

Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Εφαρμογών Κινητού Υπολογισμού

Άσκηση 3 (ατομική)

Παράδοση έως **28-11-2018**

Οδηγίες:

Η παράδοση της εργασίας θα γίνει ηλεκτρονικά μέσω του e-class:

<https://eclass.icsd.aegean.gr/courses/ICSD402/>.

Η αντιγραφή πηγαίου κώδικα απαγορεύεται και θα οδηγεί σε μηδενισμό όλων των συμμετεχόντων σε αυτή.

Άσκηση

Να κατασκευάσετε μια ιστοσελίδα που προορίζεται για έξυπνες κινητές συσκευές (smartphones) με τη χρήση της βιβλιοθήκης [jQuery Mobile](#). Η ιστοσελίδα να περιλαμβάνει κεφαλίδα (header), περιεχόμενο (content) και υποσέλιδο (footer). Στην κεφαλίδα μπορείτε να προσαρμόσετε είτε λογότυπο Πανεπιστημίου Αιγαίου, είτε μενού επιλογών. Στο υποσέλιδο μπορείτε να έχετε το όνομά σας, σύνδεσμο επικοινωνίας ή κάτι αντίστοιχο που θα επιλέξετε εσείς. Η ιστοσελίδα να περιλαμβάνει 3 σελίδες (μπορείτε να χρησιμοποιήσετε Navbar του jQuery Mobile).

Η πρώτη να περιέχει εκδηλώσεις που πρόκειται να πραγματοποιηθούν, η δεύτερη μια φόρμα αίτησης διάθεσης Πανεπιστημιακού χώρου και η τρίτη τα στοιχεία σας ως δημιουργοί της εφαρμογής.

Για την φόρμα αίτησης διάθεσης Πανεπιστημιακού χώρου από τρίτους φορείς και ιδιώτες, μελετήστε την αντίστοιχη ιστοσελίδα https://crms.aegean.gr/request_resource.php ώστε να χρησιμοποιήσετε αντίστοιχα πεδία τα οποία θα συμπληρώνει ο χρήστης της ιστοσελίδας.

Η φόρμα να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον και με χρήση των εργαλείων [Form widgets](#) του JQuery Mobile:

- Πεδία για εισαγωγή κειμένου (Text input & Textarea)
- Επιλογή ημερομηνίας μέσω πλαισίου διαλόγου
- Επιλογή radio button (μετατρέψτε ένα υπάρχον της σελίδας που σας δίνεται ή προσθέστε δικό σας)
- Επιλογή από λίστα (Select menu)
- Σύνδεσμο (link) ή κουμπί (button) με όρους χρήσης οι οποίοι θα ανοίγουν ένα πλαίσιο διαλόγου (dialog box)
- Checkbox για τη δήλωση συμφωνίας με τους όρους χρήσης (Αν θέλετε να γεμίσετε κενό χώρο με κείμενο, δημιουργήστε dummy text από εδώ: <https://www.lipsum.com>)
- Κουμπί αποστολής (χωρίς υλοποίηση server side) το οποίο θα ενεργοποιείται όταν ο χρήστης έχει επιλέξει ότι συμφωνεί με τους όρους χρήσης.

Επίσης, μέσω των [Θεμάτων](#) (themes) του jQuery Mobile, να δημιουργήσετε ένα δικό σας θέμα (έστω και με πολύ μικρές αλλαγές από το προεπιλεγμένο) και αφού το κατεβάσετε, να το προσθέσετε ώστε να χρησιμοποιηθεί στην ιστοσελίδα σας.

Για την σελίδα με τη λίστα εκδηλώσεων να φτιάξετε μια υποθετική λίστα εκδηλώσεων (με αναγραφή τίτλου εκδήλωσης και μέρα/ώρα) με τη χρήση [ListView](#) (Δείτε το Formatted content στο ListView αλλά και τις υπόλοιπες επιλογές που έχετε).

Για την τρίτη σελίδα όπου θα αναφέρονται τα στοιχεία σας ως δημιουργοί της εφαρμογής, να προσθέσετε και μια ενότητα του στυλ: Που θα μας βρείτε και από κάτω να εμφανίζεται ένα

παράθυρο όπου θα εμφανίζεται η τοποθεσία [fossaegean](#). Οι γεωγραφικές συντεταγμένες σε δεκαδική μορφή είναι: geo:37.79715,26.70226.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε [Google Maps Static API](#), [Maps Embed API](#) τα οποία όμως απαιτούν απόκτηση API_KEY ως developer, είτε τη Javascript βιβλιοθήκη [Leaflet](#), είτε από τους χάρτες <https://www.openstreetmap.org> με χρήση του συνδέσμου share από το δεξί μενού.

Παραδοτέα της άσκησης είναι όλος ο πηγαίος κώδικας που αποτελεί την ιστοσελίδα καθώς και ένα pdf με στιγμιότυπα της εμφάνισης της ιστοσελίδας σε έξυπνο κινητό (smartphone). Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε εξομοιωτή smartphone.

Να υποβάλλετε ένα συμπιεσμένο αρχείο της μορφής zip με όλα τα αρχεία που συνιστούν την τελική ιστοσελίδα καθώς και το συνοδευτικό pdf αρχείο.