Τίτλος Έργου: Διαδραστικό Ηράκλειο, (ψηφιακές εφαρμογές τουριστικής προβολής της περιοχής ΒΑΑ)



Κωδικός ΟΠΣ (MIS): 6011301
Συνολικός προϋπολογισμός: 203.949,00€
Δικαιούχος: Δήμος Ηρακλείου
Απόφαση ένταξης: 48693/17-05-2024 (ΑΔΑ:9Υ8Δ7ΛΚ-ΝΨΙ)

«Διαδραστικό Ηράκλειο, μια εμπειρία ψηφιακής περιήγησης στον πολιτισμό και το σήμερα της πόλης»

Αξιοποιώντας καινοτόμες διαδραστικές εφαρμογές (Εικονικής Πραγματικότητας (VR) και Επαυξημένης Πραγματικότητας (AR)) δημιουργήσαμε πρωτότυπο περιεχόμενο για έξυπνες φορητές συσκευές οι οποίες αποσκοπούν στην προβολή της ιστορίας, του πολιτισμού και του τρόπου ζωής των κατοίκων της πόλης. Το Ηράκλειο είναι μία πόλη πλούσια σε μνημεία, καθένα από τα οποία έχει να αφηγηθεί τη δική του ξεχωριστή ιστορία από το παρελθόν, και οι ιστορίες αυτές παρουσιάζονται με τρόπο ελκυστικό και ταυτόχρονα φιλικό προς τους χρήστες και παράλληλα διεγείροντας το ενδιαφέρον των χρηστών. Η χρήση τους καθίσταται εφικτή από όλες τις ηλικιακές ομάδες, δίνοντας την ευκαιρία σε μικρούς και μεγάλους είτε μέσω του υπολογιστή είτε μέσω του κινητού τους τηλεφώνου, απομακρυσμένα ή μη, να αντλήσουν πληροφορίες για τα μνημεία, την ιστορία, την πολιτιστική κληρονομιά, τα δρώμενα, τα ήθη και τα έθιμα της πόλης του Ηρακλείου. Συγκεκριμένα, μπορούν να ακούσουν ενδιαφέρουσες ιστορικές αφηγήσεις της πόλης αντλημένες κυρίως από το παρελθόν με τη βοήθεια εικονικών ξεναγών (avatar), να ψυχαγωγηθούν, παίζοντας ένα κυνήγι κρυμμένου θησαυρού ή και να περιηγηθούν ψηφιακά στην πόλη μέσα από 3600 λήψεις επιλεγμένων σημείων.

Οι εφαρμογές που αναπτύχθηκαν αξιοποιώντας ποικίλα τεχνολογικά μέσα με σκοπό την ψηφιακή περιήγηση του χρήστη στο Ηράκλειο είτε απομακρυσμένα είτε όταν βρίσκεται στην πόλη είναι οι ακόλουθες:

- Μία διαδικτυακή πύλη για την προβολή 360ο βίντεο της πόλης
- Εφαρμογή Εικονικής Πραγματικότητας (VR) και εφαρμογή για έξυπνες φορητές συσκευές με χρήση κάσκας Cardboard για την προβολή 360ο λήψεων σημείων της πόλης
- Εφαρμογή Επαυξημένης Πραγματικότητας (AR) για έξυπνες φορητές συσκευές (Android, iOS) για την προβολή 360ο λήψεων σημείων της πόλης
- Ιστορίες από την πόλη του Ηρακλείου σε περιβάλλον Εικονικής Πραγματικότητας (VR)
- Εκπαιδευτικό παιχνίδι κρυμμένου θησαυρού σε περιβάλλον Εικονικής Πραγματικότητας (VR)
- Επαύξηση αεροφωτογραφίας της πόλης του Ηρακλείου, η οποία βρίσκεται στο Γραφείο Ενημέρωσης & Πληροφόρησης, με τη βοήθεια κάσκας AR και έξυπνων φορητών συσκευών

Με τις εφαρμογές αυτές το Ηράκλειο είναι ίσως ο μοναδικός προορισμός στη χώρα που έχει δημιουργήσει ένα ολοκληρωμένο περιεχόμενο προβολής που ενισχύει την εμπειρία των επισκεπτών της πόλης και που παροτρύνει αυτούς που σχεδιάζουν τα ταξίδια τους να έρθουν Ηράκλειο διαδραστικά και με βάση τα ενδιαφέροντά τους. Ταυτόχρονα δίνει ένα συγκριτικό πλεονέκτημα για την προώθηση του προορισμού σε εκθέσεις τουρισμού αλλά και σε δρώμενα εκτός Ηρακλείου, καθώς αξιοποιώντας τεχνολογίας AR και VR προβάλουμε το Ηράκλειο, μνημεία- πολιτισμό αλλά και 360 εικονική περιήγηση. Είναι σημαντικό εξάλλου η παράμετρος της αειφορίας καθώς πλέον δεν τυπώνουμε και διανέμουμε έντυπα. Με τη χρήση cardboards και κατεβάζοντας την εφαρμογή σε έξυπνες συσκευές οι χρήστες τουρίστες και επαγγελματίες του τουρισμού γνωρίζουν το Ηράκλειο.

Η πράξη «Διαδραστικό Ηράκλειο, (ψηφιακές εφαρμογές τουριστικής προβολής της περιοχής ΒΑΑ)» είναι ενταγμένη στη Στρατηγική Βιώσιμης Αστικής Ανάπτυξης (Β.Α.Α.) με τίτλο: «ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΕΞΥΠΝΗ – ΑΝΘΕΚΤΙΚΗ - ΣΥΝΕΚΤΙΚΗ ΠΟΛΗ» (τέως «ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΕΞΥΠΝΗ - ΣΥΝΕΚΤΙΚΗ ΠΟΛΗ, ΤΟΠΟΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ «5+1» σε δύο συνεχιζόμενες προγραμματικές Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κρήτη 2014-2020» στο ΣΒΑΑ Ηρακλείου και στο Ε.Π «Κρήτη 2021-2027»

Ιστοσελίδα : https://heraklion360.eu/

Video προώθησης σε You Tube: https://www.youtube.com/watch?v=Kx5ybNpBhZs , https://www.youtube.com/watch?v=_QyAOtlFIMw

https://www.youtube.com/watch?v=to2Tg6SDUh0

Κύριες παρεμβάσεις και υποέργα

Υποέργο 1 – Άδειες χρήσης λογισμικού, παραγωγή και τεκμηρίωση περιεχομένου, ειδικές κατασκευές

Υποέργο 2 – Προμήθεια εξοπλισμού «Εξοπλισμός μεικτής, επαυξημένης και εικονικής πραγματικότητας»

Χρηματοδότηση

Η πράξη εντάσσεται στη Στρατηγική Βιώσιμης Αστικής Ανάπτυξης (ΣΒΑΑ) του Δήμου Ηρακλείου 2021-2027 «Ηράκλειο Έξυπνη – Ανθεκτική – Συνεκτική Πόλη», στο πλαίσιο του Προγράμματος «Κρήτη 2021-2027» και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ).