



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα: «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021-2027 Δράση: «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας»

Τίτλος έργου:

«VirTourARt: Πλατφόρμα Ανάπτυξης Τουριστικών και Πολιτιστικών Εφαρμογών Εικονικής και Επαυξημένης Πραγματικότητας»

Συνοπτική Περιγραφή:

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης συμμετέχει στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία» ΕΣΠΑ 2021-2027 μέσω της Δράσης «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και Εθνικούς Πόρους.

Το VirTourARt προσδοκά στη δημιουργία καινοτόμων εξελιγμένων αλγορίθμων Εικονικής και Επαυξημένης Απεικόνισης, τη δημιουργία εύρωστων και γρήγορων αλγορίθμων εντοπισμού, τοποθέτησης και τρισδιάστατης ανακατασκευής σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους, τη δημιουργία καινοτόμων εξελιγμένων αλγορίθμων πολυτροπικής διάδρασης και την ενσωμάτωση όλων των παραπάνω αλγορίθμων σε ένα ενιαίο κιτ ανάπτυξης λογισμικού (SDK)

Ενδεικτικά αναμενόμενα οφέλη της συγκεκριμένης πράξης, μέσα από τις παρεμβάσεις που αυτή περιλαμβάνει, είναι:

- Ενίσχυση του τομέα των τουριστικών εκδηλώσεων, μουσειακών χώρων και χώρων πολιτιστικής κληρονομιάς, εκθέσεων τέχνης και πολιτιστικών δρώμενων μέσω της αύξησης της επισκεψιμότητας.
- Ενίσχυση των ψηφιακών ικανοτήτων των πολιτιστικών φορέων.
- Δημιουργία διαδραστικών εμπειριών προηγμένης ποιότητας με μείωση του κόστους και χρόνου παραγωγής

Στόχος της πράξης είναι το VirTourARt να προσφέρει μία πλατφόρμα ανάπτυξης εφαρμογών VR/AR/MR η οποία θα δίνει τη δυνατότητα στον εκάστοτε φορέα που επιθυμεί να ενσωματώσει μία ή περισσότερες διαδραστικές εφαρμογές VR/AR/MR σε ένα χώρο ή εκδήλωση τουριστικού/πολιτιστικού ενδιαφέροντος, να επιλέγει από μια πληθώρα λύσεων ως προς τον τύπο της διαδραστικής εφαρμογής που θέλει να αναπτύξει, τον τρόπο και τα μέσα εφαρμογής, τον αριθμό ταυτόχρονων χρηστών, το χώρο που θα εφαρμοστεί (εσωτερικό/εξωτερικό), τις διάφορες τεχνολογίες επαύξησης ή εμπύθισης, τα μέσα μέσα σε μία πλατφόρμα ανάπτυξης που θα ενσωματώνει όλες τις παραπάνω δυνατότητες.

Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου: 398.160,00 €

Προϋπολογισμός ΕΚΕΤΑ: 177.935,00 €