

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Βόρειο Αιγαίο» 2014 – 2020

Τίτλος Πράξης * Title	Σύστημα Aumented και Virtual Reality για τις Βίγλες της Χίου
Φορέας Λειτουργίας/Δικαιούχος Project Operator/ Beneficiary	Δήμος Χίου
Περιοχή Χωροθέτησης (π.χ.Δήμος) * Region	ΧΙΟΣ
Προϋπολογισμός (Ενταξης) / Budget *	€ 288.920,00
Ταμείο * Fund	Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) European Regional Development Fund (ERDF)
Περιγραφή * Project description	<p>Θα δημιουργηθεί ένα σύστημα εικονικής (virtual reality) και επαυξημένης πραγματικότητας (Augmented Reality) το οποίο θα απευθύνεται στον επισκέπτη και στόχος του θα είναι να δώσει στο θεατή την αίσθηση του τοπίου, των μνημείων και των πλεούμενων κατά την περίοδο λειτουργίας των βιγλών.</p> <p>Ο θεατής θα μπορεί ευρισκόμενος μέσα στα όρια της περιοχής όπου θα λειτουργεί το σύστημα να κοιτάξει προς όλες τις κατευθύνσεις, και βλέποντας μνημεία όπως οι βίγλες να τις δει στην αποκατεστημένη τους μορφή, να διακρίνει τα κοντινά χωριά ενδεχομένως και με ενδείξεις για την ονομασία και τα διάφορα τοπωνύμια, να δει ενδεικτικά διαδρομές παραδοσιακών μονοπατιών και δρόμων, να αντιληφθεί σήματα καπνού που αντάλλασσαν μεταξύ τους οι βίγλες για τη μετάδοση μηνύματος, να δει και να εντοπίσει μέσα στην θάλασσα ένα πλεούμενο το οποίο καταφθάνει με πανί ή κουπιά, να δει τους χωρικούς οι οποίοι καταφεύγουν στο χωριό για προστασία από τους πειρατές, και όλα αυτά αντιλαμβανόμενος όχι μόνο τον χώρο αλλά και το χρόνο στον οποίο συμβαίνουν. Πάνω στην εμπειρία της εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας θα μπαίνουν σχόλια, τίτλοι, τοπωνύμια, να εντοπίζονται με βέλη τα σημεία και οι θέσεις, είτε γεγονότα ενδιαφέροντος, και γενικά εκτός από την αναπαράσταση των μνημείων και την αναπαράσταση της δράσης στόχος είναι να έχει ο</p>



θεατής και ένα φίλτρο ανάγνωσης του παραδοσιακού τοπίου εντοπίζοντας π.χ. τα όρια του δάσους και των καλλιεργειών, μαντριά κτηνοτρόφων, αλώνια πηγάδια μεγάλης σημασίας κτλ. Άλλα στοιχεία που θα εμπλουτίσουν την εμπειρία του επισκέπτη είναι πληροφορίες για την ναυσιπλοΐα, τους χρόνους πλεύσης, τα ήδη των σκαφών η χωρητικότητά τους και η προέλευσή τους, τα ήδη των ιστίων ανάλογα με τον άνεμο που πνέει εκείνη τη στιγμή, κλπ.

Η εφαρμογή (θα αναπτυχθεί σε native Μορφή στις πλατφόρμες Android και iOS) θα απευθύνεται για λειτουργία τόσο κατά τις πρωινές όσο και τις βραδινές ώρες. Αποσπάσματα της εμπειρίας θα μπορεί κανείς και μέσω διαδικτύου και μέσω του κινητού του από οπουδήποτε για λόγους προσέλκυσης επισκεπτών, ωστόσο, όπως είναι λογικό, μόνο κάποιος ο οποίος θα φθάσει στις περιοχές όπου θα λειτουργεί το πρόγραμμα θα μπορεί χρησιμοποιώντας τη συσκευή του κινητού του και με την ενεργοποίηση του GPS να λαμβάνει την πρόσθετη πληροφορία σε AR και VR. Το VR θα το βλέπει είτε μέσω της προμήθειας μίας απλής θήκης VR που θα προσαρμόζει ανάλογα το κινητό του, είτε μέσω συσκευών τύπου Oculus που θα είναι προ εγκατεστημένη η εφαρμογή και θα μοιράζεται από το Δήμο σε τουριστικούς πράκτορες επισκέπτες κλπ.

Φωτογραφίες *

Photos

