



ΔΙΕΘΝΕΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΠΜΣ ΕΥΦΥΕΙΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ

Μηχανική λογισμικού για διαδικτυακές εφαρμογές

Ενδιάμεση Παράδοση

Ομάδα φοιτητών: Μαργαρίτη Στέλλα Ηλιάνα (07/2022)

Σιδηρόπουλος Γεώργιος (12/2021)

Τσαβδαρίδου Αλεξάνδρα (21/2021)

Φυλαχτός Χρήστος (16/2022)

6 Δεκεμβρίου 2022

Πίνακας Περιεχομένων

Εισαγωγή	3
1. Ρόλοι μελών ομάδας - Συνεισφορά μελών	3
2. Λειτουργικές απαιτήσεις	4
3. Διάγραμμα περιπτώσεων χρήσης	5
4. Mockups της εφαρμογής	6

Εισαγωγή

Μια σχολική χρονιά γεμάτη άγχος, διάβασμα, πίεση και ερωτήματα, “Θα καταφέρω να πραγματοποιήσω τους στόχους μου;...”, έχει φτάσει στο τέλος! Με την ολοκλήρωση της διαδικασίας των Πανελλαδικών Εξετάσεων και τη γνωστοποίηση της βαθμολογίας των τελικών επιδόσεων ανά πανελλαδικά εξεταζόμενο μάθημα και ειδικό μάθημα, έχει έρθει η στιγμή που οι μαθητές και πλέον μελλοντικοί φοιτητές καλούνται να συμπληρώσουν το μηχανογραφικό δελτίο τους με τις επιθυμητές για αυτούς πανεπιστημιακές σχολές. Τα ερωτήματα όμως δεν τελειώνουν εδώ. Οι σχολές που με ενδιαφέρουν σε ποιο πανεπιστημιακό ίδρυμα προσφέρονται; Με ποιά σειρά προτίμησης θα τις δηλώσω; Σύμφωνα με τη βάση εισαγωγής τους; Σύμφωνα με τον βαθμό προτίμησης τους από προηγούμενο έτος;...Και πολλά άλλα παρόμοια ερωτήματα που δημιουργούν την ανάγκη να αναπτυχθεί μια διαδικτυακή εφαρμογή όπου οι χρήστες θα μπορούν να οργανώσουν τις επιθυμίες τους και να βρουν όλες εκείνες τις πληροφορίες, σχετικά με πανεπιστήμια και βάσεις εισαγωγής, που τους ενδιαφέρουν.

Η ανάγκη αυτή δίνει το έναυσμα για την εκπόνηση της παρούσας εργασίας, της οποίας θέμα είναι η ανάπτυξη μιας διαδικτυακής εφαρμογής που αξιοποιεί δεδομένα από μια WEB API για την καλύτερη οργάνωση ενός μηχανογραφικού δελτίου. Πιο συγκεκριμένα η εφαρμογή στηρίζεται στην ανάκτηση πληροφοριών από μια διεπαφή προγραμματισμού εφαρμογών, την vaseis-app API, και τις παρουσιάζει στους χρήστες σύμφωνα με τον τρόπο που εκείνοι επιλέγουν να τις επεξεργαστούν.

1. Ρόλοι μελών ομάδας - Συνεισφορά μελών

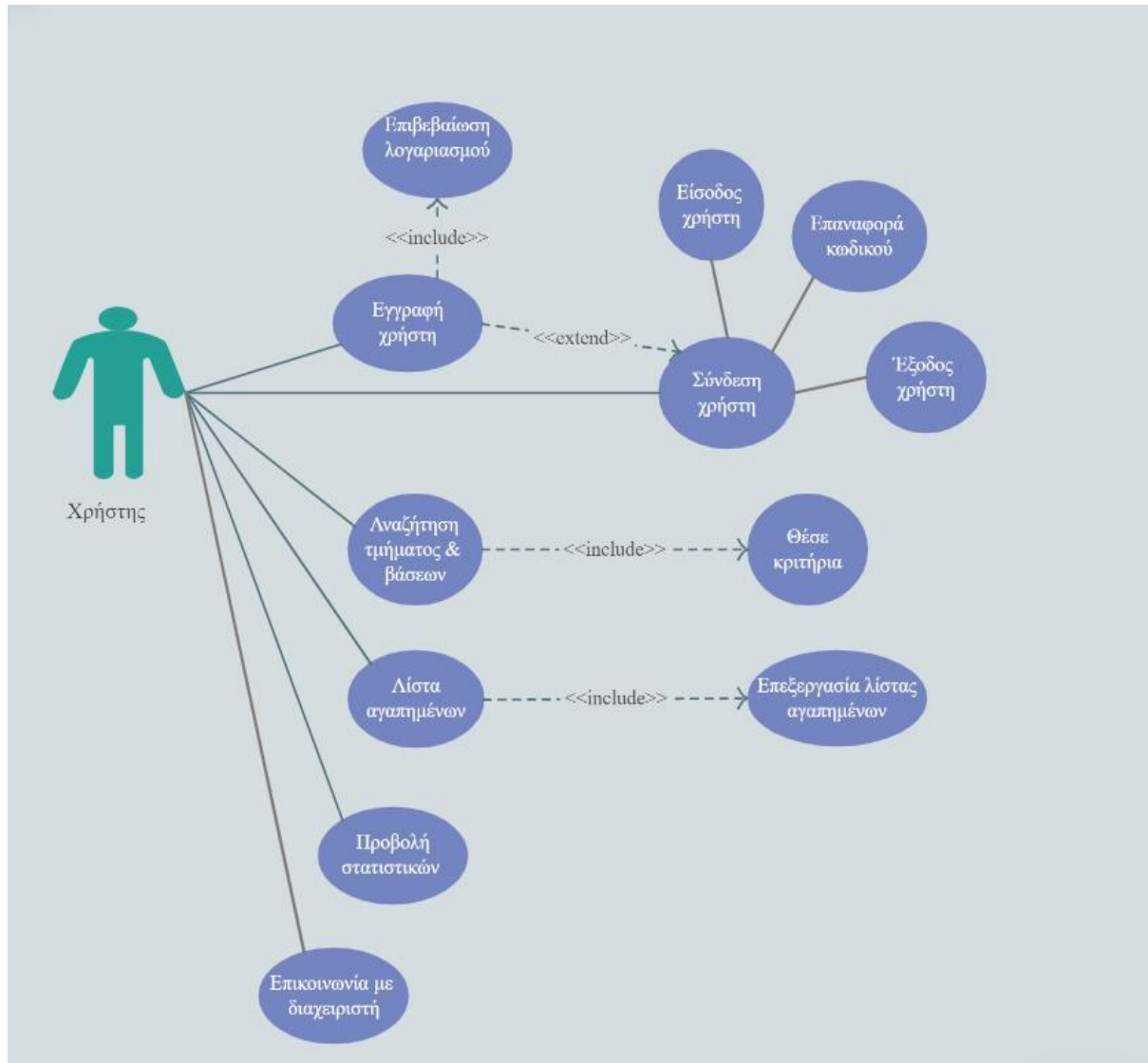
Product / project manager & Front end developer:	Μαργαρίτη Στέλλα Ηλιάνα
Front end developer:	Σιδηρόπουλος Γεώργιος
Back end developer:	Φυλαχτός Χρήστος
UX tester & Back end developer:	Τσαβδαρίδου Αλεξάνδρα

Για την ανάπτυξη της διαδικτυακής εφαρμογής η συνεισφορά των μελών θα είναι ισομερής.

2. Λειτουργικές απαιτήσεις

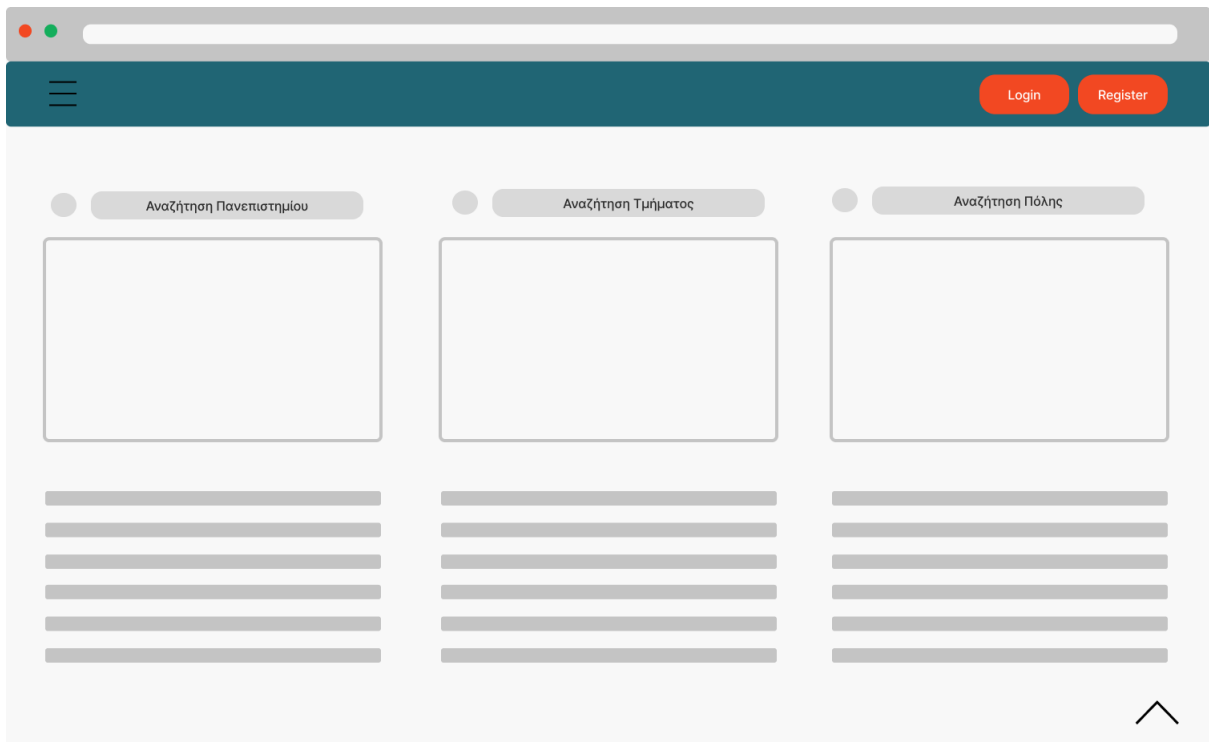
- Εγγραφή χρήστη : ο χρήστης δίνει τα στοιχεία του ώστε να εγγραφεί. Τα στοιχεία του αποθηκεύονται σε βάση δεδομένων, η οποία συνδέεται με την διαδικτυακή εφαρμογή.
- Επιβεβαίωση λογαριασμού : ταυτοποίηση λογαριασμού κατά την εγγραφή χρήστη με αποστολή email επιβεβαίωση για την αποφυγή ψεύτικων λογαριασμών.
- Είσοδος χρήστη : ο χρήστης χρησιμοποιώντας το όνομα χρήστη και τον κωδικό που επέλεξε κατά την εγγραφή του, αυθεντικοποιείται, ώστε να κάνει χρήση της διαδικτυακής εφαρμογής.
- Επαναφορά κωδικού : σε περίπτωση που ο χρήστης έχει ξεχάσει τον κωδικό του, δίνεται η δυνατότητα ανάκτησης κωδικού.
- Έξοδος χρήστη : αποσύνδεση χρήστη από την διαδικτυακή εφαρμογή.
- Αναζήτηση τμήματος σχολής : ο χρήστης αναζητά το τμήμα που τον ενδιαφέρει με κριτήριο το πανεπιστήμιο.
- Αναζήτηση βάσεων εισαγωγής : ο χρήστης αναζητά τις βάσεις εισαγωγής, χρησιμοποιώντας ως κριτήριο το τμήμα, το έτος, ή/και τα μόρια που έχει συγκεντρώσει.
- Λίστα αγαπημένων : ο χρήστης δημιουργεί τη δική του λίστα αγαπημένων τμημάτων, η οποία αποθηκεύεται στη συνδεδεμένη βάση δεδομένων για να τροποποιηθεί όποτε εκείνοι το κρίνουν απαραίτητο.
- Επεξεργασία λίστας αγαπημένων : ο χρήστης μπορεί να προσθέσει ή να αφαιρέσει κάποιο τμήμα στην ήδη αποθηκευμένη λίστα αγαπημένων.
- Προβολή στατιστικών : ο χρήστης προβάλλει στατιστικά στοιχεία, παραμετροποιώντας το είδος λυκείου φοίτησης, το έτος, το πανεπιστήμιο, ή/και το τμήμα.
- Επικοινωνία με διαχειριστή : ο χρήστης έχει τη δυνατότητα επικοινωνίας με τον διαχειριστή της εφαρμογής για να εκφράσει το πρόβλημα ή την άποψή του.

3. Διάγραμμα περιπτώσεων χρήσης



4. Mockups της εφαρμογής

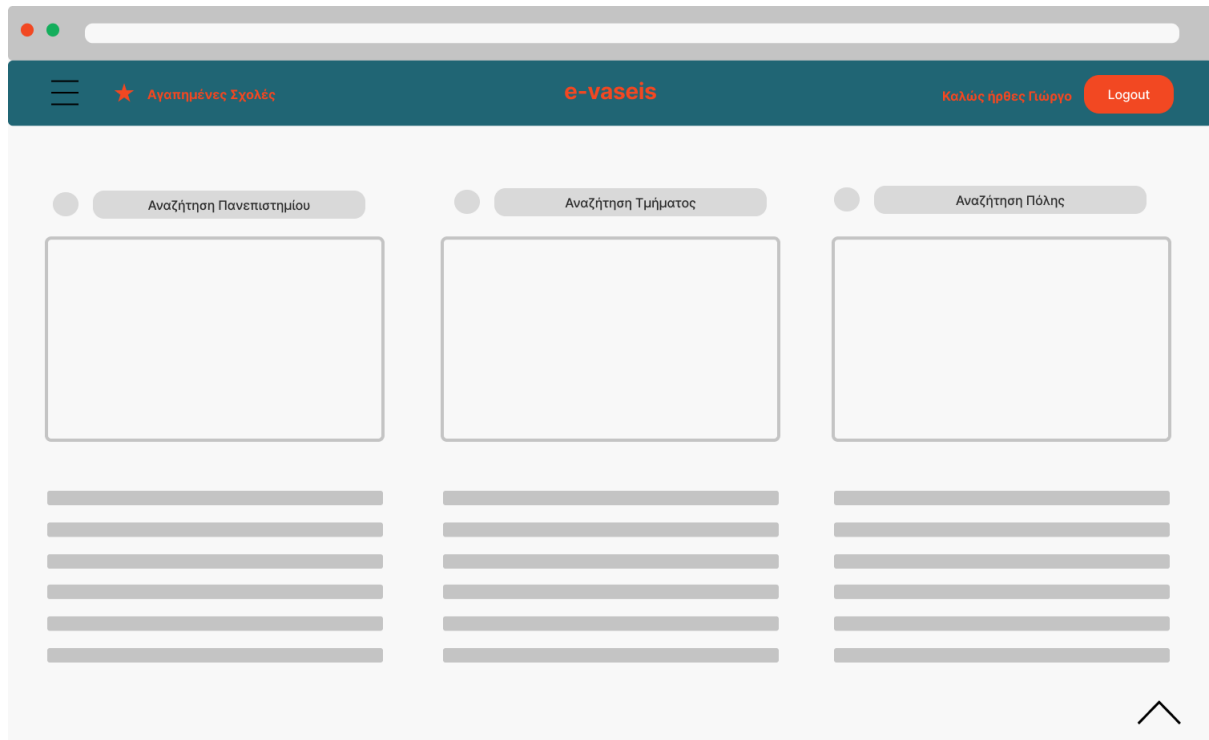
Αρχική:



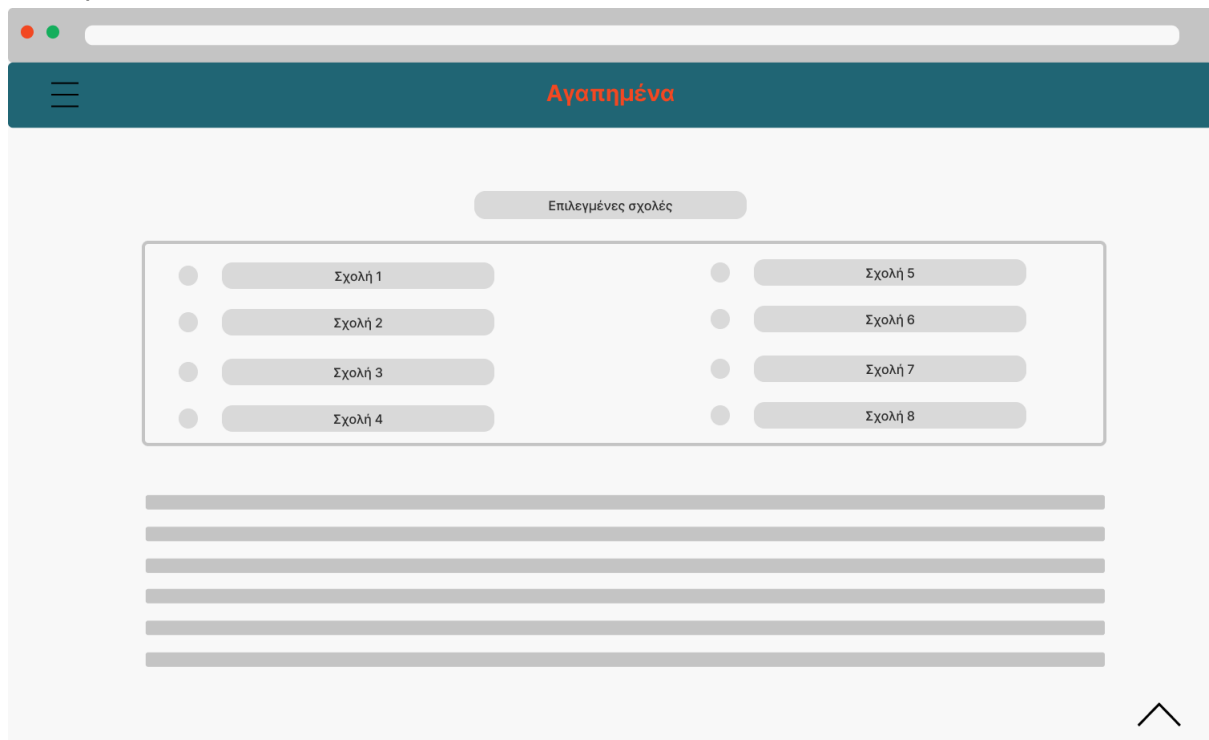
Login:



Login:



Αγαπημένα:



Που περνάω:

Αγαπημένες Σχολές

e-vaseis

Καλώς ήρθες Γιάννη

Logout

Συμπλήρωσε τα μόριά σου:

90%

10%

Νυχτερινό

Σχολή 1

Σχολή 2

Σχολή 3

Σχολή 4

Σχολή 1

Σχολή 2

Σχολή 3

Σχολή 4

Σχολή 1

Σχολή 2

Σχολή 3

Σχολή 4

Πληροφορίες σχολής:

Πληροφορίες σχολής

Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Ηλεκτρονικών Συστημάτων, Δι.Πα.Ε....