

Εκφώνηση Εργασίας:

Τίτλος: Σχεδίαση Χριστουγεννιάτικης Ευχητήριας Κάρτας με Python

Αγαπητοί μαθητές,

Η εργασία αυτή έχει στόχο να δημιουργήσετε έναν κώδικα στην Python, ο οποίος θα σχεδιάζει μία χριστουγεννιάτικη ευχητήρια κάρτα. Η κάρτα αυτή θα πρέπει να περιλαμβάνει διάφορα χριστουγεννιάτικα στοιχεία, όπως δέντρα, αστεράκια, δώρα, ή άλλα σύμβολα που συνδέονται με την εορταστική περίοδο.

Οδηγίες:

1. Χρησιμοποίηση της βιβλιοθήκης `turtle`:

Με την `turtle`, μπορείτε να σχεδιάσετε σχήματα και να χρησιμοποιήσετε χρώματα για να δημιουργήσετε την κάρτα σας.

2. Περιεχόμενο της Κάρτας:

Η κάρτα σας πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον:

- Ένα χριστουγεννιάτικο δέντρο.
- Τουλάχιστον δύο χριστουγεννιάτικα αντικείμενα, όπως στολίδια, αστεράκια, δώρα ή χιονισμένα τοπία.
- Ένα μήνυμα ευχών (π.χ. "Καλά Χριστούγεννα!" ή "Ευτυχισμένο το Νέο Έτος!").
- Επιπλέον, μπορείτε να προσθέσετε ό,τι άλλο σας εμπνέει, όπως χιονονιφάδες ή λαμπιόνια.

3. Χρησιμοποιήστε χρώματα και σχέδια:

Επικεντρωθείτε στη χρήση των χρωμάτων για να αποδώσετε το χριστουγεννιάτικο κλίμα, χρησιμοποιώντας κόκκινο, πράσινο, χρυσό, λευκό, μπλε, κ.ά.

4. Ενδεικτικός Κώδικας:

Δημιουργήστε έναν βασικό σκελετό του κώδικα που θα δημιουργεί το πλαίσιο της κάρτας και τα γραφικά.

Συμπεριλάβετε τις παραμέτρους για τα χρώματα και τα σχήματα που θα χρησιμοποιήσετε.

5. Δοκιμές και Παρουσίαση:

Δοκιμάστε την κάρτα σας και βεβαιωθείτε ότι το σχέδιο είναι καθαρό και ότι το μήνυμα εμφανίζεται σωστά.

Στόχοι:

- Να εξασκηθείτε στη χρήση γραφικών με την Python.
- Να αναπτύξετε τη δημιουργικότητά σας μέσω του προγραμματισμού.
- Να κατανοήσετε την έννοια της σχεδίασης με προγραμματισμό και της χρήσης βιβλιοθηκών για γραφικά.
- Έχετε την ελευθερία να δοκιμάσετε κώδικα που να μην έχει εορταστικό χαρακτήρα.

Καλή επιτυχία και Καλά Χριστούγεννα!!! 🎄