

Η IAX Tech είναι μια γαλλική νεοσύστατη επιχείρηση που στοχεύει στην ανάπτυξη ενός νέου εργαλείου για διαφορετικούς τύπους παιχνιδιών ζωντανής δράσης. Το εργαλείο που δημιουργήθηκε είναι μια φορητή συσκευή υπολογιστή που προσαρμόζεται στο αντιβράχιο του παίκτη και η οποία, μέσω μιας οθόνης, του επιτρέπει να αλληλεπιδρά με το περιβάλλον του ή να έχει πρόσβαση σε πληροφορίες. Η εταιρεία αυτή προσαρμόζει επίσης το σχεδιασμό του βραχιολιού ώστε να ταιριάζει με το θέμα του παιχνιδιού.

Ιδιαίτερα σημεία:

Αυτό το εργαλείο αποτελείται στην πραγματικότητα από ένα smartphone με μια ειδική εφαρμογή που έχει αναπτυχθεί για την εμπειρία, η οποία ενσωματώνεται σε μια φορητή συσκευή που οι παίκτες φορούν στο μπράτσο τους. Ανάλογα με το παιχνίδι στο οποίο χρησιμοποιείται αυτό το εργαλείο, μπορεί να προγραμματιστεί για διάφορες λειτουργίες που μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε παιχνίδια διαφυγής, όπως η εμφάνιση δεδομένων, η χρήση δείκτη λέιζερ ή τσιπ RFID ή η ανάγνωση καρτών.

Γιατί είναι σχετικό με τη διδασκαλία γλωσσών;

- **Immersive design:** Σε πολλά παιχνίδια, τα ρούχα που φορούν οι παίκτες δεν σχετίζονται άμεσα με το θέμα του παιχνιδιού και αυτό μπορεί να εμποδίσει την εμπύθισή τους στην εμπειρία. Ταυτόχρονα, φαίνεται δύσκολο να ζητήσετε από τους μαθητές σας να σεβαστούν έναν ενδυματολογικό κώδικα για την εμπειρία σας. Το να έχετε σκεύη, εξοπλισμό ή ρούχα που ταιριάζουν με το θέμα μπορεί να ενισχύσει σημαντικά το παιχνίδι απόδρασης (αστυνομικά σήματα 7 ή καπέλα, κάρτες VIP για ένα πάρτι με τη φωτογραφία των παικτών σας κ.λπ.)
- **Συνεργασία στην ανάπτυξη της συσκευής:** Η φορητή συσκευή της IAX Tech φυσικά απαιτεί διάφορες τεχνικές δεξιότητες για την ανάπτυξη αυτού του έργου, που κυμαίνονται από τη μοντελοποίηση και την εκτύπωση 3D μέχρι τον προγραμματισμό εφαρμογών ή



την ηλεκτρονική μηχανική. Είναι απίθανο ως καθηγητής ξένων γλωσσών να έχετε τις γνώσεις, τους πόρους και τον χρόνο για να κάνετε τη δημιουργία ενός παρόμοιου εργαλείου. Παρ' όλα αυτά, μη διστάσετε να συζητήσετε με τους συναδέλφους ή τους μαθητές σας που ασχολούνται με την τεχνολογία ή να επισκεφθείτε ένα makerspace για να τους ρωτήσετε αν θα μπορούσαν να δημιουργήσουν κάτι χρήσιμο για ένα από τα παιχνίδια που σας ενδιαφέρουν! (μπορείτε να ρίξετε μια ματιά στο φύλλο του Makerspace)

- **Χρήση της τεχνολογίας RFID:** Η χρήση τσιπ RFID μπορεί να ανοίξει ένα ευρύ φάσμα δυνατοτήτων όσον αφορά τον σχεδιασμό παιχνιδιών. Αυτή η λειτουργία επιτρέπει σε μια ηλεκτρονική συσκευή να αντιδρά όταν πλησιάζει ένα μικρό τσιπ που μπορεί να κρυφτεί σε ο,τιδήποτε και δεν χρειάζεται να τροφοδοτείται με ρεύμα.

Αναφορές

IAX Tech presentation, Published by IAX Tech. Available at: URL <https://www.iax-tech.net>
(Accessed: 28 February 2021)

