uP.A.C.T – Analysis

Η παρακάτω ανάλυσι Pact People, Activities, Context, Technologyies, θα χρησιμοποιηθεί για τον σχεδιασμό ενός user-centered website.

Η σελίδα θα έχει στόχο την δημιουργία πλατφόρμας υπηρεσιών φοιτητή.

1. People(Users).

Θα είναι κυρίως οι φοιτητές που θα το χρησιμοποιούν για να δουν τα μαθήματα κάθε εξαμήνου, αποτελέσματα εξετάσεων, προτεινόμενα ακαδημαικα συγγράμματα για κάθε μάθημα και λεπτομέρειες των διδασκόντων του κάθε μαθήματος.

Οι καθηγητές χρειάζονται πρόσβαση για να ανεβάσουν βαθμούς εξετάσεων ή οτιδήποτε αφορά το μάθημα που διδάσκουν

Τέλος η γραμματεία και άλλα πιθανά μέλη του τμήματος, που διαχειρίζονται τα data των φοιτητών (βαθμοί, δηλωμένα μαθήματα, διπλωματικές ερασμους\*) .

Δημογραφικά θεωρούμε δεδομένο, ότι ένας φοιτητής/καθηγητής είναι σχετικά εξοικιωμένος με online πλατφόρμες. Θα χρειαστεί mobile-friendly access από αρκετούς χρήστες. Και επίσης γνωρίζουμε ότι η χρήση είναι τακτική καθόλου την διάρκεια του εξαμήνου, αλλά γίνεται αρκετά πιο έντονη κατά την περίοδο των εγγραφών.

1. Activities.

Ένας χρήστης θα αλληλεπιδρά με την ιστοσελίδα για να βλέπει:

* Μαθήματα κάθε εξαμήνου
* Αποτλέσματα εξετάσεων
* Προτεινόμενα βιβλία για το κάθε μάθημα
* Πληροφορίες για τους διδάσκοντες (επικοινωνία και ώρες γραφείου)
* Ενημέρωση προσωπικών στοιχείων (ενεργού φοιτητή, βεβαιώσεις )
* Ειδοποιήσεις Notifications

Πρέπει να υπάρχει σχετικά απλή και ευκολόχρηστη πλοήγηση. Μετά την εγγραφή, η είσοδος στην ιστοσελίδα θα γίνεται με password οπότε πρέπει να υπάρχει κρυπτογράφηση και αντιστοίση στις βάσεις δεδομένων που θα χρησιμοποιήσουμε. Η ιστοσελίδα πρέπει να μπορεί να διαχειρίζεται πολλούς χρήστες που απαιτούν ταυτόχρονη πρόσβαση

1. Context

Θα πρέπει να δουλεύει σε desktops, laptops, tablets, κινητά τηλέφωνα, σε μέρη όπως βιβλιοθήκες, σπίτια ή ακόμα και on-the go.

Υπάρχει μεγάλη ανάγκη για προστασία των δεδομέων αφού έχουμε να κάνουμε με ευαίσθητα δεδομένα όπως είναι βαθμοί μαθημάτων και προσωπικά στοιχεία.

1. Technology

* Frontend: Html/css μαζί με javascript (Vue.js, React.js) για πιο dynamic UI.
* Backend: Node.js python
* Database: SQL,
* Authantication: SSO, university provided login system
* Security: HTTPS