

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑ Σ ΚΕΦ. 6 (6.1, 6.3, 6.4, 6.7)

1. Να σημειώσετε το γράμμα Σ αν η πρόταση είναι σωστή ή το γράμμα Λ αν είναι λάθος

1. **Προγραμματισμός** είναι η διατύπωση του αλγορίθμου σε γλώσσα κατανοητή από τον υπολογιστή.
2. Οι **Τεχνητές γλώσσες** εξελίσσονται όπως και οι φυσικές γλώσσες.
3. Ο **Τμηματικός προγραμματισμός** υλοποιεί την Ιεραρχική σχεδίαση.
4. Σύμφωνα με τον **Τμηματικό προγραμματισμό** το τελικό πρόγραμμα πρέπει να είναι ενιαίο και να μην αποτελείται από διαφορετικά τμήματα προγράμματος.
5. Ο **Δομημένος προγραμματισμός** υποστηρίζει τη χρήση της δομής ακολουθίας, της δομής επιλογής και της δομής επανάληψης.
6. Ο **Δομημένος προγραμματισμός** υποστηρίζει τη χρήση της εντολής GOTO.
7. Ένα πρόγραμμα που χρησιμοποιεί την εντολή **GOTO** δεν μπορεί πάντα να μετατραπεί σε πρόγραμμα δομημένου προγραμματισμού.
8. Το **αντικείμενο πρόγραμμα** που παράγει ο Μεταγλωτιστής είναι γραμμένο σε γλώσσα προγραμματισμού.
9. Το **αντικείμενο πρόγραμμα** μπορεί να εκτελεστεί άμεσα από τον υπολογιστή.
10. Ο **Διερμηνευτής** δημιουργεί στο τέλος το **εκτελέσιμο** πρόγραμμα.
11. Ο **Διερμηνευτής** ολοκληρώνει την εκτέλεση του προγράμματος γρηγορότερα από το **Μεταγλωτιστή**.
12. Τα **ορθογραφικά λάθη** στις εντολές ανήκουν στην κατηγορία των **λογικών λαθών**.
13. Εάν ένα πρόγραμμα έχει **λογικά λάθη** μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή.
14. Τα **λογικά λάθη** τα αντιλαμβανόμαστε κατά τη διάρκεια της μεταγλώτισης.
15. Ένα **προγραμματιστικό περιβάλλον** είναι απαραίτητο να μας παρέχει έναν **συντάκτη** (editor).

2. Βάλτε σε κύκλο το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση

1. Οι εντολές του προγράμματος γράφονται σε ένα πρόγραμμα που ονομάζεται :
 - α. Μεταγλωτιστής
 - β. Διερμηνευτής.
 - γ. Συνδέτης
 - δ. Συντάκτης

2. Ο μεταγλωτιστής επισημαίνει :

α. Όλα τα λάθη του προγράμματος

β. Μόνο τα λογικά λάθη

γ. Μόνο τα συντακτικά λάθη

δ. Μόνο τα ορθογραφικά λάθη

3. Συμπληρώστε τα κενά με τη λέξη που λείπει.

1. Ο δομημένος προγραμματισμός στηρίζεται στη χρήση τριών στοιχειωδών δομών : της

..... , της και της

2. Τα συντακτικά λάθη εντοπίζονται στο στάδιο της

3. Υπάρχουν δύο είδη λαθών : τα και τα

4. Ο μεταγλωτιστής μεταγλωττίζει το πρόγραμμα σε

..... πρόγραμμα.

5. Ο Συνδέτης μετατρέπει το πρόγραμμα σε

..... πρόγραμμα.

6. Ο τμηματικός προγραμματισμός υλοποιεί την σχεδίαση του προγράμματος.