

Σύστημα Εικονικής Πραγματικότητας για το ταξίδι ενός σύγχρονου Οδυσσέα [2020_bt_07]

Περιγραφή

Τα τελευταία χρόνια έχει αναπτυχθεί πλήθος τεχνολογικών λύσεων οι οποίες αφορούν στην ηλικιακή ομάδα Κ8 (kindergarten to 8 years old). Βιώνοντας ήδη και για αρκετό χρονικό διάστημα την πανδημία του Covid-19, γίνεται επιτακτική ανάγκη η διασφάλιση της ψυχολογικής ισορροπίας και της κοινωνικής ευεξίας των μικρών παιδιών.

Πρόσφατα αναπτύχθηκαν εφαρμογές που στόχο έχουν να βοηθήσουν τα παιδιά προσχολικής και πρώτης σχολικής ηλικίας να μαθαίνουν μέσω του ηλεκτρονικού παιχνιδιού, να χαλαρώνουν και να κοινωνικοποιούνται.

Ζητούμενο της εργασίας είναι η ανάπτυξη συστήματος το οποίο να προάγει, εκτός από τη μάθηση, την Ψυχολογική Υγεία και την Κοινωνική Ευεξία των παιδιών Κ8 στην παρούσα δοκιμαζόμενη περίοδο.

Η Ιστορία ενός σύγχρονου Οδυσσέα:

Δημιουργήστε εικονικό περιβάλλον στο οποίο να απεικονίζονται (σε ένα χάρτη) οι σταθμοί του σύγχρονου Οδυσσέα κάνοντας σύνδεση του ταξιδιού του με το σήμερα.

- Ποιοί θα ήταν οι σταθμοί του Οδυσσέα σήμερα;
- Από ποιούς και ποιές καταστάσεις θα έπρεπε να προφυλαχθεί;
- Ποιές οι αρετές και οι αξίες του που τον κράτησαν σταθερό στο στόχο του;
- Ποιά είναι η σύγχρονη Ιθάκη;
- Ποιοί οι σημερινοί σύντροφοί του;

Προσπαθήστε να απαντήσετε σε αυτά και σε δικά σας πρόσθετα ερωτήματα προκειμένου να ανα-σχεδιάσετε το επικό ταξίδι του Οδυσσέα και τελικά να το φέρετε στο σήμερα, με σκοπό παράλληλα να μεταγγίσετε στα παιδιά Κ8 ηλικίας, τις δεξιότητες και τις αρετές του ήρωα προκειμένου να ανταπεξέλθουν και αυτά στο καιρό της πανδημίας. Να έχετε πάντα κατά νου το αποτέλεσμα να διατηρεί παιγνιώδη και ευχάριστο χαρακτήρα.

Για την ανάπτυξη της εφαρμογής μπορεί να αξιοποιηθεί έτοιμο περιεχόμενο που είναι ελεύθερα διαθέσιμο καθώς και η τεχνογνωσία που έχει αναπτυχθεί στο GAB LAB κατά την υλοποίηση προηγούμενων πτυχιακών εργασιών.

Η μέγιστη διάρκεια ολοκλήρωσης της πτυχιακής εργασίας είναι ένα ημερολογιακό έτος.

Παραδοτέα

- Η εφαρμογή σε λειτουργία
- Ο κώδικας της εφαρμογής
- Αναφορά πτυχιακής εργασίας

Απαραίτητες και επιθυμητές γνώσεις

Η ευχέρεια στο προγραμματισμό είναι απαραίτητη για την ανάληψη αυτής της εργασίας.

Πλήθος φοιτητών

1 ή 2 άτομα. Η ακριβής έκταση της εργασίας θα είναι ανάλογη του αριθμού των φοιτητών που θα την αναλάβουν. Συγκεκριμένα, σε περίπτωση δύο ατόμων ο ιστοχώρος θα πρέπει να είναι δίγλωσσος.

Πληροφορίες

Κωνσταντίνα Σπυροπούλου (k.spygorouli@uop.gr).