XR4ED

eXtended Reality for EDucation

Το XR4ED φέρνει σε επαφή τις κοινότητες εκπαιδευτικής τεχνολογίας (EdTech) και εκτεταμένης πραγματικότητας (XR) για τη δημιουργία μιας ευρωπαϊκής πλατφόρμας αναφοράς για τη μάθηση και την κατάρτιση με XR.

Η πλατφόρμα XR4ED θα παρέχει ένα κεντρικό σημείο πρόσβασης στις υπάρχουσες λύσεις και θα συμβάλει στην ηγετική θέση της Ευρώπης στις τεχνολογίες αιχμής για την εκπαίδευση.

ΤΙ ΠΡΟΣΦΕΡΟΥΜΕ

Μια καινοτόμα και βιώσιμη εκπαιδευτική πλατφόρμα κατά παραγγελία που θα παρέχει κεντρική πρόσβαση σε υπάρχον περιεχόμενο, εργαλεία και λύσεις XR, βασισμένες σε ανοικτά πρότυπα για μάθηση και κατάρτιση.

Βελτίωση των τεχνολογιών XR για τη μάθηση και την κατάρτιση, παρέχοντας τη δυνατότητα σε νεοφυείς ψηφιακές επιχειρήσεις, ΜΜΕ και βιομηχανίες που δραστηριοποιούνται στον τομέα EdTech να προωθήσουν περαιτέρω τα πρώιμα πρότυπα σε προϊόντα έτοιμα για την αγορά.

Μια ανοικτή αγορά που επιτρέπει στις κοινότητες EdTech και XR να υποβάλλουν και να προωθούν τα έτοιμα προς διάθεση στην αγορά συστήματά τους για μάθηση και κατάρτιση.

Ένα βιώσιμο οικοσύστημα συνεργαζόμενων οργανισμών από διάφορους τομείς, που αξιοποιούν πλήρως την πλατφόρμα XR4ED και ανανεώνουν το XR σε τομείς που σχετίζονται με την εκπαίδευση.

Ένα Παρατηρητήριο Δεοντολογίας που θα περιλαμβάνει πρότυπα προστασίας της ιδιωτικής ζωής, δεοντολογίας και συμμετοχικότητας για το XR στο EdTech, σύμφωνα με τους κανόνες της ΕΕ για την προστασία των θεμελιωδών δικαιωμάτων των χρηστών.

ΟΜΑΔΕΣ - ΣΤΟΧΟΙ

- ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ
- ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ
- ΝΕΟΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ
- ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ XR
- ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ
- ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΙ

CONSORTIUM

Funded by the European Union

Χρηματοδοτείται από: Το έργο αυτό χρηματοδοτήθηκε από το πρόγραμμα "Ορίζοντας Ευρώπη" της Ευρωπαϊκής Ένωσης το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης, στο πλαίσιο της συμφωνίας επιχορήγησης αριθ. 101061509

ΕΙΜΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ/ΜΑΘΗΤΗΣ...
Πώς η πλατφόρμα XRED θα βελτιώσει τις εμπειρίες εκμάθησης και διδασκαλίας μου;

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΑΞΟΝΩΝ

- Στοιχεία που παρήχθησαν από ευρωπαϊκά και εθνικά χρηματοδοτούμενα ερευνητικά έργα σχετικά με το XR για τη μάθηση, την κατάρτιση και την εκπαίδευση
- Βιβλιοθήκες 3D ανοικτού κώδικα
- Αποθήκες δεδομένων επαυξημένης πραγματικότητας και 3D δεδομένων
- Πόροι προσβασιμότητας XR
- Αποθετήρια ανοικτών εκπαιδευτικών πόρων

ΑΓΟΡΑ

- Νέα στοιχεία XR και ψηφιακές λύσεις, δοκιμασμένα σε πραγματικά εκπαιδευτικά περιβάλλοντα

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ

- Χώρος όπου οι εκπαιδευτικοί μπορούν να δημιουργήσουν τα δικά τους εκπαιδευτικά σενάρια στο XR

ΕΙΜΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ XR...
Πώς θα με βοηθήσει η πλατφόρμα XR4ED να βελτιώσω και να αναπτύξω τα προϊόντα μου;

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

- Περιβάλλον και εργαλεία για την ανάπτυξη νέων εξαρτημάτων, συστημάτων και εφαρμογών XR
- Λειτουργίες ανάπτυξης και συνεχούς ολοκλήρωσης συμπεριλαμβανομένων των παιδαγωγικών πρόσθετων στις εφαρμογές XR
- Διευκολύνει τη συνεργασία και τη χρήση προϊόντων που έχουν αναπτυχθεί από άλλους φορείς

ΑΓΟΡΑ

- Προώθηση έτοιμων προς διάθεση στην αγορά λύσεων XR για τη μάθηση, την κατάρτιση και την εκπαίδευση
- Δημοσίευση προσφορών ή αιτημάτων για υπηρεσίες που σχετίζονται με το XR4ED
- Ανακαλύψτε, αναμείξτε και επαναχρησιμοποιήστε διαφορετικά συστατικά και δημιουργήστε νέες μαθησιακές λύσεις με το XR

ΑΝΟΙΚΤΕΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΓΙΑ 20 ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΕΙΣ, ΕΩΣ 230 000 ΕΥΡΩ

Το XR4ED θα υποστηρίξει νεοφυείς επιχειρήσεις, ΜΜΕ και βιομηχανίες που δραστηριοποιούνται στον τομέα της εκπαίδευσης και φορείς της εκπαίδευσης - σχολεία, λύκεια, πανεπιστήμια, εκπαιδευτικούς, μαθητές, γονείς και ιδρύματα επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης, μέσω δύο ανοικτών προσκλήσεων:

- *Ανοικτή πρόσκληση για προγραμματιστές να χρησιμοποιήσουν την πλατφόρμα XR4ED και να δημιουργήσουν τις δικές τους λύσεις.*
- *Ανοικτή πρόσκληση για μίνι πιλότους για να δοκιμάσουν τις λύσεις XR σε πραγματικά εκπαιδευτικά περιβάλλοντα.*

Κάθε ανοικτή πρόσκληση θα χρηματοδοτήσει 10 έργα, με διάρκεια 12 μηνών.

Μη χάσετε την ευκαιρία να μπείτε στον κόσμο του XR4ED! Μείνετε συντονισμένοι.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Συντονιστής έργου
Δρ Φώτης Λιαροκάπης
Centre of Excellence CYENS
f.liarokapis@cyens.org.cy

Τεχνικός συντονιστής
Δρ Χάρης Ζαχαράτος
CELLOCK LTD
haris@cellock.com

xr4ed
xr4ed_eu@cyens.org.cy