

## **ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗ**

**Ορισμός:** Προγραμματιστής είναι το άτομο που γράφει κώδικες και συστήματα χρησιμοποιώντας γλώσσες προγραμματισμού για την κάλυψη συγκεκριμένων αναγκών.

### **Ιδιαίτερα Προσωπικά Χαρακτηριστικά και Ικανότητες:**

- Ένας προγραμματιστής πρέπει να έχει γνώση αλγορίθμων και δομών δεδομένων να εφαρμόζει δηλαδή στρατηγικές βελτιστοποίησης και επίλυσης προβλημάτων.
- Να γνωρίζει τις βασικές αρχές προγραμματισμού και να προσαρμόζεται σε νέες "γλώσσες".
- Να έχει ομαδικό πνεύμα.
- Να παρακολουθεί τις εξελίξεις σε νέες τεχνολογίες.

**Σπουδές :** Για να γίνει κάποιος προγραμματιστής πρέπει να σπουδάσει στα τμήματα πληροφορικής ΑΕΙ ή σε ιδιωτικές σχολές.

**Τομείς Απασχόλησης :** Ένας προγραμματιστής μπορεί να εργαστεί σε μεγάλες επιχειρήσεις και σε εταιρείες ανάπτυξης λογισμικού. Επίσης μπορούν να εργαστούν ως καθηγητές αλλά και ως υπάλληλοι σε δημόσιες υπηρεσίες.

**Συνθήκες Εργασίας :** Εργασία του προγραμματιστή γίνεται κυρίως σε γραφείο με υπολογιστή απαιτεί υψηλή συγκέντρωση και διαρκεί μάθηση. Η εργασία του δεν έχει ωράριο γι' αυτό η πολύωρη παραμονή του μπροστά στην οθόνη ώστε να ετοιμάσει τα προγράμματα και να τα δοκιμάσει μπορεί να του προκαλέσουν προβλήματα στην όραση και μυοσκελετικά προβλήματα.

**Προοπτικές Αγοράς Εργασίας :** Ο προγραμματιστής είναι ο δημιουργός του ψηφιακού κόσμου, είναι αυτός που χρησιμοποιεί την λογική, την φαντασία και την δημιουργικότητα για να λύσει τα προβλήματα σε τεχνικό και επιχειρηματικό επίπεδο φέρνοντας νέες τεχνολογίες προστατεύοντας τα συστήματα από επιθέσεις (ιούς).