



EXTENDED REALITY (XR)

EXTENDED REALITY (XR)

είναι ένας όρος-ομπρέλα που περιλαμβάνει διάφορες τεχνολογίες που συνδυάζουν τον πραγματικό κόσμο με εικονικά στοιχεία. Οι βασικές κατηγορίες που περιλαμβάνονται στην XR είναι:

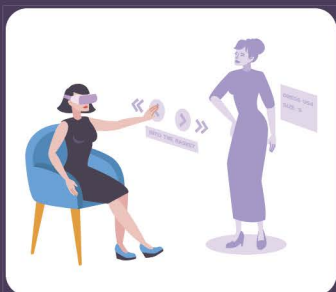
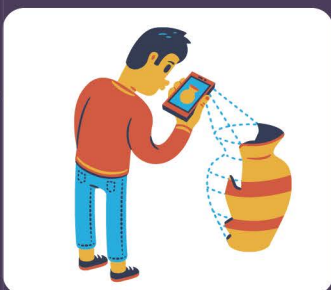


VIRTUAL REALITY (VR)

Η Εικονική Πραγματικότητα είναι μια πλήρως εικονική εμπειρία, όπου ο χρήστης τοποθετείται σε ένα εντελώς ψηφιακό περιβάλλον, απομονωμένο από τον πραγματικό κόσμο. Αυτό γίνεται συνήθως με τη χρήση ειδικών γυαλιών ή κράνους VR.

AUGMENTED REALITY (AR)

Η Επαυξημένη Πραγματικότητα είναι μια τεχνολογία που ενισχύει τον φυσικό κόσμο με τον ψηφιακό με διάφορα στοιχεία, όπως πληροφορίες, εικόνες, ήχους ή άλλα δεδομένα που προστίθενται σε πραγματικό χρόνο μέσω συσκευών όπως τα smartphones, tablets, ή ειδικά γυαλιά AR.



MIXED REALITY (MR)

Η Μικτή Πραγματικότητα συνδυάζει στοιχεία της VR και της AR, επιτρέποντας την αλληλεπίδραση μεταξύ του πραγματικού και του εικονικού κόσμου. Οι χρήστες μπορούν να βλέπουν και να αλληλεπιδρούν τόσο με φυσικά αντικείμενα όσο και με ψηφιακά στοιχεία στο ίδιο περιβάλλον.

Εκτεταμένη Πραγματικότητα



EXTENDED REALITY (XR)

Extended Reality (XR)

Συντελεστές ανάπτυξης μαθησιακού αντικειμένου

Συντονισμός ομάδας σχεδιασμού και ανάπτυξης: Σταυρούλα Αντωνοπούλου

Σύλληψη - Δημιουργία - Τεχνική Σχεδίαση & Ανάπτυξη: Ράλια Θωμά

Παιδαγωγική επικύρωση αντικειμένου: Μαριάνθη Οικονομάκου

Μεταφορτωτής: Μάριος Στυλιανού

Έκδοση 1.0

Μάιος 2025

Το παρόν αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Συγγραφή, Αξιολόγηση και Ένταξη διδακτικών βιβλίων στο Μητρώο Διδακτικών Βιβλίων και στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Διδακτικών Βιβλίων» με κωδικό ΟΠΣ (ΜΙΣ) 6010165, του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.

Μητρώο
Διδακτικών
Βιβλίων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

Εκτεταμένη Πραγματικότητα