

Εφαρμογή ενημέρωσης κοινού σχετικά με πολιτιστικά δρώμενα

Περιγραφή	Το συγκεκριμένο project στοχεύει στον συνδυασμό δεδομένων από πολλές και διαφορετικές πηγές που αφορούν πολιτισμικό περιεχόμενο με σκοπό την ενημέρωση του χρήστη για πολιτιστικά δρώμενα ή μέρη που θα μπορούσε να επισκεφθεί στην γύρω περιοχή με βάση την θέση του. Στόχος είναι να επεκταθεί ένα υπάρχον open source project στο github (https://github.com/maellakhua/culture_api-s_mobile_app), ώστε να μπουον νέες πηγές ενημέρωσης.
Απαραίτητες γνώσεις	→ Mobile development (location based) → Χρήση και διασύνδεση API → CSS, Javascript
Χρήσιμα Links	→ https://developer.foursquare.com/docs/ → https://developers.facebook.com/docs/graph-api → http://developer-tripadvisor.com/content-api/ → http://www.panoramio.com/api/widget/api.html → http://preview.europeana.eu/portal/api/console.html → http://phonegap.com/
Ομάδες	• mobile app development ○ front-end ○ back-end • server side development

Επέκταση API στο Omeka

Περιγραφή	Το omeka είναι ένα open source λογισμικό για την δημιουργία ψηφιακών αποθετηρίων το οποίο παρέχει ανοικτό API στα δεδομένα του αποθετηρίου. Σκοπός του συγκεκριμένου project είναι η επέκταση του API που δίνει η open source έκδοση του omeka ώστε να προσφέρει αυξημένες δυνατότητες αναζήτησης των ψηφιακών αντικειμένων – συλλογών
Απαραίτητες γνώσεις	→ PHP → Χρήση και διασύνδεση API
Χρήσιμα Links	→ http://omeka.org/ → http://omeka.readthedocs.org/en/latest/index.html
Ομάδες	1 ομάδα (OMEKA API development)

Εφαρμογή εύρεσης μουσείων με βάση την θέση του χρήστη

Περιγραφή	Το συγκεκριμένο project στοχεύει στην εύρεση στοιχείων που αφορούν τα μουσεία που βρίσκονται κοντά στην θέση του χρήστη με σκοπό την ενημέρωση του για ώρες λειτουργίας, και την πλοήγηση του χρήστη προς αυτά χρησιμοποιώντας χάρτες
Απαραίτητες γνώσεις	→ PHP → Χρήση API (foursquare, google maps) → CSS, Javascript
Χρήσιμα Links	→ http://phonegap.com/ → http://ionicframework.com/ → https://developer.foursquare.com/docs/ → https://angularjs.org/
Ομάδες	• Front-end (UI) • back-end (foursquare, google maps)

Δημιουργία εφαρμογής για κινητές συσκευές με σκοπό την παροχή ηλεκτρονικής πληροφόρησης σε μουσειακά αντικείμενα σε πραγματικό χρόνο

Περιγραφή	Το συγκεκριμένο project στοχεύει στην ανάκτηση πληροφοριών που βρίσκονται σε ψηφιακές συλλογές σχετικά με μουσειακά αντικείμενα στα οποία περιηγείται ο χρήστης.
Απαραίτητες γνώσεις	→ Mobile development (location based) → Χρήση και διασύνδεση API → CSS, Javascript → PHP
Χρήσιμα Links	→ http://omeka.readthedocs.org/en/latest/Reference/api/ → http://ionicframework.com/ → https://angularjs.org/ → http://phonegap.com/
Ομάδες	• Front-end (UI) • back-end (OMEKA API)