

Πληροφορική Γ Γυμνασίου Φύλλο εργασιών 2 : Προγραμματίζω με το Scratch

Σε αυτό το φύλλο εργασίας θα μάθουμε να δίνουμε κίνηση σε μια φιγούρα.



1. Περιγραφή - Βήματα



- 2) Τροποποιήστε το σκηνικό. Επιλέξτε το, και από την καρτέλα Υπόβαθρο κάντε Εισαγωγή του υπόβαθρου spotlight-stage από τον φάκελο Indoors.
- 3) Δώστε τις κατάλληλες εντολές ώστε όταν πατηθεί η πράσινη σημαία:
 - Η μπαλαρίνα μετακινείται στο κέντρο του σκηνικού (X=0, Y=0).
 - Στη συνέχεια αλλάζει ενδυμασία με την εξής σειρά : ballerina_a, ballerina_b, ballerina_c, ballerina_d. Με την εναλλαγή των ενδυμασιών η μπαλαρίνα φαίνεται να χορεύει. Χρησιμοποιείστε κατάλληλα την εντολή περίμενε ώστε η εναλλαγή των ενδυμασιών να είναι αρμονική.
 - Επαναλάβετε τη χορευτική κίνηση 10 φορές.
 - Μετά το τέλος της παράστασης η μπαλαρίνα φοράει την ενδυμασία ballerina_a, μετακινείται στο κέντρο του σκηνικού και λέει Ευχαριστώ! για 3 δευτερόλεπτα.
 - Σε όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης του προγράμματος παίζει ήχος. Μπορείτε να επιλέξετε τον ήχο Eggs από τον φάκελο Music Loops ή όποιον ήχο θέλετε. Η εντολή μπορεί να τοποθετηθεί είτε στο σενάριο της μπαλαρίνας είτε στο σενάριο του σκηνικού.
- 4) Αποθηκεύστε το πρόγραμμά σας με το όνομα Ενδυμασίες_ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ (π.χ. Ενδυμασίες _ΜΑΡΙΑΓΕΩΡΓΙΟΥ).
- 5) Στείλτε το πρόγραμμα σας στην ηλεκτρονική τάξη στο μάθημα ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ Γ4.

2. Απαραίτητες εντολές

