**Ερωτήσεις Αμύητου – ΤΕΣΤ 1**

1. Πώς θα περιγράφατε το επίπεδο της γνώσης σας στην πληροφορική;

Καθόλου εξοικειωμένος/η

Βασικές γνώσεις

Προχωρημένες γνώσεις

Επαγγελματικό επίπεδο γνώσης

Intellectual

1. Έχετε προσπαθήσει να μάθετε κάποια γλώσσα προγραμματισμού ή να έρθετε σε επαφή με κάποια από αυτές;

* Ναι
* Όχι

1. Έχετε αναρωτηθεί πώς λειτουργούν οι ψηφιακές υπηρεσίες που χρησιμοποιείτε;

* Ναι
* Όχι

1. Έχετε σκεφτεί να αναπτύξετε μία δική σας εφαρμογή ή λογισμικό κάποια στιγμή;

* Ναι
* Όχι

1. Ποια είναι η άποψη σας για τη συνεχή εκπαίδευση και μάθηση στον τομέα της πληροφορικής;

Δεν ενδιαφέρομαι να μάθω περισσότερα

Θα ήθελα να μάθω βασικές γνώσεις

Είμαι ανοικτός/ή σε νέα εκπαιδευτικά προγράμματα και πιστοποιήσεις

Επιθυμώ να εξελίσσομαι συνεχώς και να αποκτώ προχωρημένες γνώσεις

Η συνεχή μάθηση στην πληροφορική είναι κλειδί για την επαγγελματική επιτυχία και την προσαρμογή στις αλλαγές

1. Ποια είναι η άποψη σας για τη συνεργασία σε ομάδες στον τομέα της πληροφορικής;

Προτιμώ να εργάζομαι μόνος/η

Μπορώ να συνεργαστώ σε μια ομάδα, αλλά προτιμώ την ατομική εργασία

Απολαμβάνω την συνεργασία και την ανταλλαγή ιδεών με άλλους

Θεωρώ την ομαδική εργασία απαραίτητη για την επίλυση πολύπλοκων προβλημάτων

Καίρια για καινοτόμες λύσεις και ανταλλαγή ιδεών.

1. Ποια είναι η άποψη σας για την τεχνολογική πρόοδο και την εξέλιξη της πληροφορικής;

Δεν με ενδιαφέρει η τεχνολογία και η εξέλιξη της πληροφορικής

Ανησυχώ για τις επιπτώσεις της τεχνολογίας στην κοινωνία και την ιδιωτική ζωή

Με ενδιαφέρουν ορισμένες τεχνολογίες, αλλά δεν ασχολούμαι πολύ με τις εξελίξεις

Θεωρώ την τεχνολογία συναρπαστική και ανυπομονώ να δω τις επόμενες εξελίξεις

Θέλω να είμαι μέρος αυτών των εξελίξεων

1. Ποια είναι η άποψη σας για την ανάλυση δεδομένων και την εξαγωγή συμπερασμάτων από αυτήν;

Ποιος ήρθε?

Δεν έχω γνώσεις γι’ αυτό το θέμα

Έχω μια άποψη γι’ αυτό αλλά δεν με ενθουσιάζει ιδιαίτερα

Το θεωρώ συναρπαστικό και ενδιαφέρον

Θα ήθελα να ασχοληθώ επαγγελματικά στο μέλλον καθώς θεωρώ ότι είναι απαραίτητη για την αποτελεσματική λήψη αποφάσεων και ανάπτυξη στρατηγικών.

1. Ποιος λόγος σας έκανε να ενδιαφερθείτε για την πληροφορική;

Το επέλεξα τυχαία

Φήμη για μεγάλες χρηματικές αμοιβές

Επιρροή από γνωστούς ή πρότυπα πρόσωπα

Πάθος για τεχνολογία και υπολογιστές

Προοπτικές επαγγελματικής ανάπτυξης

1. Ποια είναι η γνώμη σας για την τεχνητή νοημοσύνη και τη μηχανική μάθηση;

Προκαλούν ανησυχίες για την ιδιωτικότητα και την ανθρώπινη εργασία

Αναμένεται να επηρεάσουν θετικά την υγεία, την αυτοκίνηση και την ρομποτική

Απαιτούν ηθικούς κανόνες για την αποφυγή ανισότητας και διάκρισης

Αναγκαία για εξελίξεις σε τεχνολογία και αυτοματισμούς

Τη θεωρώ πολύ σημαντική και θέλω να είμαι μέρος αυτής της εξέλιξης

**Ερωτήσεις Αμύητου – ΤΕΣΤ 2**

1. Θα σας ενδιέφερε να ασχοληθείτε με την σχεδίαση και λειτουργία ολοκληρωμένων ψηφιακών κυκλωμάτων?

* Ναι
* Όχι

1. Κατά πόσο σας ενδιαφέρει η ανάπτυξη ιστοσελίδων και γενικά η μελέτη τεχνολογιών του Διαδικτύου και του Παγκόσμιου Ιστού?

* Καθόλου
* Πολύ λίγο
* Λίγο
* Πολύ
* Πάρα πολύ

1. Κατά πόσο σας ενδιαφέρει ο τομέας των μαθηματικών που καλύπτει θεωρίες όπως τα γραφήματα, οι γεννήτριες συναρτήσεις, οι ασυμπτωτικές εκτιμήσεις και τα αυτόματα?

* Καθόλου
* Πολύ λίγο
* Λίγο
* Πολύ
* Πάρα πολύ

1. Ένα μάθημα που καλύπτει εκτενώς τις δομές δεδομένων σε προχωρημένο επίπεδο θεωρείτε ότι θα δυσκολέψει έναν φοιτητή που παρακολουθεί το 2ο έτος?

* Καθόλου
* Πολύ λίγο
* Λίγο
* Πολύ
* Πάρα πολύ

1. Θα σας ενδιέφερε να κατανοήσετε τη θεωρία των κωδίκων και να εφαρμόσετε αλγορίθμους για τη συμπίεση δεδομένων, την ανίχνευση και διόρθωση σφαλμάτων σε σήματα ή συστήματα αρχείων;

* Καθόλου
* Πολύ λίγο
* Λίγο
* Πολύ
* Πάρα πολύ

1. Ποια είναι η κύρια διαφορά μεταξύ της αρχιτεκτονικής Πελάτη-Εξυπηρετητή (Client-Server) και της 3-tier αρχιτεκτονικής; **(ΣΩΣΤΗ: C)**
2. Η αρχιτεκτονική Πελάτη-Εξυπηρετητή επιτρέπει την απομακρυσμένη πρόσβαση σε πόρους, ενώ η 3-tier δεν το επιτρέπει
3. Η αρχιτεκτονική Πελάτη-Εξυπηρετητή είναι πιο ασφαλής από την 3-tier.
4. Η 3-tier αρχιτεκτονική διαχωρίζει την εφαρμογή σε τρία στάδια (παρουσίαση, λογική επεξεργασία, αποθήκευση δεδομένων) για να επιτρέψει πιο ευέλικτο και ευκολότερα διαχειρίσιμο σχεδιασμό
5. Η 3-tier αρχιτεκτονική επιτρέπει μόνο μια σύνδεση στη φορά, ενώ η αρχιτεκτονική Πελάτη-Εξυπηρετητή επιτρέπει πολλαπλές συνδέσεις
6. Ενδιαφέρεστε για την ανάπτυξη λύσεων σε προβλήματα χρησιμοποιώντας εξελιγμένες μεθόδους, όπως την Τεχνητή Νοημοσύνη και τα Έμπειρα Συστήματα, καθώς επίσης για την εκμάθηση βασικών γνώσεων στη Μηχανική Μάθηση και στα Νευρωνικά Δίκτυα;

* Καθόλου
* Πολύ λίγο
* Λίγο
* Πολύ
* Πάρα πολύ

1. Κατά πόσο σημαντική είναι για σας η δυνατότητα απόκτησης Διδακτικής Επάρκειας;

* Καθόλου
* Πολύ λίγο
* Λίγο
* Πολύ
* Πάρα πολύ

1. Κατά πόσο σας ενδιαφέρει η δημιουργία, διαχείριση και βελτίωση ψηφιακού περιεχομένου, συμπεριλαμβανομένης της συμπίεσης εικόνας, ήχου και βίντεο;

* Καθόλου
* Πολύ λίγο
* Λίγο
* Πολύ
* Πάρα πολύ

1. Θα σας ενδιέφερε να ασχοληθείτε με την ασφάλεια δικτύων, τις προκλήσεις που συνδέονται με αυτήν καθώς και τον σχεδιασμό και την εφαρμογή μεθόδων ασφάλειας δικτύων, όπως τα firewall και τα ιδιωτικά εικονικά δίκτυα (VPN);

* Ναι
* Όχι