

Πανεπιστήμιο Πειραιώς

# Εφαρμογή Επαγγελματικού Προσανατολισμού

Εγχειρίδιο Χρήσης

Εργασία εξαμήνου

Μιχάλης Στυλιανίδης – Π19165 Λευτέρης Κοντούρης – Π19077 Κωνσταντίνος Καλογερόπουλος – Π19057 Σοφία Μαρκοπούλου – Π19097

Ημερομηνία Παράδοσης

30 Ιουνίου 2023



# Περιεχόμενα

1	Εισα	χγωγή	3
2	Λειτ	τουργία της Ιστοσελίδας και Διαθέσιμες Υπηρεσίες	3
	2.1	Ερωτηματολόγια Αυτοαξιολόγησης	
	2.2	Τεστ Γνώσεων	
	2.3	Διδασκαλία Εννοιών	
	2.4	Στατιστικά Χρήσης	
	2.5	Προτάσεις Μεταπτυχιακών, Κατευθύνσεων και Επαγγελμάτων	2
3	Λειτ	ουργία της εφαρμογής	
	3.1	Αρχική Οθόνη	5
	3.2	Εγγραφή	<del>6</del>
	3.3	Λειτουργίες Μαθητή	6
	3.4	Λειτουργίες Φοιτητή	9
	3.5	Λειτουργίες Απόφοιτου	14
	3.6	Αποτελέσματα	19
	3.7	Αποτελέσματα Μαθητή	19
	3.8	Αποτελέσματα Φοιτητή	20
	3.9	Αποτελέσματα Απόφοιτου	20
	3.10	Online Help	21



#### 1 Εισαγωγή

Η εργασία αποσκοπεί στη δημιουργία μιας εφαρμογής που παρέχει προτάσεις για την επαγγελματική πορεία των μαθητών, φοιτητών και αποφοίτων. Οι προτάσεις αυτές βασίζονται σε αυτοαξιολογήσεις, χρησιμοποιώντας ερωτήσεις γενικών γνώσεων και προτιμήσεων. Μέσω των τεστ αυτοαξιολόγησης, οι χρήστες θα απαντούν σε ερωτήσεις που αφορούν τις γνώσεις τους και τις προτιμήσεις τους σε σχέση με την επαγγελματική τους πορεία. Βασιζόμενη στις απαντήσεις τους, η εφαρμογή θα παρέχει εξατομικευμένες προτάσεις που θα βοηθούν τους χρήστες να επιλέξουν την καριέρα που ταιριάζει καλύτερα στα ενδιαφέροντα και τις δεξιότητές τους. Μέσω αυτής της εφαρμογής, οι χρήστες θα μπορούν να πάρουν πιο ενημερωμένες αποφάσεις σχετικά με την επαγγελματική τους πορεία.

#### 2 Λειτουργία της Ιστοσελίδας και Διαθέσιμες Υπηρεσίες

Η ιστοσελίδα είναι μια πλατφόρμα μάθησης για φοιτητές, παρέχοντας υπηρεσίες και εργαλεία για την αξιολόγηση και ανάπτυξη των γνώσεών τους. Μπορούν να επιλέξουν το επίπεδο που επιθυμούν και να εκμεταλλευτούν τις ποικίλες δυνατότητες. Ανάμεσα σε αυτές περιλαμβάνονται εργαλεία για αξιολόγηση, ασκήσεις, και δυνατότητα προώθησης της εξέλιξης τους. Μέσω αυτής της πλατφόρμας, οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα να βελτιώσουν την εκπαίδευσή τους και να ενισχύσουν τις γνώσεις τους σε διάφορους τομείς.

#### 2.1 Ερωτηματολόγια Αυτοαξιολόγησης

Οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα να συμπληρώνουν ερωτηματολόγια αυτοαξιολόγησης ανάλογα με το επίπεδο των σπουδών τους. Αυτά τα ερωτηματολόγια επιτρέπουν στους φοιτητές να αξιολογούν τις γνώσεις και τις δεξιότητές τους, βοηθώντας τους να κατανοήσουν καλύτερα πού βρίσκονται στην εκπαιδευτική τους διαδρομή.

#### 2.2 Τεστ Γνώσεων

Η ιστοσελίδα παρέχει τεστ γνώσεων που είναι σχεδιασμένα για να βοηθήσουν τους φοιτητές να αναπτύξουν και να αξιολογήσουν τις γνώσεις τους σε διάφορες ενότητες. Οι φοιτητές μπορούν να υποβάλλουν τις απαντήσεις τους και να λάβουν αμέσως τα αποτελέσματα.



#### 2.3 Διδασκαλία Εννοιών

Η ιστοσελίδα παρέχει πληροφορίες και υλικό για την εκμάθηση διάφορων εννοιών και θεμάτων που σχετίζονται με τα μαθήματα του πανεπιστημίου. Αυτό μπορεί να περιλαμβάνει διαλέξεις, άρθρα, βίντεο, διαγράμματα και άλλα εκπαιδευτικά υλικά.

#### 2.4 Στατιστικά Χρήσης

Οι φοιτητές μπορούν να παρακολουθούν την πρόοδό τους μέσω των στατιστικών χρήσης που παρέχει η ιστοσελίδα. Αυτά μπορεί να περιλαμβάνουν στατιστικά στοιχεία σχετικά με την επίδοσή τους στα τεστ γνώσεων, την πρόοδό τους στα ερωτηματολόγια αυτοαξιολόγησης και άλλες σχετικές πληροφορίες.

#### 2.5 Προτάσεις Μεταπτυχιακών, Κατευθύνσεων και Επαγγελμάτων

Η ιστοσελίδα προσφέρει πληροφορίες και προτάσεις σχετικά με διάφορες επιλογές για μεταπτυχιακές σπουδές, κατευθύνσεις και επαγγελματικές ευκαιρίες. Αυτό βοηθά τους φοιτητές να εξερευνήσουν τις διάφορες επιλογές που έχουν στη διάθεσή τους και να κάνουν πιο ενημερωμένες αποφάσεις για το μέλλον τους.



# 3 Λειτουργία της εφαρμογής

Μπορείτε να επισκέπτεται την εφαρμογή στην σελίδα <u>www.career.webflexers.gr</u>

#### 3.1 Αρχική Οθόνη

Όταν επισκεφθείτε την σελίδα για πρώτη φορά θα έρθετε σε επαφή με την αρχική μας σελίδα.



Αρχική Σελίδα Σχετικά με εμάς Επικοινωνία Σύνδεση Εγγραφή

Επαγγελματικός προσανατολισμός για το τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς



"It doesn't matter how slowly you go as long as you do not stop."

Created by WEBFLEXERS

#### Εικόνα 1: Αρχική οθόνη

Στο μενού που παρέχεται μπορείτε:

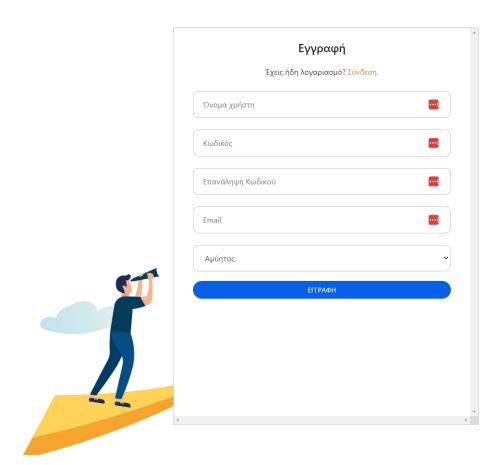
- Να μάθετε περισσότερες πληροφορίες για τους δημιουργούς της ιστοσελίδας.
- Να έρθετε σε επαφή με τους ανθρώπους που δημιούργησαν την σελίδα.
- Να δημιουργήσετε λογαριασμό και να συνδεθείτε στο σύστημα όπου θα σας παρέχεται το αντίστοιχο υλικό ανάλογα με το επίπεδο γνώσεών σας (Μαθητής, Φοιτητής, Απόφοιτος).



#### 3.2 Εγγραφή

Για να εγγραφείτε, εφόσον βρίσκεστε στην αρχική οθόνη, ακολουθείτε τα παρακάτω βήματα:

- 1. Πατάτε το κουμπάκι «Εγγραφή» στο πάνω δεξιά τμήμα της κορδέλας.
- 2. Μεταφέρεστε στην καρτέλα εγγραφής όπου καλείστε να συμπληρώσετε τα στοιχεία που σας ζητώνται (όνομα, κωδικός, email).
- 3. Στη συνέχεια πατάτε το κουμπί «Εγγραφή».



Εικόνα 2: Οθόνη εγγραφής μαθητή.

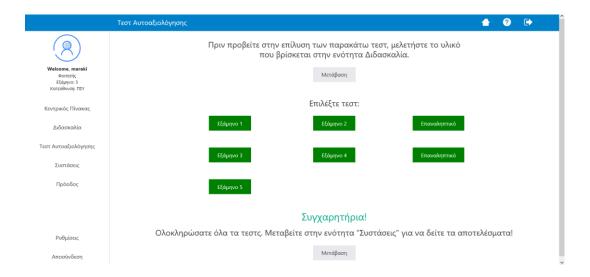
#### 3.3 Λειτουργίες Μαθητή

Με σκοπό την προσέγγιση νέων φοιτητών η εφαρμογή δίνει την δυνατότητα σε μαθητές της δευτεροβάθμιας, αλλά και γενικότερα ανθρώπους που δεν έχουν κάποια προηγούμενη σχέση με την πληροφορική, μία ιδέα για το τί θα πρόκειται να μελετήσουν εάν αποφασίσουν να ακολουθήσουν τον τομέα της Πληροφορικής.

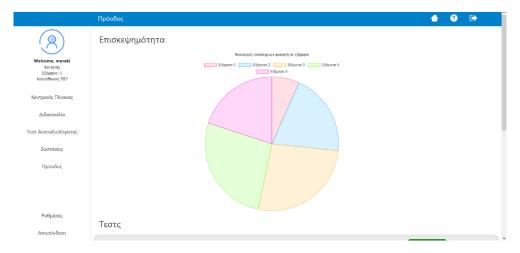


Στους χρήστες παρέχεται ερωτηματολόγιο ώστε να αξιολογήσουν τις δεξιότητες που θα τους χρειαστούν σε μελλοντική ενασχόλησή τους με τον τομέα. Ανάλογα με τις απαντήσεις, το πρόγραμμα διακρίνει εάν η Πληροφορική θα αποτελέσει μια επιστήμη που συμβαδίζει με τις δεξιότητες του ενδιαφερόμενου και αξιολογεί κατά πόσο θα μπορούσε να ασχοληθεί με αυτήν.

Στην περίπτωση που ο χρήστης θελήσει να ξανά μελετήσει μαθήματα που έχει ήδη περάσει ή να μελετήσει παθήματα μελλοντικών εξαμήνων του παρέχεται η δυνατότητα, μέσω της καρτέλας ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ, να ενημερωθεί για το αντικείμενο κάθε μαθήματος αλλά και για τα soft και hard skills που θα αποκτήσουν μετά την παρακολούθηση του εκάστοτε μαθήματος.

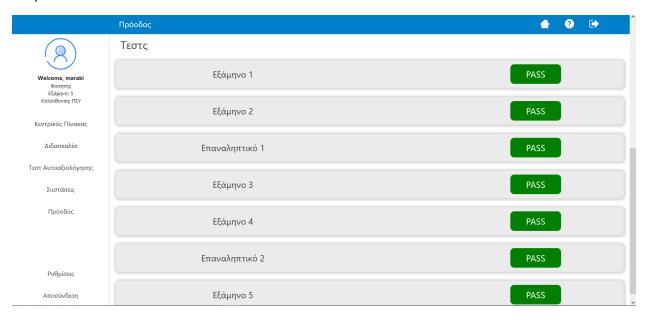


Για την καλύτερη περιήγηση του χρήστη στην σελίδα του παρέχονται και επιπλέων στατιστικά ανάλογα με τα εξάμηνα του τον ενδιαφέρουν και επισκέπτεται περισσότερο από άλλα.

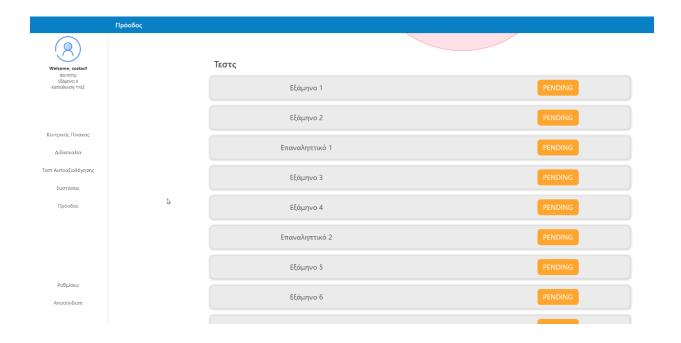




Τα ερωτηματολόγια που έχει ήδη επισκεφτεί και απαντήσει ο ενδιαφερόμενος εμφανίζονται με πράσινο κουμπί PASS.



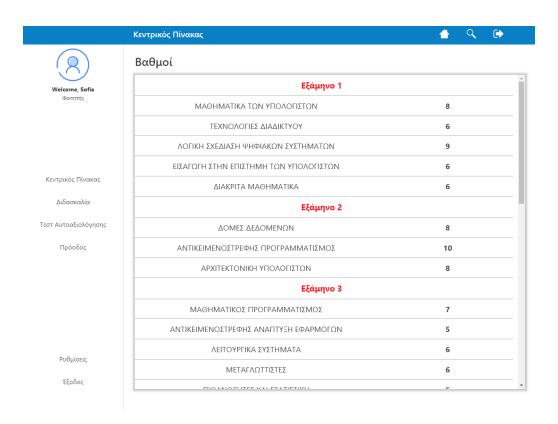
Ενώ αντίστοιχα τα τεστ που αναμένεται να απαντηθούν εμφανίζονται με πορτοκαλί κουμπί PENDING.





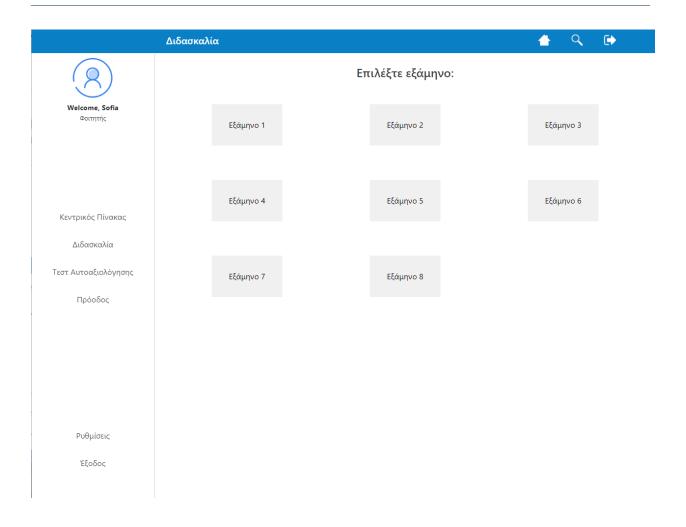
#### 3.4 Λειτουργίες Φοιτητή

Για κάθε εγγεγραμμένο φοιτητή δίνεται η δυνατότητα να εισάγει τους βαθμούς των μαθημάτων που έχει περάσει, μέχρι το εξάμηνο στο οποίο φοιτεί, ώστε να παρέχεται ένα πιο αξιόπιστο αποτέλεσμα από το σύστημα.



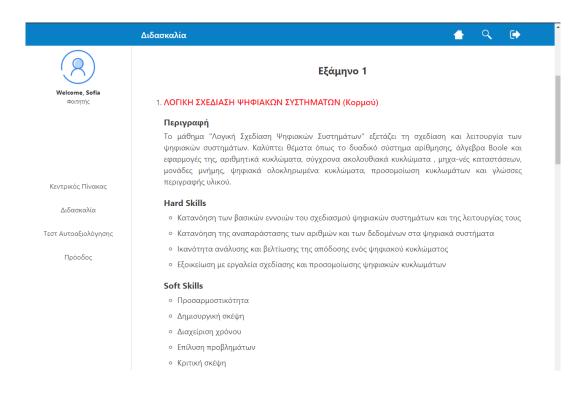
Έπειτα ο φοιτητής καλείται να συμπληρώσει ορισμένα ερωτηματολόγια ώστε να αξιολογηθούν οι γνώσεις και οι προτιμήσεις του σε κάθε μάθημα που διδάσκεται στην σχολή Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Με βάση τα αποτελέσματα αυτών των ερωτηματολογίων η σελίδα προτείνει, ανάλογα με το επίπεδο εκπαίδευσης του χρήστη, τα του προτείνει τους πιο ταιριαστούς κλάδους που μπορεί να ακολουθήσει.

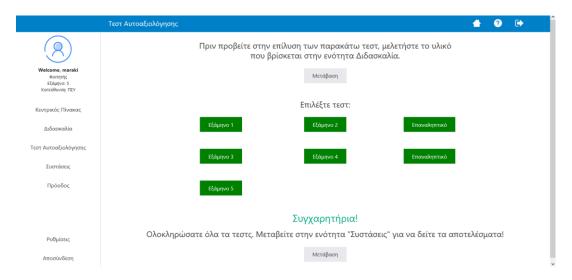




Στην περίπτωση που ο χρήστης θελήσει να ξανά μελετήσει μαθήματα που έχει ήδη περάσει ή να μελετήσει παθήματα μελλοντικών εξαμήνων του παρέχεται η δυνατότητα, μέσω της καρτέλας ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ, να ενημερωθεί για το αντικείμενο κάθε μαθήματος αλλά και για τα soft και hard skills που θα αποκτήσουν μετά την παρακολούθηση του εκάστοτε μαθήματος.

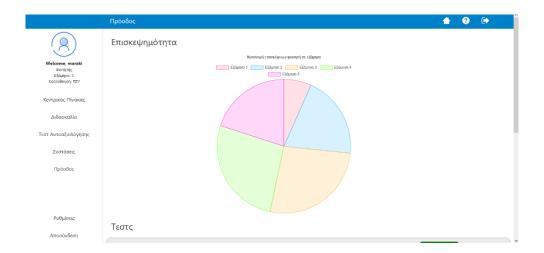




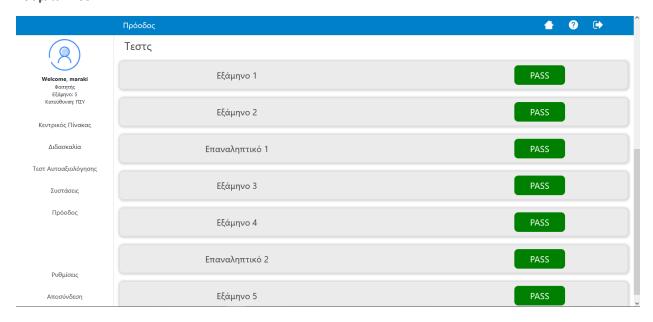


Για την καλύτερη περιήγηση του χρήστη στην σελίδα του παρέχονται και επιπλέων στατιστικά ανάλογα με τα εξάμηνα του τον ενδιαφέρουν και επισκέπτεται περισσότερο από άλλα.



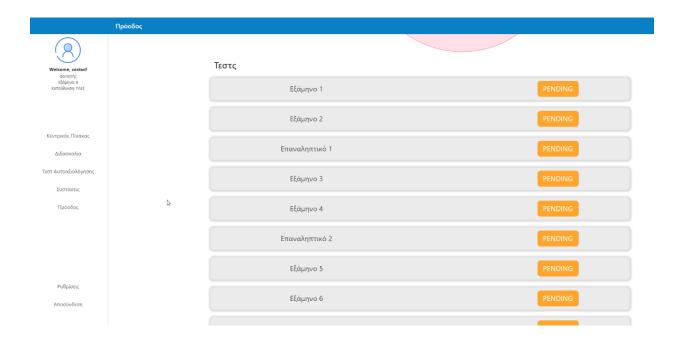


Τα ερωτηματολόγια που έχει ήδη επισκεφτεί και απαντήσει ο ενδιαφερόμενος εμφανίζονται με πράσινο κουμπί PASS.



Ενώ αντίστοιχα τα τεστ που αναμένεται να απαντηθούν εμφανίζονται με πορτοκαλί κουμπί PENDING.

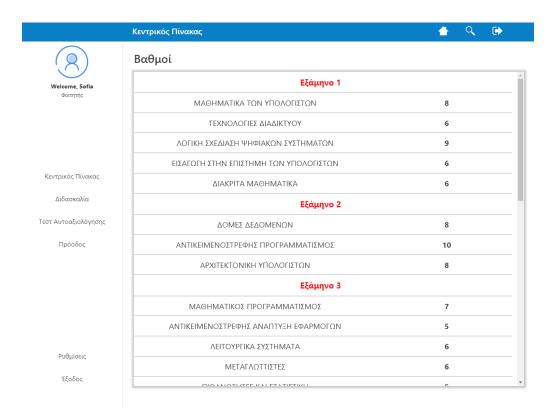






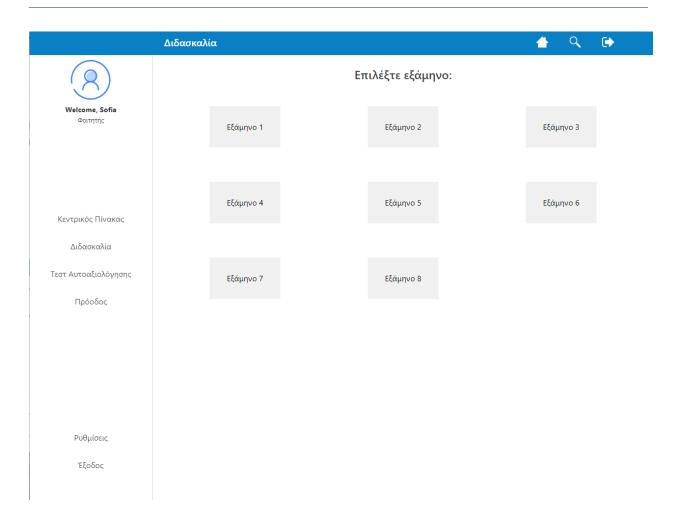
#### 3.5 Λειτουργίες Απόφοιτου

Σε κάθε απόφοιτο του τμήματος δίνεται η δυνατότητα να εισάγει τους βαθμούς των μαθημάτων του τμήματος ώστε να του παρέχεται ένα πιο εξατομικευμένο αποτέλεσμα από το σύστημα.



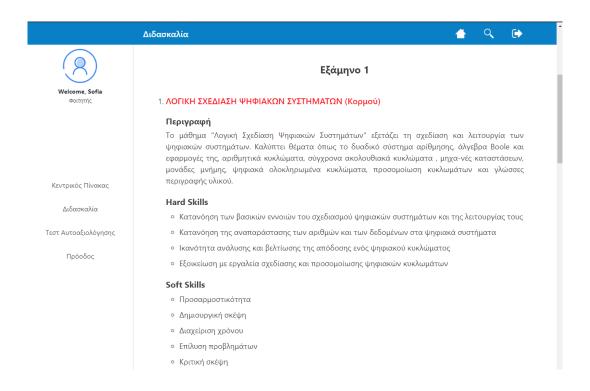
Έπειτα ο φοιτητής καλείται να συμπληρώσει ορισμένα ερωτηματολόγια ώστε να αξιολογηθούν οι γνώσεις και οι προτιμήσεις του σε κάθε μάθημα που διδάσκεται στην σχολή Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Με βάση τα αποτελέσματα αυτών των ερωτηματολογίων η σελίδα προτείνει, ανάλογα με το επίπεδο εκπαίδευσης του χρήστη, τα του προτείνει τους πιο ταιριαστούς κλάδους που μπορεί να ακολουθήσει.

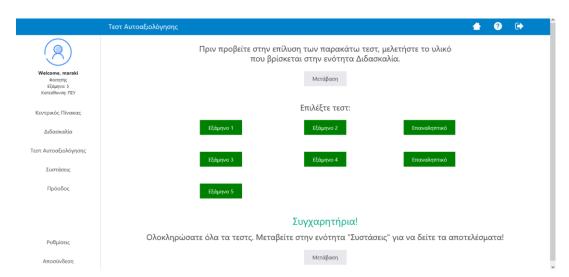




Στην περίπτωση που ο χρήστης θελήσει να ξανά μελετήσει μαθήματα που έχει ήδη περάσει ή να μελετήσει παθήματα μελλοντικών εξαμήνων του παρέχεται η δυνατότητα, μέσω της καρτέλας ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ, να ενημερωθεί για το αντικείμενο κάθε μαθήματος αλλά και για τα soft και hard skills που θα αποκτήσουν μετά την παρακολούθηση του εκάστοτε μαθήματος.

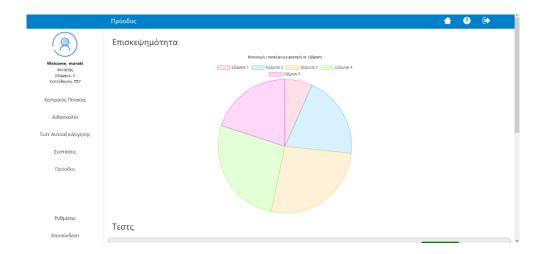




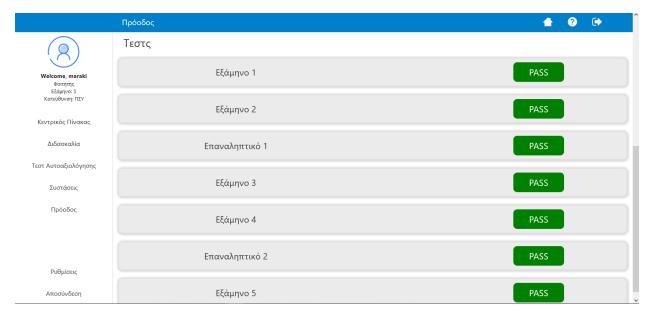


Για την καλύτερη περιήγηση του χρήστη στην σελίδα του παρέχονται και επιπλέων στατιστικά ανάλογα με τα εξάμηνα του τον ενδιαφέρουν και επισκέπτεται περισσότερο από άλλα.



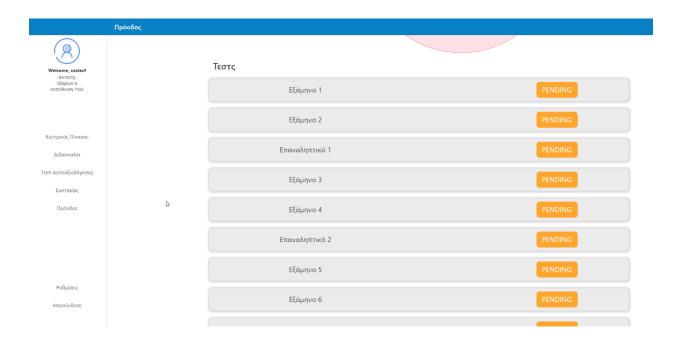


Τα ερωτηματολόγια που έχει ήδη επισκεφτεί και απαντήσει ο ενδιαφερόμενος εμφανίζονται με πράσινο κουμπί PASS.



Ενώ αντίστοιχα τα τεστ που αναμένεται να απαντηθούν εμφανίζονται με πορτοκαλί κουμπί PENDING.

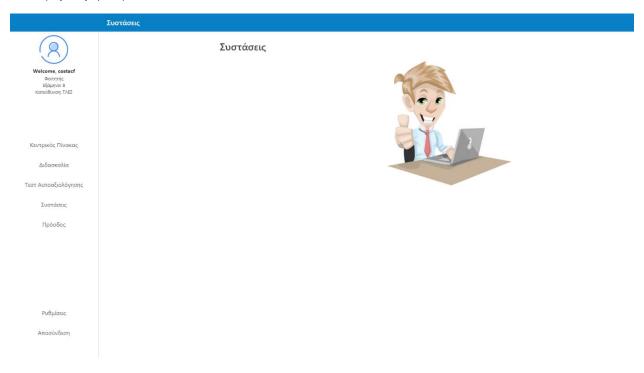






#### 3.6 Αποτελέσματα

Εφόσον ο ενδιαφερόμενος έχει συμπληρώσει επιτυχώς τα ερωτηματολόγια που του παρέχονται, το σύστημα θα του προτείνει τα πιο κατάλληλα αποτελέσματα με βάση τα ενδιαφέροντα, τις δεξιότητες και τις προτιμήσεις του.



#### 3.7 Αποτελέσματα Μαθητή

Για τους ενδιαφερόμενους που δεν έχουν κάποια πρότερη ενασχόληση με τον τομέα της πληροφορικής, με βάση τα αποτελέσματα του ερωτηματολογίου τους, αξιολογεί πόσο θα τους ταίριαζε η ενασχόληση με αυτή την επιστήμη.





#### 3.8 Αποτελέσματα Φοιτητή

Για τους χρήστες που έχουν ήδη εγγραφεί στο Τμήμα Πληροφορικής του Πειραιά τους προτείνει ποια μελλοντικά μεταπτυχιακά και επαγγέλματα θα ταίριαζαν στα ενδιαφέροντά τους.

Επιπλέον εάν οι φοιτητές βρίσκονται ακόμα στα πρώτα δύο έτη της σχολής τους προτείνονται και οι πιο ταιριαστές για αυτούς κατευθύνσεις (ΤΛΕΣ, ΔΥΣ, ΠΣΥ).

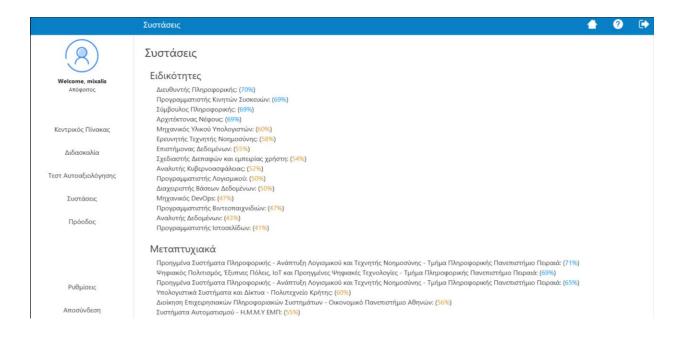


#### 3.9 Αποτελέσματα Απόφοιτου

Οι απόφοιτοι του τμήματος καλούνται να εκχωρήσουν τις βαθμολογίες που τους έχουν αποδοθεί από το τμήμα και σε συνδυασμό με τα ερωτηματολόγια που τους δίνονται προς απάντηση, το σύστημα



αξιολογεί τις γνώσεις και τις δεξιότητές τους ώστε να τους προτείνει τα πιο κατάλληλα μεταπτυχιακά και επαγγέλματα που τους ταιριάζουν για το μέλλον.



#### 3.10 Online Help

