

7ο Κεφάλαιο

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

1. Από τι εξαρτάται η επιλογή της κατάλληλης γλώσσας προγραμματισμού που θα χρησιμοποιηθεί για την επίλυση ενός προβλήματος με τον υπολογιστή;
2. Τι πρέπει να έχουμε πάντα υπόψη μας στην επιλογή της κατάλληλης γλώσσας προγραμματισμού που θα χρησιμοποιηθεί για την επίλυση ενός προβλήματος με τον υπολογιστή;
3. Ποια στοιχεία συνθέτουν το αλφάβητο της γλώσσας προγραμματισμού ΓΛΩΣΣΑ;
4. Ποιους τύπους δεδομένων υποστηρίζει η γλώσσα προγραμματισμού ΓΛΩΣΣΑ;
5. Ποια είναι η ιεραρχία εκτέλεσης των πράξεων που παρουσιάζονται σε μια αριθμητική έκφραση της ΓΛΩΣΣΑΣ;
6. Ποιες εντολές εισόδου-εξόδου υποστηρίζει η ΓΛΩΣΣΑ; Πως συντάσσονται; Ποια είναι η λειτουργία τους;
7. Με ποιο τρόπο δηλώνουμε τις μεταβλητές που χρησιμοποιεί ένα πρόγραμμα στη γλώσσα προγραμματισμού ΓΛΩΣΣΑ;
8. Ποια η διαφορά μεταβλητών και σταθερών
9. Ποιος ο σκοπός των εντολών εισόδου εξόδου;
10. Ποιοι αριθμητικοί τελεστές υποστηρίζονται από τη ΓΛΩΣΣΑ;
11. Ποιες γνωστές συναρτήσεις από τα μαθηματικά περιέχονται στις βιβλιοθήκες της ΓΛΩΣΣΑΣ και μπορούν να χρησιμοποιηθούν στα προγράμματα;
12. Ποια είναι η χρησιμότητα, η σύνταξη και η λειτουργία της εντολής εκχώρησης στη ΓΛΩΣΣΑ;

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΤΥΠΟΥ ΣΩΣΤΟ – ΛΑΘΟΣ, ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΚΕΝΩΝ, ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ

1. Το κενό είναι στοιχείο του αλφάβητου της ΓΛΩΣΣΑΣ.
2. Οι τύποι μεταβλητών που δέχεται η ΓΛΩΣΣΑ είναι μόνο ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ
3. Σε μια αλφαριθμητική τιμή μπορεί να περιέχονται και ψηφία.
4. Οι δηλώσεις των μεταβλητών προηγούνται πάντοτε των δηλώσεων των σταθερών
5. Για να γράψουμε σχόλια χρησιμοποιούμε το σύμβολο &.
6. Οι μεταβλητές παίρνουν αρχική τιμή στο τμήμα δηλώσεων ενός προγράμματος σε ΓΛΩΣΣΑ
7. Αφού ισχύει η συνθήκη: $(A + B) / 2 = A / 2 + B / 2$, τότε ισχύει και η συνθήκη: $(A + B) \text{ DIV } 2 = A \text{ DIV } 2 + B \text{ DIV } 2$.
8. Σε ένα πρόγραμμα σε ΓΛΩΣΣΑ μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε λογική σταθερά
9. Ποια από τις παρακάτω εντολές μειώνει τη μεταβλητή τιμη κατά μία μονάδα
Α) $\text{τιμη} \leftarrow \text{τιμη} - \text{τιμη}$ Β) $\text{τιμη} \leftarrow \text{τιμη} - 1$ Γ) $\text{τιμη} \leftarrow 1$ Δ) $\text{τιμη} - 1 \leftarrow \text{τιμη}$
10. Ποια η τιμή της μεταβλητής Τιμή μετά την εκτέλεση της παρακάτω εντολής:
 $\text{Τιμή} \leftarrow (5 + 4 / 2 * 2) * 2 - (3 * 2 + 5 - 3)^2 + 9 / 3 - 2$
Α) -53 Β) -37 Γ) -125 Δ) -45
11. Οι τελεστές div, mod δε μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε πραγματικούς αριθμούς.
12. Μια αλφαριθμητική μεταβλητή δε μπορεί να λάβει τις τιμές "Αληθής" ή "Ψευδής" καθώς σε αυτήν την περίπτωση θα έπρεπε να αποτελεί λογική μεταβλητή.