψουμε τον χρήστη με βάση το userId που παρέχεται. Ο κώδικας εκτελείται ασύγχρονα, και όταν ολοκληρωθεί η διαγραφή, εκτελείται η παρεχόμενη συνάρτηση επανάκλησης (callback) που παίρνει δύο ορίσματα: το πιθανό σφάλμα (err) και τον διαγραμμένο χρήστη (deletedUser). Αν υπάρχει σφάλμα κατά τη διαγραφή, εκτυπώνεται το σφάλμα και επιστρέφεται ένα αντικείμενο JSON με ένα μήνυμα σφάλματος και κωδικό κατάστασης 500. Αν ο χρήστης που ζητήθηκε να διαγραφεί δεν βρεθεί, επιστρέφεται ένα αντικείμενο JSON με ένα μήνυμα σφάλματος και κωδικό κατάστασης 404. Αν η διαγραφή είναι επιτυχής, εκτυπώνεται το διαγραμμένο χρήστη και επιστρέφεται ένα αντικείμενο JSON με ένα μήνυμα επιτυχίας.

## 13.Σελίδα Επεξεργασίας Πληροφοριων:

**Admin Dashboard**

- Users
- Events
- Books
- Foods
- Hotels
- Drinks
- Contacts

**Edit Hotel**

**Hotel Title:**  
Adromeda Resort

**Hotel Location:**  
Χώρα

**Food Phone:**  
(+30) 2243059865, (+30)

**Food Description:**  
Andromeda Resort, ένα ξενοδοχείο

**Save**

### Hotel List

Title	Location	Phone	Description
Adromeda Resort	Χώρα	(+30) 2243059865, (+30) 2243061128, (+30) 6979635332	Andromeda Resort, ένα ξενοδοχείο χτισμένο με φινέτσα και με αισθητή διακριτική πολυτέλεια. Βενετσιάνικο κάστρο, τις νησίδες που απλώνονται μπροστά σας αλλά και την ανατολή κάθε
Chrysalis Boutique Hotel	Πέρα Γυαλός	+30 2243059868, +30 6976796388	To Chrysalis Boutique Hotel βρίσκεται σε μια ειδυλλιακή παραθαλάσσια τοποθεσία του κόλπου της Αστυπάλαιας. Ένα διαμονής που αναζητούν πολυτελή διαμονή. Η ασύγκριτη τοποθεσία σε συνδυασμό αρμονικά με το φυσικό περιβάλλον, συνθέτοντας ένα καταφύγιο ομορφίας και γαλήνης.
Fildisi Boutique Hotel	Λειβάδι	+30 22430 62060	Το «Φίλνισι», είναι ένα αμφιθεατρικά κτισμένο στην πλαγιά πάνω από την παραλία του Αγ. Βασιλείου, στην Χώρα της Αστυπάλαιας. Ο προσανατολισμός του κτηρίου του σίναι βορειοδυτικές ανατολές ήλιου και σελήνης.
Hotel Castillio	Όρμος Μαλτάζενας	+30 2243061552, +30 6974314545	To CASTILLIO είναι ένα παραδοσιακό ξενοδοχείο χτισμένο στον μικρό οικισμό του ΟΡΜΟΥ ΜΑΛΤΑΖΕΝΑΣ. Το ξενοδοχείο έχει πάνω από 5 δίκυρα δωμάτια με διοικητικές και αιγαίνες συνοικίες. Εξοπλισμένη κουζίνα και airconditioning.
Hotel Karabo	Λειβάδι	(+30) 2243061782, (+30) 2243061783, (+30) 2104280255, (+30) 6944336222	To HOTEL KARABO είναι θαυμάσια τοποθετημένο σε μικρή απόσταση από την κοσμικότερη χώρα της Αστυπάλαιας. Ο όμορφος οικισμός του Λιβαδιού βρίσκεται στη Δυτική πλευρά του χωριού, χώρα της Αστυπάλαιας. Ο όμορφος οικισμός του Λιβαδιού βρίσκεται στη Δυτική πλευρά του χωριού, χώρα της Αστυπάλαιας.
Kallichoron Art Boutique Hotel	Χώρα	(+30) 2243 061 935, (+30) 6936 889 888	To Kallichoron Art Boutique Hotel είναι ένα συγκρότημα διαμερισμάτων στην Χώρα της Αστυπάλαιας. Το συγχρονή άνεση, η προσεγμένη διακόσμηση και ο σύγχρονος εξοπλισμός γεύεσεις εξασφαλίζουν στον επισκέπτη μία ξεκούραστη και ευχάριστη διαμονή.

**Admin Dashboard**

- Users
- Events
- Books
- Foods
- Hotels
- Drinks
- Contacts

**Edit Drinks**

**Drink Title:**  
En Plo

**Drink Location:**  
Pera Gialos

**Drink Phone:**  
(+30) 6936322558

**Drink Description:**  
Ένας χώρος φτιαγμένος με πολλή αγάπη και ζεστασία, όπου η νοσταλγική ατμόσφαιρα της παράδοσης έχει προσαρμοστεί στο σήμερα. Ένας χώρος συνανισθήματα, χαλαρωτικός με νησιώτική αύρα. Το En Plo, χτισμένο με γούστο και σε αρμονία με την παραδοσιακή αρχιτεκτονική του νησιού απότομης στημάστετε ένα από μορφότερα τοπία, το κάστρο της πόλης!

**Save**

### Drink List

Title	Location	Phone	Description
En Plo	Pera Gialos	(+30) 6936322558	Ένας χώρος φτιαγμένος με πολλή αγάπη και ζεστασία, όπου η νοσταλγική ατμόσφαιρα της παράδοσης έχει προσαρμοστεί στο σήμερα. Ένας χώρος συνανισθήματα, χαλαρωτικός με νησιώτική αύρα. Το En Plo, χτισμένο με γούστο και σε αρμονία με την παραδοσιακή αρχιτεκτονική του νησιού απότομης στημάστετε ένα από μορφότερα τοπία, το κάστρο της πόλης!
Karai	Megali Panagia	(+30) 22430 61282	Άγαιοι πελάγιτοι αέρας φυσάει στου Καράι τα στενά. Τα λευκά εκκλησάκια σε απόσταση αναπνοής. Η θέα απλά μαγική με το απέραντο γαλάζιο νερό και ο αχνιστός καρές μοσχοβόλουν. Τα γλυκά εδέσματα σε περιμένουν για να διαλέξεις. Κατά το βράδυ τα πιάτα με τους μεζέδες, τα φρέσκα θαλασσινά και οι αρχαριώδεις πατάτες που παρασκευάζονται στην πόλη.
Meltemi	Xora	(+30) 2243061479	Το Μελέται, στην καρδιά της πλατείας στους ανεμόμυλους, ο πιο γλυκός προορισμός για να ξεκνήσεις κανείς τη μέρα του πίνοντας το πιο ωραίο καφέ νόστιμη ομέλετα ή να δοκιμάσεις τα υπέροχα πουγγιά της Φρόσως! Το απόγευμα στέκι για τα πιο νόστιμα γλυκά με τα πιο προσεγμένα υλικά και μαλακά σε φαντάζεστε! Το βράδυ συνεχίζετε πίνοντας κοκτέιλ με θέα το κάστρο! Όλα αυτά σε ένα χώρο καθαρό, καλύπτοντας με προσεγμένη διακόσμηση!
Panorama	Xora	(+30) 6972874686	Νυχτερινή ζωή στην Αστυπάλαια, ραντεβού στο Πανόραμα Club. Δροσερά ποτά και τα τελευταία χιτάκια να ηχούν στα αυτιά σας μέχρι το ξημέρωμα.
Example Food	Example Location	1234567890	Example Description

**Admin Dashboard**

[Users](#)[Events](#)[Books](#)[Foods](#)[Hotels](#)[Drinks](#)[Contacts](#)[Logout](#)

### Books List

Title	Datetime	Total(\$)	Name	Phone	Name1	Phone1	Name2	Phone2	Name3	Phone3	Cardtype
Συναυλία Κλασικής Μουσικής	12 Αυγούστου 2023 20:30-22:30	0	Stav Pang	6843643641	-	-	-	-	-	-	Mastercard
Παραδοσιακή Γευστική Εμπειρία	3 Σεπτεμβρίου 2023 10:00-18:00	0	Stav Pang	6843643641	-	-	-	-	-	-	Crypto Card
Συναυλία Κλασικής Μουσικής	12 Αυγούστου 2023 20:30-22:30	0	Σταύρος Πλαναγιωτακοπούλος	6843643641	kseyo Manea	6843643641	-	-	-	-	Crypto Card
Εορτασμός της Τοπικής Παράδοσης	25 Ιουλίου 2023 18:00-23:00	0	kseyo Manea	6843643641	-	-	-	-	-	-	Mastercard
Έκθεση Φωτογραφίας "Ταξίδι στην Ομορφιά της Φύσης"	15 Σεπτεμβρίου 2023 10:00-18:00	38	Σταύρος	6973897139	Κωσταντίνος	6760987653	Χαρης	-	-	-	Prepaid Card

### Foods List

Title	Location	Phone	Description	Edit	Delete
Lemon Pie	Maltezanas	2314567890	Απολαύστε την αυθεντική παραδοσιακή κουζίνα της Αστυπαλαίας στο εστιατόριό μας. Με μια ποικιλία από παραδοσιακά πιάτα και σπιτικές συνταγές, σας υποδεχόμαστε σε ένα ζεστό και φιλόδεινο περιβάλλον. Απολαύστε τα φρέσκα τοπικά ύλικα και απολαύστε μια αξέχαστη γευστική εμπειρία	<button>Edit</button>	<button>Delete</button>
Karabo-Meze	Kaminakia	(+30) 2243062096/783	Απολαύστε την πλούσια γεύση της θάλασσας στο εστιατόριό μας. Προσφέρουμε εκλεκτές θαλασσινές σπεσιαλιτέ και φρέσκα θαλασσινά εδέσματα, εμπνευσμένα από την τοπική κουζίνα και τα παραδοσιακά ελληνικά πιάτα. Απολαύστε την θέα στη θάλασσα και τις γευστικές απολαύσεις που σας προσφέρουμε.	<button>Edit</button>	<button>Delete</button>
To Nostimo	Pera Gualos	(+30) 2243062260	Ανακαλύψτε μια ευρεία γκάμα από γεύσεις και πιάτα στο εστιατόριό μας. Μενού που εξυπηρετεί όλα τα γούστα, από παραδοσιακές γεύσεις μέχρι διεθνή εδέσματα, θα βρείτε κάπι του θα σας ενθουσιάσει. Με φρέσκα ύλικα και μοναδικές συνταγές, σας προσκαλούμε να απολαύσετε μια γευστική επιλογή.	<button>Edit</button>	<button>Delete</button>
Astakoukos	Maltezana	(+30) 2243061865	Ανακαλύψτε την υγιεινή πλευρά της γαστρονομίας στο εστιατόριό μας. Προσφέρουμε νόστιμες και θρεπτικές επιλογές για όσους προτιμούν μια ισορροπημένη διατροφή. Χρησιμοποιούμε φρέσκα τοπικά ύλικα και προσφέρουμε ευέλικτες επιλογές για διατροφικές προτιμήσεις, όπως χορτοφαγικά, χωρίς γλουτένη και πολλές άλλες.	<button>Edit</button>	<button>Delete</button>
Agirovoli	Maltezana	(+30) 2243061734	Απολαύστε τις γευστικές απολαύσεις με θέα στο πανοραμικό τοπίο της Αστυπαλαίας. Το εστιατόριό μας σας προσφέρει μια ποικιλία από εδέσματα με εμπνευσμένες γεύσεις και μοναδικούς συνδυασμούς γεύσεων. Απολαύστε την έκλεκτη κουζίνα μας σε ένα εκλεπτυσμένο περιβάλλον που θα σας	<button>Edit</button>	<button>Delete</button>

**Edit Food**

**Food Title:** Lemon Pie

**Food Location:** Maltezanas

**Food Phone:** 2314567890

**Food Description:** Απολαύστε την αυθεντική παραδοσιακή κουζίνα της

**Save**

Αναφορά για το API /edit\_food:

- Τύπος αίτησης: POST
- Περιγραφή: Αυτό το API χρησιμοποιείται για την επεξεργασία μιας τροφής.
- Παράμετροι αιτήματος:
  - editf-food-title: Ο νέος τίτλος της τροφής.

- editf-food-location: Η νέα τοποθεσία της τροφής.
- editf-food-phone: Ο νέος αριθμός τηλεφώνου για την τροφή.
- editf-food-description: Η νέα περιγραφή της τροφής.
- Απόκριση:
  - Επιτυχία (200 OK): Η επεξεργασία της τροφής ολοκληρώθηκε με επιτυχία. Η απόκριση περιέχει ένα μήνυμα επιτυχίας και τις ενημερωμένες πληροφορίες για την τροφή.
  - Σφάλμα (404 Not Found): Η τροφή που προσπαθείτε να επεξεργαστείτε δεν βρέθηκε.
  - Σφάλμα (500 Internal Server Error): Απροσδόκητο σφάλμα κατά την επεξεργασία της τροφής.

Αναφορά για το API /delete\_food:

- Τύπος αίτησης: POST
- Περιγραφή: Αυτό το API χρησιμοποιείται για τη διαγραφή μιας τροφής.
- Παράμετροι αιτήματος:
  - deletef-food-id: Το αναγνωριστικό της τροφής που θα διαγραφεί.
- Απόκριση:
  - Επιτυχία (200 OK): Η διαγραφή της τροφής ολοκληρώθηκε με επιτυχία. Η απόκριση περιέχει ένα μήνυμα επιτυχίας.
  - Σφάλμα (404 Not Found): Η τροφή που προσπαθείτε να διαγράψετε δεν βρέθηκε.
  - Σφάλμα (500 Internal Server Error): Απροσδόκητο σφάλμα κατά τη διαγραφή της τροφής.

Αναφορά για το API /edit\_hotel:

- Τύπος αίτησης: POST
- Περιγραφή: Αυτό το API χρησιμοποιείται για την επεξεργασία ενός ξενοδοχείου.
- Παράμετροι αιτήματος:
  - edith-hotel-title: Ο νέος τίτλος του ξενοδοχείου.
  - edith-hotel-location: Η νέα τοποθεσία του ξενοδοχείου.
  - edith-hotel-phone: Ο νέος αριθμός τηλεφώνου για το ξενοδοχείο.
  - edith-hotel-description: Η νέα περιγραφή του ξενοδοχείου.
- Απόκριση:
  - Επιτυχία (200 OK): Η επεξεργασία του ξενοδοχείου ολοκληρώθηκε με επιτυχία. Η απόκριση περιέχει ένα μήνυμα επιτυχίας και τις ενημερωμένες πληροφορίες για το ξενοδοχείο.
  - Σφάλμα (404 Not Found): Το ξενοδοχείο που προσπαθείτε να επεξεργαστείτε δεν βρέθηκε.
  - Σφάλμα (500 Internal Server Error): Απροσδόκητο σφάλμα κατά την επεξεργασία του ξενοδοχείου.

Αναφορά για το API /edit\_drink:

- Τύπος αίτησης: POST
- Περιγραφή: Αυτό το API χρησιμοποιείται για την επεξεργασία κεντρων διασκεδασης
- Παράμετροι αιτήματος:
  - editd-drink-title: Ο νέος τίτλος του ποτού.
  - editd-drink-location: Η νέα τοποθεσία του ποτού.
  - editd-drink-phone: Ο νέος αριθμός τηλεφώνου για το ποτό.
  - editd-drink-description: Η νέα περιγραφή του ποτού.
- Απόκριση:
  - Επιτυχία (200 OK): Η επεξεργασία του ποτού ολοκληρώθηκε με επιτυχία. Η απόκριση περιέχει ένα μήνυμα επιτυχίας και τις ενημερωμένες πληροφορίες για το ποτό.
  - Σφάλμα (404 Not Found): Το ποτό που προσπαθείτε να επεξεργαστείτε δεν βρέθηκε.
  - Σφάλμα (500 Internal Server Error): Απροσδόκητο σφάλμα κατά την επεξεργασία του ποτού.

## 14. Σελίδα Επεξεργασίας Εκδηλώσεων:

Admin Dashboard

- Users
- Events
- Books
- Foods
- Hotels
- Drinks
- Contacts
- Logout

**Edit Event**

Εργασμός της Τοπικής Παράδοσης

Title:

Location:

Price(\$):

Address:

DateAndTime:

Description:

**Save**

Events List					
Title	Location	Price(\$)	Address	DateAndTime	Description
Εργασμός της Τοπικής Παράδοσης	Αστυπάλαια, Χώρα, Κυκλαδές	10	Οδός Αγίου Νικολάου 12, Αστυπάλαια	25 Ιουλίου 2023 18:00-23:00	Ελάτε να γιορτάσουμε την πλούσια τοπική παράδοση της Αστυπάλαιας! Στις 25 Ιουλίου, η πλατεία του χωριού θα μετατραπεί σε έναν μαγευτικό χώρο, γεμάτο χρώματα, αρώματα και ήχους. Θα έχετε την ευκαιρία να δείτε παραδοσιακούς ρυθμούς, να δοκιμάστε τοπικές γεύσεις, να παρακλαύσητε εκθέσεις τοπικών τεχνοτροπιών και να ακούσετε μουσική που αντηγεί από τις γραφικές αυλές των σπιτιών μας. Ελάτε να γιορτάσουμε την παράδοση μας και να απολαύσουμε μια μοναδική βραδιά γεμάτη αυθεντικότητα και χωντάντω!
Συναυλία Κλασικής Μουσικής	Αρχαίο Θέατρο Αστυπάλαιας, Κυκλαδές	2	Πλατεία Παναγίας 7, Αστυπάλαια	12 Αυγούστου 2023 20:30-22:30	Η αρχαιοελληνική μαγεία συναντά τις νότες της κλασικής μουσικής στο μαγευτικό Αρχαίο Θέατρο της Αστυπάλαιας. Οι καλλιτέχνες της Φιλαρμονικής Ορχήστρας θα εκτελέσουν αριστουργήματα από τον κλασικό κανονισμό, με υπόβαθρο το αρχαίο θέατρο που προσφέρει μια μοναδική ατμόσφαιρα. Η συναυλία θα σας ταξιδέψει σε έναν κόσμο αρμονίας και ομορφίας, προσφέροντας σας μια άλεξαντη εμπειρία κάτω από τον αστερόσκοπο ουρανό των Κυκλαδών.
Έκθεση Φωτογραφίας "Ταξίδι στην Ομορφιά της Φύσης"	Αρχαιολογικό Μουσείο Αστυπάλαιας, Κυκλαδές	5	Λεωφόρος Μαρίας Καλλίνη 24, Αστυπάλαια	15 Σεπτεμβρίου 2023 10:00-18:00	Η φωτογραφία συλλαμβάνει την ομορφιά της φύσης και μας ταξιδεύει σε απροσδόκητους κόσμους. Στο Αρχαιολογικό Μουσείο της Αστυπάλαιας, θα διεξαχθεί μια εντυπωσιακή έκθεση φωτογραφίας που αποτυπώνει την εκπληκτική ομορφιά της τοπικής φύσης. Ανακαλύπτετε τα ορχαία μονοπάτια, τις γραφικές ακρωγολές και τα εκπληκτικά τοπία του νησιού μέσα από τον φακό των ταλαντούχων φωτογράφων μας. Ελάτε να απολαύσετε μια εμπειρία που θα σας μαρέψει και θα ανανεώσει την αγάπη σας για την φύση.
Παραδοσιακή Γευστική Εμπειρία	Εστιατόριο Τα Παραδοσιακά στην Αστυπάλαια, Κυκλαδές	20	Λεωφόρος Μαρίας Καλλίνη 24, Αστυπάλαια	3 Σεπτεμβρίου 2023 10:00-18:00	Ανακαλύψτε τη γαστρονομική κληρονομιά της Αστυπάλαιας μέσα από μια παραδοσιακή γευστική εμπειρία στο εστιατόριο Κάθε Σαββατοκύριακο από τον Σεπτέμβριο έως τον Δεκέμβριο 2023. Θα έχετε την ευκαιρία να δοκιμάστε γνήσιες τοπικές συνταγές, παρασκευασμένες με προσοχή και αγάπη από τους ταλαντούχους μας μάγιρες. Απολαύστε γεύσεις που αναδεικνύουν τα τοπικά προϊόντα και απογειώνεταις τις αισθήσεις.

**Edit** **Delete**

**Edit** **Delete**

**Edit** **Delete**

**Edit** **Delete**

- Αναφορά για το API /edit\_event:

Τύπος αίτησης: POST

Περιγραφή: Το API αυτό χρησιμοποιείται για την επεξεργασία μιας εκδήλωσης.

Παράμετροι αίτησης:

edit1-event-title: Ο τίτλος της εκδήλωσης που θα επεξεργαστείτε (πεδίο μη επεξεργάσιμο, χρησιμοποιείται για αναγνώριση της εκδήλωσης).

edit1-events-title: Ο νέος τίτλος για την εκδήλωση.

edit1-event-location: Η νέα τοποθεσία για την εκδήλωση.

edit1-event-price: Η νέα τιμή (σε δολάρια) για την εκδήλωση.

edit1-event-address: Η νέα διεύθυνση για την εκδήλωση.

edit1-event-dateandtime: Η νέα ημερομηνία και ώρα για την εκδήλωση.

edit1-event-description: Η νέα περιγραφή για την εκδήλωση.

Απόκριση:

Επιτυχία (200 OK): Η επεξεργασία της εκδήλωσης ολοκληρώθηκε με επιτυχία. Η απόκριση περιέχει ένα μήνυμα επιτυχίας και τις ενημερωμένες πληροφορίες για την εκδήλωση.

Σφάλμα (400 Bad Request): Ανέκυψε σφάλμα λόγω λανθασμένων παραμέτρων αιτήματος ή έλλειψης απαραίτητων πληροφοριών.

**Σφάλμα (500 Internal Server Error):** Απροσδόκητο σφάλμα κατά την επεξεργασία της εκδήλωσης.

- Αναφορά για το API /delete\_event:

Τύπος αίτησης: POST

Περιγραφή: Το API αυτό χρησιμοποιείται για τη διαγραφή μιας εκδήλωσης.

Παράμετροι αίτησης:

eventTitle: Ο τίτλος της εκδήλωσης που θα διαγραφεί.

Απόκριση:

Επιτυχία (200 OK): Η διαγραφή της εκδήλωσης ολοκληρώθηκε με επιτυχία. Η απόκριση περιέχει ένα μήνυμα επιτυχίας.

Σφάλμα (404 Not Found): Η εκδήλωση που προσπαθείτε να διαγράψετε δεν βρέθηκε.

Σφάλμα (500 Internal Server Error): Απροσδόκητο σφάλμα κατά τη διαγραφή της εκδήλωσης.

## **15. 16. Εχουν αναλυθει σε προηγουμενα Ερωτηματα**