



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

*ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ*

ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

**ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
«ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ»**

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 2023

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΜΑΔΑΣ

ΑΥΓΕΡΙΝΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	Π19020
ΒΙΤΑΚΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	Π19247
ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Π19130

Σύντομη παρουσίαση του προγράμματος

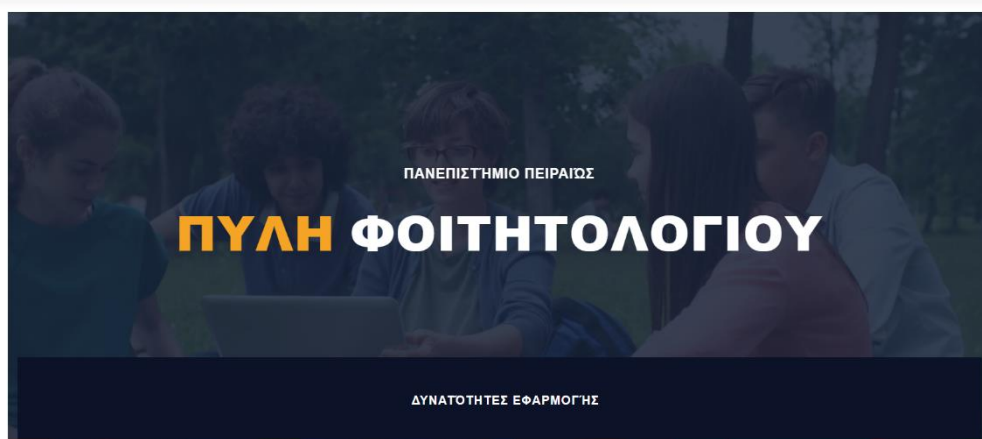
- **Αρχική σελίδα:** Αυτή είναι η αρχική σελίδα της εφαρμογής. Η ιστοσελίδα ξεκινάει σε μια εισαγωγική οθόνη για την εφαρμογή στη σελίδα «Επαγγελματικός προσανατολισμός» όπου μας εμφανίζονται οι δυνατότητες της εφαρμογής.
- **Σύνδεση Χρήστη:** Αυτή είναι η γενική σελίδα σύνδεσης που μπορούν να συνδεθούν όλοι οι χρήστες της εφαρμογής συμπληρώνοντας ορθά το όνομα χρήστη τους το οποίο είναι μοναδικό για κάθε χρήστη(Αριθμός Μητρώου) και τον κωδικό πρόσβασης τους. Για όλους τους ρόλους χρηστών έχει χρησιμοποιηθεί **session management**.
- **Φοιτητής:** Μόλις ο φοιτητής συνδεθεί στην εφαρμογή μέσω της σελίδας σύνδεσης χρήστη μεταφέρεται στην κεντρική σελίδα της εφαρμογής. Σε αυτή τη σελίδα ο φοιτητής μπορεί να:
 - Δει το Μέσο όρο των βαθμών στα quiz που έχει ολοκληρώσει.
 - Δει το σύνολο των μαθημάτων και το πλήθος των καταχωρημένων βαθμών του σε αυτά.
 - Δει το μέσο όρο των καταχωρημένων βαθμών στα μαθήματα.
 - Δει το ποσοστό ολοκλήρωσης των quiz κατευθύνσεων.
 - Μεταφερθεί στη σελίδα <<Καταχώρηση βαθμων σε μαθήματα>> επιλέγοντας το από το σχετικό κουμπι. Στη σελίδα αυτή εμφανίζεται ένας πίνακας με μαθήματα στα οποία μπορεί να συμπληρώσει το βαθμό του (αν τα έχει ολοκληρώσει) .
 - Επιλέξει μία από τις έξι κατευθύνσεις και να διαβάσει μερικές σημαντικές πληροφορίες για το ρόλο που αναλαμβάνει κάποιος όταν ασχολείται με το συγκεκριμένο επάγγελμα . Έπειτα μπορεί να πλοηγηθεί ακόμα περισσότερο ώστε να δει μερικά σημαντικά μαθήματα της κάθε κατεύθυνσης , να καταλάβει με τι θα ασχοληθεί το μάθημα αυτό και ακόμα και να μάθει τα μαθησιακά αποτελέσματα και κάποιες προαπαιτούμενες ικανότητες. Στο τέλος , μπορεί να επιλέξει να ξεκινήσει το quiz (για όποια κατεύθυνση θέλει) και να απαντήσει σε μερικές ερωτήσεις για το συγκεκριμένο επάγγελμα. Αφού ολοκληρώσει το quiz δίνεται το ποσοστό επιτυχίας των απαντήσεων καθώς παρέχονται οι σωστές απαντήσεις εάν κάποιος έχει απαντήσει λάθος.

- Επιλέξει να ξεκινήσει το «Επαναληπτικό Quiz» το οποίο είναι ένα quiz τυχαίων ερωτήσεων από όλες τις παραπάνω κατευθύνσεις. Το συγκεκριμένο quiz μπορεί να το επιλέξει μόνο στη περίπτωση που έχει ολοκληρώσει τα quiz από όλες τις άλλες κατευθύνσεις.
- Επιλέξει να ξεκινήσει το «Quiz Συστάσεων» το οποίο είναι ένα quiz γενικών ερωτήσεων που σε συνδυασμό με τις απαντήσεις που θα δώσει, τους καταχωρημένους βαθμούς που έχει, το αποτέλεσμα που έχει πάρει στα quiz των κατευθύνσεων και από το πόσες φορές έχει ασχοληθεί με μια κατεύθυνση, η εφαρμογή παράγει ένα ποσοστό για κάθε κατεύθυνση και αυτή με το μεγαλύτερο ποσοστό είναι εκείνη που θα του ταιριάζει περισσότερο.
- Αποσυνδεθεί: Πατώντας το κουμπί <<**Αποσύνδεση**>>, ο φοιτητής αποσυνδέεται από τον λογαριασμό του και μεταφέρεται αυτόματα στην σελίδα σύνδεσης, εκεί δηλαδή που μπορεί να κάνει εκ νέου σύνδεση.
- **About**: Πατώντας το πάνω στην επιλογή <<**about**>> στο τέρμα μιας οποιαδήποτε σελίδας μεταφερόμαστε στην σελίδα που περιέχει τα προσωπικά στοιχεία των φοιτητών που υλοποίησαν αυτή την εργασία.

Παρουσίαση σεναρίων λειτουργίας

Αρχική σελίδα

Επαγγελματικός Προσανατολισμός Σύνδεση Χρήστη



Σελίδα σύνδεσης χρήστη



Σύνδεση Χρήστη

Όνομα χρήστη

Κωδικός πρόσβασης

Σύνδεση

Κεντρική σελίδα

Επαγγελματικός Προσανατολισμός Σύνδεση Χρήστη

Αρχική χάρτα

Αποσύνδεση

Επαγγελματικός προσανατολισμός φοιτητών και αποφοίτων Τμημάτων Πληροφορικής



ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ
ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ

Μ.Ο. Βαθμών Των Quiz

56%

Καταχωρημένοι Βαθμοί σε
Μαθήματα:

7/20

Μ.Ο. Βαθμών Καταχωρημένων
Μαθημάτων

6,71/10

Ποσοστό Ολοκληρωμένων
Κατευθύνσεων:

83%

Καταχώρηση Βαθμών σε Μαθήματα

Ο ρόλος ενός επιστήμονα δεδομένων περιλαμβάνει την ανάλυση μεγάλων συνόλων δεδομένων για την αποκάλυψη μοτίβων και πληροφοριών, χρησιμοποιώντας στατιστική ανάλυση και μηχανική μάθηση. Αναπτύσσουν μοντέλα πρόβλεψης, συνεργάζονται με ομάδες και επικοινωνούν τα ευρήματα μέσω οπτικοποιήσεων. Γενικά, οι επιστήμονες δεδομένων επηρεάζουν τη λήψη τεκμηριωμένων αποφάσεων και συμβάλλουν στην ανάπτυξη των επιχειρήσεων μέσω γνώσεων που βασίζονται σε δεδομένα.

Ο ρόλος ενός Ειδικού Ασφάλειας και Προστασίας Δεδομένων είναι να προστατεύει τα συστήματα υπολογιστών και τις πληροφορίες από απειλές στον κυβερνοχώρο αναπτύσσοντας πρωτόκολλα ασφαλείας, παρακολουθώντας τα συστήματα, διερευνώντας περιστατικά και εκπαιδεύοντας τους υπαλλήλους. Ο στόχος του είναι να χρησιμοποιήσει την τεχνογνωσία του για να προστατεύσει τους οργανισμούς και τα περιουσιακά στοιχεία των πληροφοριών τους.

Ο ρόλος ενός μηχανικού λογισμικού είναι να δημιουργεί και να συντηρεί εφαρμογές λογισμικού χρησιμοποιώντας αρχές μηχανικής και βέλτιστες πρακτικές. Θα γράφει ποιοτικό κώδικα, θα συνεργάζεται με τα μέλη της ομάδας του, θα δοκιμάζει και θα αποσφαλματώνει το λογισμικό και θα χρησιμοποιεί βέλτιστες πρακτικές μηχανικής για να διασφαλίσει προϊόντα υψηλής ποιότητας που ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις και τους όρους των χρηστών.

Σχεδιαστής Εμπειρίας Χρηστών ✓



Ο ρόλος ενός Σχεδιαστή Εμπειρίας Χρηστών είναι να δημιουργεί εύχρηστες εμπειρίες χρήστη για συστήματα λογισμικού, διεξάγοντας έρευνα, σχεδιάζοντας σκορπιάσματα και πρωτότυπα και εξασφαλίζοντας ότι τα σχέδια ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις των χρηστών και των επιχειρήσεων. Ο στόχος τους είναι να χρησιμοποιούν τη δημιουργικότητά τους για να δημιουργήσουν οπτικά ελκυστικά και φιλικά προς τον χρήστη προϊόντα.

Ειδικός Μηχανικής Μάθησης και Τεχνητής Νοημοσύνης ✓



Ο ρόλος ενός Ειδικού Μηχανικής Μάθησης και Τεχνητής Νοημοσύνης περιλαμβάνει την ανάπτυξη και εφαρμογή αλγορίθμων και μοντέλων μηχανικής μάθησης. Αναλύουν δεδομένα, εκπαιδεύουν μοντέλα και βελτιστοποιούν την απόδοσή τους. Συνεργάζονται με ομάδες για την επίλυση σύνθετων προβλημάτων και εφαρμόζουν τεχνικές τεχνητής νοημοσύνης για να καταστήσουν δυνατή την αυτοματοποίηση, την πρόβλεψη και τη λήψη αποφάσεων σε διάφορους τομείς.

Προγραμματιστής Web 🛠️



Ο ρόλος του προγραμματιστή Web είναι να σχεδιάζει και να κατασκευάζει ιστοσελίδες χρησιμοποιώντας γλώσσες προγραμματισμού και τεχνολογίες ιστού. Δημιουργούν τη δομή, τη διατύπξη και τη λειτουργικότητα των ιστότοπων, εξασφαλίζοντας την ανταπόκριση και τη βέλτιστη εμπειρία του χρήστη. Οι προγραμματιστές Web συνεργάζονται με πελάτες και ομάδες για την ανάπτυξη και τη συντήρηση οπτικά ελκυστικών και λειτουργικών εφαρμογών ιστού.

Επανάληπτικό quiz

Quiz Συστάσεων

Αυτές οι δυνατότητες θα εκπαιδευθούν στον ολοκληρωμένο τα quiz όλων των κατευθύνσεων

Επιλογή κατεύθυνσης «Ειδικός Ανάλυσης Δεδομένων»

Ειδικός Ανάλυσης Δεδομένων



Ο Ειδικός Ανάλυσης Δεδομένων είναι ένας επαγγελματίας που ασχολείται με την ανάλυση και ερμηνεία μεγάλων ποσοτήτων δεδομένων. Ο κύριος στόχος του είναι να ανακαλύψει τις τάσεις, τα μοτίβα και τις πληροφορίες που κρύβονται μέσα στα δεδομένα, προκειμένου να παράγει εμπειροστατημένες αναλύσεις και προβλέψεις. Οι ειδικοί ανάλυσης δεδομένων χρησιμοποιούν διάφορα τεχνικά και εργαλεία, όπως στατιστική ανάλυση, μηχανική μάθηση, αλγόριθμους εξόρυξης δεδομένων και οπτικοποίηση δεδομένων. Με τη βοήθεια αυτών των μεθόδων, μπορούν να αναγνωρίσουν πρότυπα και συσχετίσεις στα δεδομένα, να διαμορφώσουν μοντέλα πρόβλεψης και να αντλήσουν συμπεράσματα για τις τάσεις και τις εξελίξεις που αφορούν την αντίστοιχη περιοχή ή τον τομέα μελέτης. Παρακάτω μπορείτε να δείτε μερικά συναφή μαθήματα με την συγκεκριμένη κατεύθυνση.

Μαθήματα(4)

Στατιστική



Το μάθημα της στατιστικής διδάσκει την ανάλυση δεδομένων, τις αρχές της πιθανότητας και των κατανομών, τις τεχνικές εκτίμησης παραμέτρων και τις στατιστικές δοκιμές. Με την παρακολούθηση του ενός Ειδικού Ανάλυσης Δεδομένων μαθαίνει να εξαγει πληροφορίες να κατανοεί τάσεις και να προβλέπει αποτελέσματα βασισμένος σε αναλύσεις και στατιστικά μοντέλα. Επίσης καλύπτει θέματα όπως αλγόριθμοι επιβλεπόμενης και μη επιβλεπόμενης μάθησης, ανάλυση διαστάσεων και εξόρυξη γνώσης από τα δεδομένα.

Βάσεις Δεδομένων



Το μάθημα των Βάσεων Δεδομένων επικεντρώνεται στο σχεδιασμό, τη διαχείριση και την ανάκτηση δεδομένων από βάσεις δεδομένων. Με την παρακολούθηση του κάποιος μαθαίνει τις αρχές των σχέσεων, τα πρωτεύοντα κλειδιά, τη γλώσσα SQL, τον σχεδιασμό αντικειμενοστραφών βάσεων δεδομένων και την χρήση των συστημάτων διαχείρισης βάσεων δεδομένων. Με αυτές τις γνώσεις, ο Ειδικός Ανάλυσης Δεδομένων μπορεί να αξιοποιήσει και να ερευνήσει τα δεδομένα από βάσεις δεδομένων με αποτελεσματικό τρόπο.

Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων



Το μάθημα των Συστημάτων Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων επικεντρώνεται στη σχεδίαση και την ανάπτυξη σύγχρονων συστημάτων διαχείρισης βάσεων δεδομένων (DBMS), καθώς και τις αρχές της ασφάλειας και απόδοσης. Με την παρακολούθηση του ενός Ειδικού Ανάλυσης Δεδομένων μαθαίνει την ανάλυση και τη βελτιστοποίηση ερωτημάτων SQL, την αποθήκευση και την οργάνωση των δεδομένων, τη διαχείριση συναλλαγών και τον έλεγχο του αποκλεισμού. Επίσης μαθαίνει για την ανάπτυξη και την επέκταση των DBMS, την αντιμετώπιση σφαλμάτων και την ανάκτηση δεδομένων.

Αναλυτική Δεδομένων



Το μάθημα της Αναλυτικής Δεδομένων επικεντρώνεται στις αρχές και τις τεχνικές της αναλυτικής δεδομένων, περιλαμβανομένης της εξόρυξης δεδομένων, της οπτικοποίησης και της προβλεπτικής ανάλυσης. Με την παρακολούθηση του ενός Ειδικού Ανάλυσης Δεδομένων μαθαίνει να εφαρμόζει στατιστικές μεθόδους, μηχανική μάθηση και αλγόριθμους για την ανάλυση και την εξαγωγή εργασιών από τα δεδομένα. Επίσης, μαθαίνει να παρουσιάζει τα αποτελέσματα της ανάλυσης με σκοπό την υποστήριξη αποφάσεων και την εξαγωγή εννοιών για τη βελτίωση των επιχειρηματικών διαδικασιών και των αποτελεσμάτων.

Κάνε το quiz!

Το ίδιο μπορεί να γίνει και για τις υπόλοιπες κατευθύνσεις

Επιλογή μαθήματος «Στατιστική»

Ειδικός Ανάλυσης Δεδομένων

Ο Ειδικός Ανάλυσης Δεδομένων είναι ένας επαγγελματίας που ασχολείται με την ανάλυση και ερμηνεία μεγάλων ποσοτήτων δεδομένων. Ο κύριος στόχος του είναι να ανακαλύψει τις τάσεις, τα μοτίβα και τις πληροφορίες που κρύβονται μέσα στα δεδομένα, προκειμένου να παράγει εμπειροστατημένες αναλύσεις και προβλέψεις. Οι ειδικοί ανάλυσης δεδομένων χρησιμοποιούν διάφορα τεχνικά και εργαλεία, όπως στατιστική ανάλυση, μηχανική μάθηση, αλγόριθμους εξόρυξης δεδομένων και οπτικοποίηση δεδομένων. Με τη βοήθεια αυτών των μεθόδων, μπορούν να αναγνωρίσουν πρότυπα και συσχετίσεις στα δεδομένα, να διαμορφώσουν μοντέλα πρόβλεψης και να αντλήσουν συμπεράσματα για τις τάσεις και τις εξελίξεις που αφορούν την αντίστοιχη περιοχή ή τον τομέα μελέτης. Παρακάτω μπορείτε να δείτε μερικά συναφή μαθήματα με την συγκεκριμένη κατεύθυνση.

Μαθήματα(4)

Το μάθημα της στατιστικής διδάσκει την ανάλυση δεδομένων, τις αρχές της πιθανότητας και των κατανομών, τις τεχνικές εκτίμησης παραμέτρων και τις στατιστικές δοκιμές. Με την παρακολούθηση του ενός Ειδικού Ανάλυσης Δεδομένων μαθαίνει να εξαγει πληροφορίες να κατανοεί τάσεις και να προβλέπει αποτελέσματα βασισμένος σε αναλύσεις και στατιστικά μοντέλα. Επίσης καλύπτει θέματα όπως αλγόριθμοι επιβλεπόμενης και μη επιβλεπόμενης μάθησης, ανάλυση διαστάσεων και εξόρυξη γνώσης από τα δεδομένα.

Στατιστική

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Μετά την επιτυχή παρακολούθηση αυτού του μαθήματος, οι φοιτητές αναμένεται:

- να έχουν αποκτήσει τις βασικές γνώσεις της Θεωρίας Πιθανοτήτων και της Στατιστικής.
- να έχουν χτίσει το βασικό υπόβαθρο για περαιτέρω εμβάθυνση στις Πιθανότητες και τη Στατιστική.
- να αναγνωρίζουν τις τυχαίες κατανομές που περιγράφουν αρκετά τυχαϊκά συστήματα.
- να επιλέγουν τα κατάλληλα εργαλεία που απαιτούνται για την μελέτη των προαναφερθέντων.
- να αναγνωρίζουν τις παραμέτρους των κατανομών.
- να διακρίνουν τα είδη των κατανομών.
- να εφαρμόζουν μεθοδολογίες Περιγραφικής Στατιστικής για την επεξεργασία των στατιστικών δεδομένων.
- να μπορούν να συσχετίσουν και να μετασχηματίζουν στατιστικά δεδομένα.
- να οδηγούνται σε στατιστικά συμπεράσματα έχοντας γνώση όλων των προπαραβλεπόμενων.
- να προβαίνουν σε έλεγχο υποθέσεων αξιοποιώντας τις κατάλληλες ανά ερευνητικό ερώτημα μεθόδους.

Hard Skills	Soft Skills
Ανάλυση δεδομένων	Κριτική σκέψη
Σχεδιασμός πειραμάτων	Προβληματισμός
Στατιστική μοντελοποίηση	Οργανωτικές δεξιότητες
Αξιολόγηση αβεβαιότητας	Επικοινωνία

Το ίδιο μπορεί να γίνει και για τα υπόλοιπα μαθήματα

Quiz κατεύθυνσης

Quiz Κατεύθυνσης "Ειδικός Ανάλυσης Δεδομένων"

Ποιά από τα παρακάτω είναι μαθησιακό αποτέλεσμα του μαθήματος "Βάσεις Δεδομένων";

☐

Γνώση σχεσιακής άλγεβρας

☐

Σχεδιασμός πληροφοριακών συστημάτων

☐

Γνώση θεωρίας πιθανοτήτων

☐

Γνώση γραφιστικής σχεδίασης

Ποιο από τα παρακάτω μαθήματα χρειάζεται για την καριέρα του Ειδικού Ανάλυσης Δεδομένων;

☐

Στατιστική

☐

Τεχνολογίες Διαδικτύου

☐

Αλληλεπίδραση Ανθρώπου Υπολογιστή

☐

Όλα τα παραπάνω

Ποιες ικανότητες απαιτούνται για τον Ειδικό Ανάλυσης Δεδομένων;

☐

Γνώση αλγόριθμων εξόρυξης δεδομένων

☐

Γνώση καλής ανάλυσης δεδομένων

☐

Σχεδιασμός πολύπλοκων ΣΔΒΔ

☐

Όλα τα παραπάνω

Ποιες είναι οι προαπαιτούμενες γνώσεις για το μάθημα "Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων";

☐

Γνώση SQL

☐

Εφαρμογή στατιστικών μεθόδων

☐

Γνώση κρυπτογραφικών αλγορίθμων

☐

Κατανόηση των απειλών των δικτύων

Ποια είναι τα κύρια στάδια ενός ειδικού ανάλυσης δεδομένων;

☐

Συλλογή, προεπεξεργασία, ανάλυση, ερμηνεία

☐

Προεπεξεργασία, ανάλυση, αποθήκευση, επικοινωνία

☐

Ανάλυση, επίλυση, αξιολόγηση, αναφορά

☐

Εξόρυξη, προεπεξεργασία, οπτικοποίηση, αξιολόγηση

Υποβολή Απαντήσεων

Αποτελέσματα του Quiz

Quiz Κατεύθυνσης "Ειδικός Ανάλυσης Δεδομένων"

Ποιά από τα παρακάτω είναι μαθησιακό αποτέλεσμα του μαθήματος "Βάσεις Δεδομένων";

☒

Γνώση σχεσιακής άλγεβρας

☐

Σχεδιασμός πληροφοριακών συστημάτων

☐

Γνώση θεωρίας πιθανοτήτων

☐

Γνώση γραφιστικής σχεδίασης

Σωστή απάντηση!

Ποιο από τα παρακάτω μαθήματα χρειάζεται για την καριέρα του Ειδικού Ανάλυσης Δεδομένων;

☒

Στατιστική

☐

Τεχνολογίες Διαδικτύου

☐

Αλληλεπίδραση Ανθρώπου Υπολογιστή

☐

Όλα τα παραπάνω

Σωστή απάντηση!

Ποιες ικανότητες απαιτούνται για τον Ειδικό Ανάλυσης Δεδομένων;

☐

Γνώση αλγόριθμων εξόρυξης δεδομένων

☐

Γνώση καλής ανάλυσης δεδομένων

☒

Σχεδιασμός πολύπλοκων ΣΔΒΔ

☐

Όλα τα παραπάνω

Λανθασμένη απάντηση! Η σωστή απάντηση είναι η Επιλογή 4

Ποιες είναι οι προαπαιτούμενες γνώσεις για το μάθημα "Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων";

☒

Γνώση SQL

☐

Εφαρμογή στατιστικών μεθόδων

☐

Γνώση κρυπτογραφικών αλγορίθμων

☐

Κατανόηση των απειλών των δικτύων

Σωστή απάντηση!

Ποια είναι τα κύρια στάδια ενός ειδικού ανάλυσης δεδομένων;

☐

Συλλογή, προεπεξεργασία, ανάλυση, ερμηνεία

☐

Προεπεξεργασία, ανάλυση, αποθήκευση, επικοινωνία

☒

Ανάλυση, επίλυση, αξιολόγηση, αναφορά

☐

Εξόρυξη, προεπεξεργασία, οπτικοποίηση, αξιολόγηση

Λανθασμένη απάντηση! Η σωστή απάντηση είναι η Επιλογή 1

60%

Συνέχεια

Κλειδωμένες λειτουργίες, δεν έχουν ολοκληρωθεί τα quiz όλων των κατευθύνσεων

Σχεδιαστής Εμπειρίας Χρηστών ✓



Ο ρόλος ενός Σχεδιαστής Εμπειρίας Χρηστών είναι να δημιουργεί εύχρηστες εμπειρίες χρήστη για συστήματα λογισμικού, διεξάγοντας έρευνα, σχεδιάζοντας σκαφίσματα και πρωτότυπα και εξασφαλίζοντας ότι τα σχέδια ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις των χρηστών και των επιχειρήσεων. Ο στόχος τους είναι να χρησιμοποιούν τη δημιουργικότητά τους για να δημιουργήσουν οπτικά ελκυστικά και φιλικά προς τον χρήστη προϊόντα.

Ειδικός Μηχανικής Μάθησης και Τεχνητής Νοημοσύνης ✓



Ο ρόλος ενός Ειδικού Μηχανικής Μάθησης και Τεχνητής Νοημοσύνης περιλαμβάνει την ανάπτυξη και εφαρμογή αλγορίθμων και μοντέλων μηχανικής μάθησης. Αναλύουν δεδομένα, εκπαιδεύουν μοντέλα και βελτιστοποιούν την απόδοση. Συνεργάζονται με ομάδες για την επίλυση σύνθετων προβλημάτων και εφαρμόζουν τεχνικές τεχνητής νοημοσύνης για να καταστήσουν δυνατή την αυτοματοποίηση, την πρόβλεψη και τη λήψη αποφάσεων σε διάφορους τομείς.

Προγραμματιστής Web ⌚



Ο ρόλος του προγραμματιστή Web είναι να σχεδιάζει και να κατασκευάζει ιστοσελίδες χρησιμοποιώντας γλώσσες προγραμματισμού και τεχνολογίες ιστού. Δημιουργούν τη δομή, τη διάταξη και τη λειτουργικότητα των ιστότοπων, εξασφαλίζοντας την ανταπόκριση και τη βέλτιστη εμπειρία του χρήστη. Οι προγραμματιστές Web συνεργάζονται με πελάτες και ομάδες για την ανάπτυξη και τη συντήρηση οπτικά ελκυστικών και λειτουργικών εφαρμογών ιστού.

[Επαναληπτικό quiz](#)[Quiz Συστάσεων](#)

Αυτές οι δυνατότητες θα ξεκλειδωθούν όταν ολοκληρωθούν τα quiz όλων των κατευθύνσεων

Οι λειτουργίες ξεκλειδώθηκαν

Σχεδιαστής Εμπειρίας Χρηστών ✓



Ο ρόλος ενός Σχεδιαστής Εμπειρίας Χρηστών είναι να δημιουργεί εύχρηστες εμπειρίες χρήστη για συστήματα λογισμικού, διεξάγοντας έρευνα, σχεδιάζοντας σκαφίσματα και πρωτότυπα και εξασφαλίζοντας ότι τα σχέδια ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις των χρηστών και των επιχειρήσεων. Ο στόχος τους είναι να χρησιμοποιούν τη δημιουργικότητά τους για να δημιουργήσουν οπτικά ελκυστικά και φιλικά προς τον χρήστη προϊόντα.

Ειδικός Μηχανικής Μάθησης και Τεχνητής Νοημοσύνης ✓



Ο ρόλος ενός Ειδικού Μηχανικής Μάθησης και Τεχνητής Νοημοσύνης περιλαμβάνει την ανάπτυξη και εφαρμογή αλγορίθμων και μοντέλων μηχανικής μάθησης. Αναλύουν δεδομένα, εκπαιδεύουν μοντέλα και βελτιστοποιούν την απόδοση. Συνεργάζονται με ομάδες για την επίλυση σύνθετων προβλημάτων και εφαρμόζουν τεχνικές τεχνητής νοημοσύνης για να καταστήσουν δυνατή την αυτοματοποίηση, την πρόβλεψη και τη λήψη αποφάσεων σε διάφορους τομείς.

Προγραμματιστής Web ✓



Ο ρόλος του προγραμματιστή Web είναι να σχεδιάζει και να κατασκευάζει ιστοσελίδες χρησιμοποιώντας γλώσσες προγραμματισμού και τεχνολογίες ιστού. Δημιουργούν τη δομή, τη διάταξη και τη λειτουργικότητα των ιστότοπων, εξασφαλίζοντας την ανταπόκριση και τη βέλτιστη εμπειρία του χρήστη. Οι προγραμματιστές Web συνεργάζονται με πελάτες και ομάδες για την ανάπτυξη και τη συντήρηση οπτικά ελκυστικών και λειτουργικών εφαρμογών ιστού.

[Επαναληπτικό quiz](#)[Quiz Προτιμήσεων](#)

Επαναληπτικό Quiz

Επαναληπτικό Quiz

Ποιό απο τα παρακάτω είναι μαθησιακό αποτέλεσμα του μαθήματος "Βάσεις Δεδομένων";

☐

Γνώση σχεσιακής άλγεβρας

☐

Σχεδιασμός πληροφοριακών συστημάτων

☐

Γνώση Θεωρίας πιθανοτήτων

☐

Γνώση γραφιστικής σχεδίασης.

Ποιο απο τα παρακάτω μαθήματα χρειάζεται για την καριέρα του Ειδικού Ανάλυσης Δεδομένων;

☐

Στατιστική

☐

Τεχνολογίες Διαδικτύου

☐

Αλληλεπίδραση Ανθρώπου Υπολογιστή

☐

Όλα τα παραπάνω

Ποιες ικανότητες απαιτούνται για τον Ειδικό Ασφάλειας και Προστασίας Δεδομένων;

☐

Κατανόηση της θεωρίας κωδίκων.

☐

Γνώση αλγορίθμων κρυπτογράφησης

☐

Διαχείριση απειλών και κινδύνων στα πληροφοριακά συστήματα

☐

Επικοινωνιακές δεξιότητες

Quiz Προτιμήσεων

Quiz Προτιμήσεων

Ποιες είναι οι δεξιότητες που θεωρείτε ότι έχετε αναπτύξει περισσότερο;

☐

Ανάλυση δεδομένων

☐

Ασφάλεια και προστασία δεδομένων

☐

Ανάπτυξη λογισμικού

☐

Σχεδίαση εμπειρίας χρήστη

☐

Μηχανική μάθηση και τεχνητή νοημοσύνη

☐

Ανάπτυξη ιστοσελίδων

Ποια είναι η προηγούμενη εμπειρία σας στον τομέα της πληροφορικής;

☐

Έχω πάρει πτυχίο στον τομέα της πληροφορικής και έχω εργαστεί σε μια εταιρεία ανάπτυξης λογισμικού.

☐

Έχω συμμετάσχει σε έρευνες και έχω δημοσιεύσει άρθρα σε συνέδρια σχετικά με την τεχνητή νοημοσύνη.

☐

Έχω αποκτήσει εμπειρία σε διαχείριση βάσεων δεδομένων κατά τη διάρκεια της πρακτικής μου άσκησης.

☐

Τίποτα από τα παραπάνω

Ποιο τύπο μεταπτυχιακού προγράμματος προτιμάτε;

☐

Ερευνητικό με έμφαση στη θεωρία.

☐

Ερευνητικό με έμφαση στην πρακτική εφαρμογή

☐

Επαγγελματικό με επίκεντρο στην ανάπτυξη δεξιοτήτων

Σας αρέσει η ραγδαία ανάπτυξη της τεχνητής νοημοσύνης και το πως αυτή επηρεάζει την καθημερινή μας ζωή;

- ☐ Παρα πολύ
- ☒ Πολύ
- ☐ Λίγο
- ☐ Καθόλου

Σας αρέσει ο συνδυασμός front-end και back-end development για την ανάπτυξη μιας ιστοσελίδας;

- ☒ Παρα πολύ
- ☐ Πολύ
- ☐ Λίγο
- ☐ Καθόλου

Συνέχεια

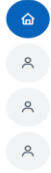
Συστάσεις συστήματος

Ποσοστά Κατευθύνσεων

Κατεύθυνση	Ποσοστό
Ειδικός Ανάλυσης Δεδομένων	65.5
Ειδικός Ασφάλειας και Προστασίας Δεδομένων	48.3
Μηχανικός Λογισμικού	39.1
Σχεδιαστής Εμπειρίας Χρηστών	23.3
Ειδικός Μηχανικής Μάθησης και Τεχνητής Νοημοσύνης	29.3
Προγραμματιστής Web	27.9

Με βάση τα παραπάνω ποσοστά κατευθύνσεων η προτεινόμενη κατεύθυνση η κατευθύνσεις απο το σύστημα για εργασία ή μεταπτυχιακές σπουδες είναι οι εξής:

1. Ειδικός Ανάλυσης Δεδομένων



Εργασία Σύγχρονα Θέματα Τεχνολογίας Λογισμικού

Είμαστε Φοιτητές του Πανεπιστημίου Ι

@ mitsos.png @ xristos_avgerinos @ thanosvitakis

ABOUT



Δημήτρης Παναγιωτόπουλος

- > Ημερομηνία Γέννησης: 24 Ιουλίου 2001
- > Github: [🔗](#)
- > Τηλέφωνο: +30 6977593962
- > Πόλη: Αθήνα, Ελλάδα
- > Ηλικία: 21
- > Βαθμός: Προπτυχιακός Φοιτητής
- > Email: dmos.png@gmail.com

ABOUT



Χρήστος Αυγερινός

- > Ημερομηνία Γέννησης: 28 Απριλίου 2001
- > Github: [🔗](#)
- > Τηλέφωνο: +30 6981762341
- > Πόλη: Σαλαμίνα, Ελλάδα
- > Ηλικία: 21
- > Βαθμός: Προπτυχιακός Φοιτητής
- > Email: xristoskitharistas@gmail.com

ABOUT



Θάνος Βιτάκης

- > Ημερομηνία Γέννησης: 17 Δεκεμβρίου 2001
- > Github: [🔗](#)
- > Τηλέφωνο: +30 6944440954
- > Πόλη: Πάτρα, Ελλάδα
- > Ηλικία: 20
- > Βαθμός: Προπτυχιακός Φοιτητής
- > Email: Nassos1944@hotmail.com