



Αλληλεπίδραση Ανθρώπου Μηχανής

Εαρινό εξάμηνο 2017

Θέμα

Έχετε επιλέξει και δηλώσει, είτε ατομικά, είτε ως ομάδα, μια ιδέα καινοτόμου εφαρμογής ή ιστότοπου μέσα από την ηλεκτρονική φόρμα <https://goo.gl/ZlI8TR>. Στόχος σας είναι να περιγράψετε και αναλύσετε τις βασικές λειτουργικότητες της πρότασης σας και να την πρωτοτυποιήσετε αναλυτικά και επαρκώς έτσι ώστε να την παρουσιάσετε στον Παγκόσμιο Ιστό.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 1

Να περιγραφεί η κεντρική ιδέα και οι λειτουργικότητες (10 - 15) της πρότασής σας. Να καταδείξετε την καινοτομία της εφαρμογής σας και τα οφέλη για τους τελικούς χρήστες (1-2 σελίδες word).

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 2

Για τις βασικότερες λειτουργικότητες (έως 5) του Παραδοτέου 1, να αναπτυχθούν περιγραφές GOMS για τον καθορισμό των εργασιών που απαιτούνται ώστε να εκτελεστούν από τον χρήστη.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 3

Να καθοριστούν οι ομάδες χρηστών των υπηρεσιών και να αναλυθούν οι λειτουργικές απαιτήσεις και προδιαγραφές για την κάθε ομάδα, οι προδιαγραφές ευχρηστίας του συστήματος και συγκεκριμένοι δείκτες με τους οποίους θα μπορούσε να μετρηθεί η ευχρηστία του συστήματος (με αριθμητικά μεγέθη) για την κάθε λειτουργική απαίτηση.

Υπόδειξη

Οι προδιαγραφές ευχρηστίας που θα δοθούν (σε μορφή Πίνακα) θα πρέπει να είναι συγκεκριμένες (όχι γενικές, π.χ. ευκολία εκμάθησης) και να καλύπτουν τις βασικές λειτουργικότητες του συστήματος, καθορίζοντας ουσιαστικά τις βασικές ιστοσελίδες του και τον τρόπο με τον οποίο πρέπει να σχεδιαστούν. Οι λειτουργικότητες που θα αναλύσετε δεν θα πρέπει να είναι λιγότερες από 10 και περισσότερες από 15 (για κάθε μία από αυτές θα δίνονται γενικά περισσότερες από μία προδιαγραφές ευχρηστίας).

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Η ιδέα σας θα υλοποιείται είτε ως ιστότοπος (με versions για κινητές συσκευές), είτε ως εφαρμογή (app) για έξυπνο κινητό με κάποιο υποστηρικτικό ιστότοπο (για παρουσίαση, βοήθεια, μεταφόρτωση, είτε ως κάποιος συνδυασμός των δύο προηγούμενων).

Για κάθε version της ιδέας σας που υποστηρίζετε (desktop, mobile, app -θα υποστηρίζετε τουλάχιστον δύο versions) :

A) να σχεδιαστεί η πλήρης διαδικασία πλοήγησης (navigation flow charts), χωρίς να αναπτυχθούν οι λειτουργικότητες του ιστότοπου. Οθόνες με παρόμοιο περιεχόμενο και λειτουργικότητα να ομαδοποιηθούν.

Β) όπου κρίνεται απαραίτητο (αν απαιτούνται πολλές οθόνες για την εκτέλεση μιας λειτουργίας, υπάρχουν διάλογοι, φόρμες ή αλληλεπίδραση υπό συνθήκες) να χρησιμοποιηθούν διαγραμματικοί συμβολισμοί (διαγράμματα μετάβασης καταστάσεων, UML κλπ).

Γ) για τις λειτουργικότητες του Παραδοτέου 1 να γίνει σχεδιασμός των αντίστοιχων οθόνων με σχεδιαγράμματα σελίδων (wireframes)

Δ) για την αρχική σελίδα και τις βασικές λειτουργικότητες του Παραδοτέου 2, να γίνουν σχεδιαστικά ομοιώματα (mockups)

Για mobile versions και apps

Ε) Να δημιουργηθούν λειτουργικά πρωτότυπα των βασικών αλληλεπιδράσεων με τα προγράμματα concept.ly ή marvel.

Μορφή παράδοσης εργασίας

Παράδοση Ιστότοπου παρουσίασης της ιδέας Kickstarter (Ομαδική εργασία)

Όλα τα παραδοτέα θα ενταχθούν και οργανωθούν στον ιστότοπο που θα παραδώσετε, ακολουθώντας τα παραδείγματα που δώσαμε στο εργαστήριο. Τα παραδοτέα 1 – 3 θα ενταχθούν στις σελίδες της περιγραφής της ιδέας και των λειτουργικών προδιαγραφών και το παραδοτέο 4 στις σελίδες πρωτοτυποποίησης. Εάν έχετε πολλές εικόνες ή περιεχόμενο, μπορείτε να επιλέξετε κάποιο να εμφανίζεται μέσα στη σελίδα και να εντάξετε το υπόλοιπο σε galleries ή σε επισυναπτόμενο έγγραφο. Τα λειτουργικά πρωτότυπα προτείνεται να ενταχθούν στο site με χρήση embedding (iframes).

Επιπρόσθετα, στη σελίδα «Σχετικά» (About) του ιστότοπου θα εντάξετε:

1. Τα παραδοτέα 1-3 σε μορφή PDF

2. Μια σύντομη ανάλυση (1 σελίδα word) για τις επιλογές σας στον ίδιο τον ιστότοπο kickstarter, για την οργάνωση του περιεχομένου (αρχική σελίδα, μενού, σελίδες, sections κλπ) και τις επιλογές σχεδιασμού (theme, κολόνες – grid, εικόνες, τυπογραφία, χρωματική παλέτα κλπ)

Υπόδειξη

Συμβουλευτείτε όλες τις παρουσιάσεις των εργαστηρίων και ειδικά τη διαφάνεια 4 «Περιεχόμενο Ιστότοπου» της παρουσίασης «02.Εργαλεία_πρωτοτυποποίησης»

Παράδοση της ιδέας Kickstarter σε PDF (Ατομική εργασία)

Θα παραδώσετε τα 4 παραδοτέα σε έγγραφο PDF. Τα λειτουργικά πρωτότυπα μπορούν να ενσωματωθούν με τη μορφή υπερσυνδέσμων (links).

Υπόδειξη

Χρησιμοποιήστε τα προτεινόμενα Εργαλεία πρωτοτυποποίησης στην παρουσίαση «02.Εργαλεία_πρωτοτυποποίησης»