

«Ηράκλειο, κάθε βήμα ... ένα ταξίδι στην ιστορία»
Ηλεκτρονική Περιήγηση στην Παλιά Πόλη Ηρακλείου

*Υλοποιήθηκε από το Δήμο Ηρακλείου στο πλαίσιο του
Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κρήτη & Νήσοι Αιγαίου» της
προγραμματικής περιόδου «ΕΣΠΑ 2007 -2013» με τη
συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης
(Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης)*



«Ηράκλειο, κάθε βήμα ... ένα ταξίδι στην ιστορία» Ηλεκτρονική Περιήγηση στην Παλιά Πόλη Ηρακλείου»



**ΔΗΜΟΣ
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**



Ανάδοχος

Πρίσμα Ηλεκτρονικά ΑΒΕΕ

- ✓ Διεύθυνση Τεχνικών Έργων και Μελετών - Τμήμα Προστασίας και Ανάδειξης Παλιάς Πόλης, Οικιστικών Συνόλων και Ενετικών Τειχών
- ✓ Διεύθυνση Προγραμματισμού και Οργάνωσης
Τμήμα Πληροφορικής, Επικοινωνιών και Διαφάνειας

Υπεργολάβοι

- ✓ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ – Ε.Α.Δ.Π. Π.Κ.
- ✓ ΔΙΑΔΡΑΣΙΣ - ΛΑΔΑΣ Ι. & ΣΙΑ Ο.Ε.
- ✓ DOT SOFT Α.Ε.
- ✓ ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Υπεύθυνος έργου

Κυριάκος Παπαδάκης, Παν/μιο Κρήτης



«Ηράκλειο, κάθε βήμα ... ένα ταξίδι στην ιστορία»
Ηλεκτρονική Περιήγηση στην Παλιά Πόλη Ηρακλείου»

Συνοπτικά στοιχεία έργου

Το έργο σκοπό είχε τη δημιουργία μιας σειράς εφαρμογών, δίνοντας τη δυνατότητα στους επισκέπτες, κατοίκους, εκπαιδευτική κοινότητα, να ταξιδεύουν ψηφιακά στο χρόνο και στο χώρο και να αντλούν πολυποίκιλες πληροφορίες (Ελληνικά – Αγγλικά), αξιοποιώντας τις δυνατότητες που προσφέρουν οι έξυπνες φορητές συσκευές (gps, πυξίδα, γυροσκόπιο, κλπ), τις τεχνολογίες επαυξημένης πραγματικότητας (augmented reality), τις τρισδιάστατες φωτορεαλιστικές αναπαραστάσεις κλπ.



«Ηράκλειο, κάθε βήμα ... ένα ταξίδι στην ιστορία»
Ηλεκτρονική Περιήγηση στην Παλιά Πόλη Ηρακλείου»

Παραδοτέα Έργου

- ✓ **Αναπαράσταση της ενετικής Κάντια του 1640**
 - ✓ **Μοντέλα που δημιουργήθηκαν: 40 κτήρια και ο ιστός της πόλης**
(ενδεικτικά αναφέρονται : Πύλη Βολτόνε, Παλαιοενετικό τείχος, Τρεις Καμάρες, Άγιος Φραγκίσκος, Δουκικό Ανάκτορο, Παλάτι Αρχιστρατήγου, ναός Σωτήρος και άλλα)
- ✓ **Εφαρμογές για τη χρήση των τρισδιάστατων αναπαραστάσεων, μέσω:**
 - έξυπνων φορητών συσκευών (smart phones, tablets)
 - σταθμών πληροφόρησης σε επιλεγμένα σημεία της πόλης
- ✓ **Εφαρμογές για τη σύγχρονη ξενάγηση στην πόλη, μέσω:**
 - έξυπνων φορητών συσκευών (smart phones, tablets)
 - σταθμών πληροφόρησης σε επιλεγμένα σημεία της πόλης



«Ηράκλειο, κάθε βήμα ... ένα ταξίδι στην ιστορία»
Ηλεκτρονική Περιήγηση στην Παλιά Πόλη Ηρακλείου»

Ομάδα Έργου

Για την υλοποίηση του έργου, συνεργάστηκαν **26 άτομα** με τις παρακάτω ειδικότητες:

- ✓ Αρχαιολόγος
- ✓ Ιστορικός
- ✓ Αρχαιολόγος με εξειδίκευση σε διαδραστικά συστήματα
- ✓ Μουσειοπαιδαγωγός
- ✓ Τεχνικοί τρισδιάστατων αναπαραστάσεων
- ✓ Μηχανικοί λογισμικού – Προγραμματιστές
- ✓ Γραφίστες
- ✓ Μεταφραστής
- ✓ Φωτογράφος
- ✓ Αφηγητές και στούντιο ήχου
- ✓ Υπεύθυνος εικονογράφησης και αρχειακού υλικού
- ✓ Συντονιστές ομάδων
- ✓ Υπεύθυνος έργου

«Ηράκλειο, κάθε βήμα ... ένα ταξίδι στην ιστορία»
Ηλεκτρονική Περιήγηση στην Παλιά Πόλη Ηρακλείου»

Απολογισμός έργου ...

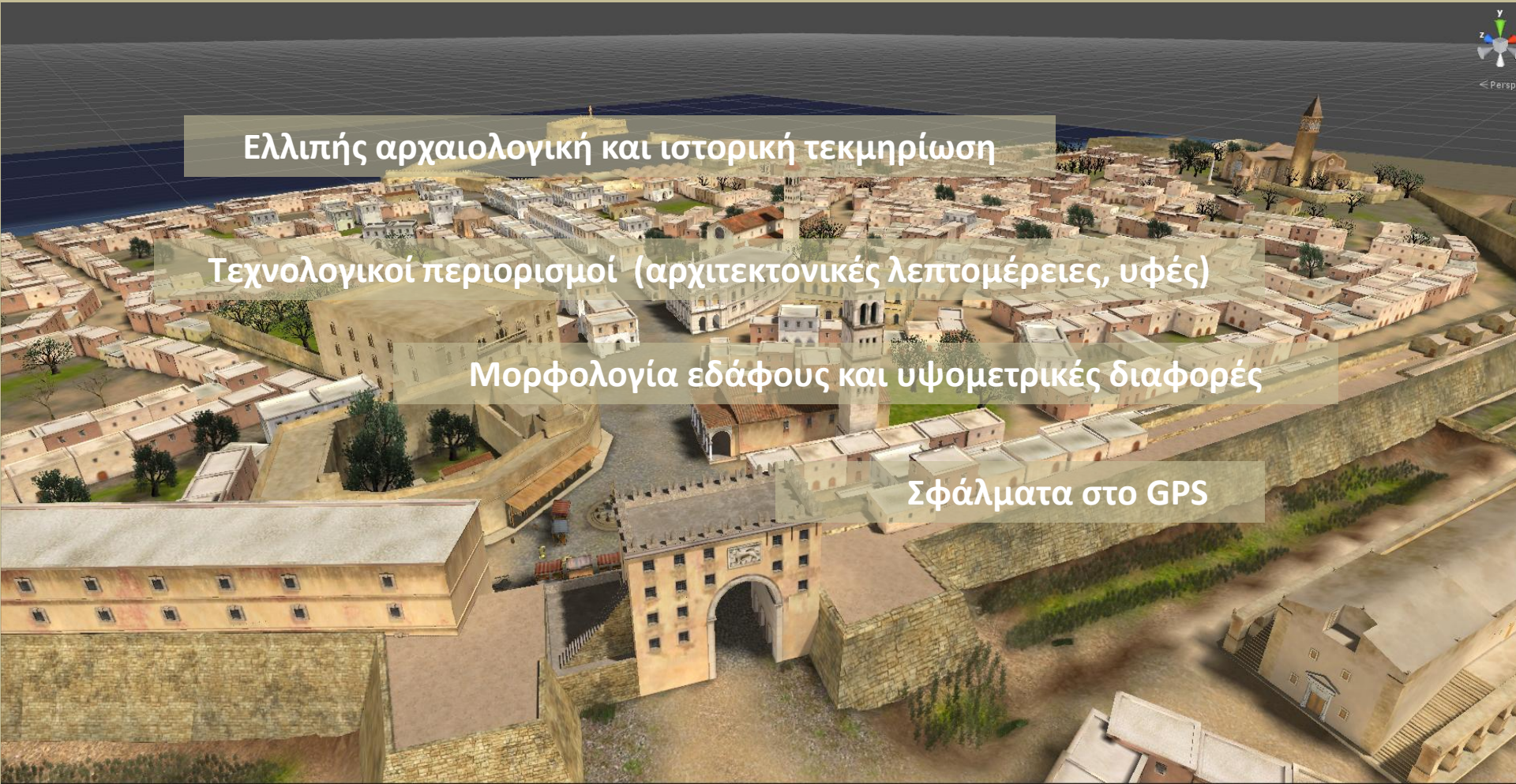
Πολυπλοκότητα έργου

Ελλιπής αρχαιολογική και ιστορική τεκμηρίωση

Τεχνολογικοί περιορισμοί (αρχιτεκτονικές λεπτομέρειες, υφές)

Μορφολογία εδάφους και υψομετρικές διαφορές

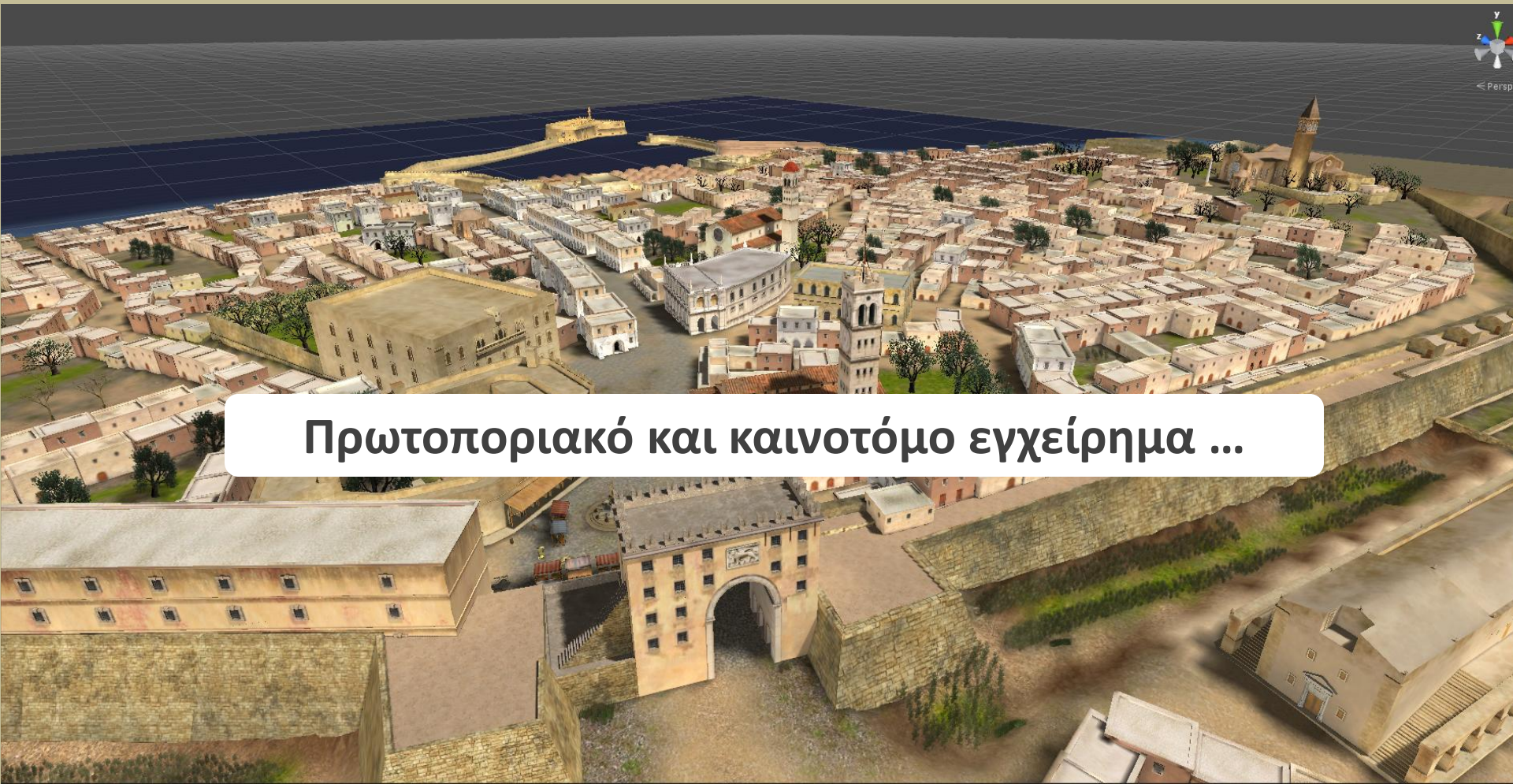
Σφάλματα στο GPS



«Ηράκλειο, κάθε βήμα ... ένα ταξίδι στην ιστορία»
Ηλεκτρονική Περιήγηση στην Παλιά Πόλη Ηρακλείου»

Απολογισμός έργου ...

Πολυπλοκότητα έργου



Πρωτοποριακό και καινοτόμο εγχείρημα ...

«Ηράκλειο, κάθε βήμα ... ένα ταξίδι στην ιστορία»
Ηλεκτρονική Περιήγηση στην Παλιά Πόλη Ηρακλείου»

Απολογισμός έργου ...



«Ηράκλειο, κάθε βήμα ... ένα ταξίδι στην ιστορία»
Ηλεκτρονική Περιήγηση στην Παλιά Πόλη Ηρακλείου»

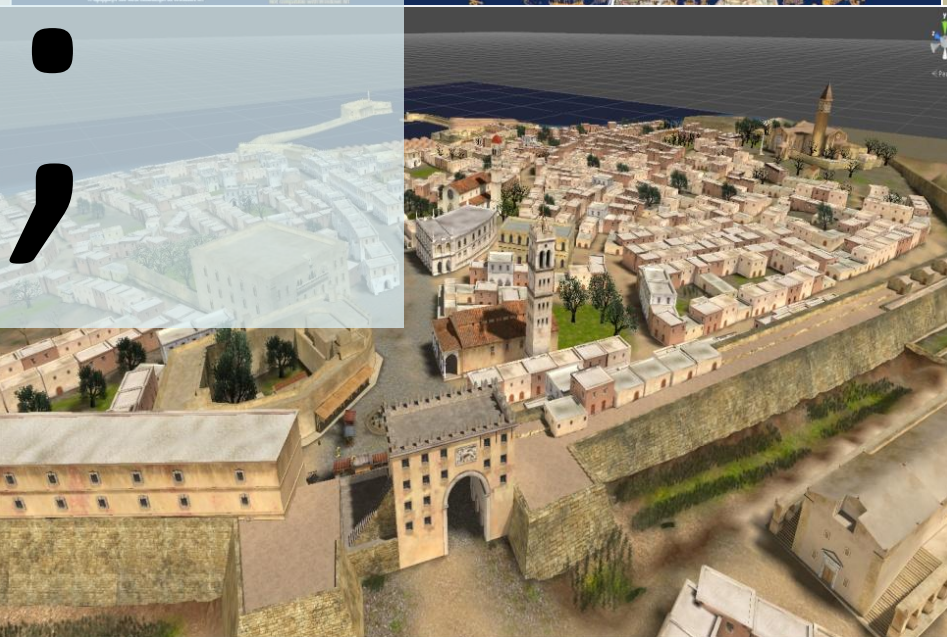
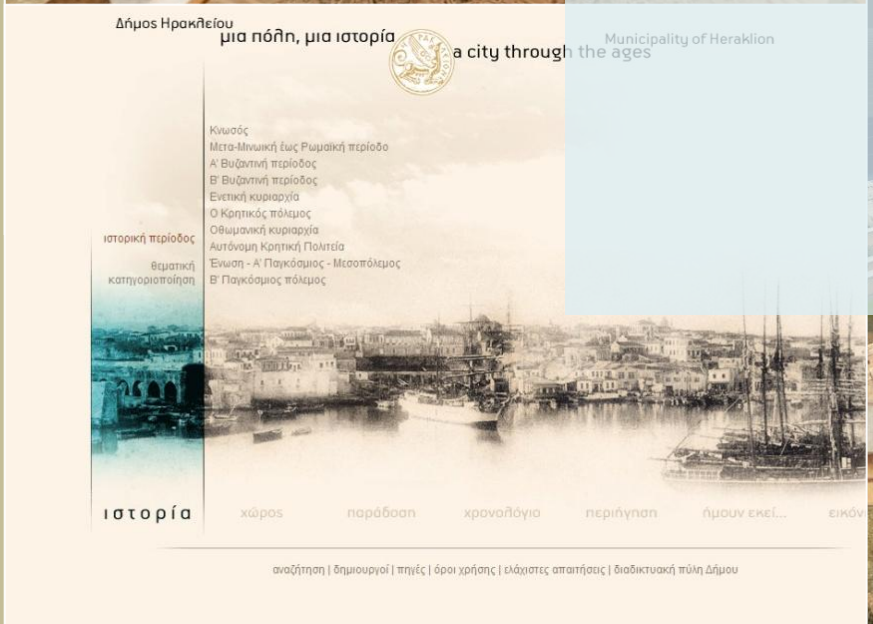
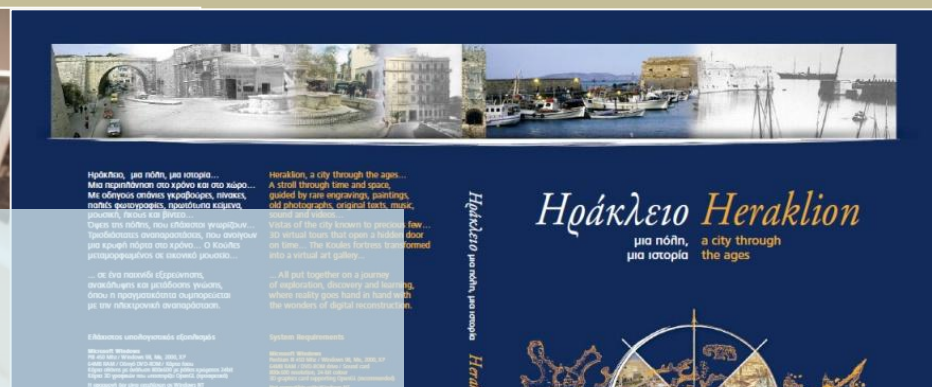
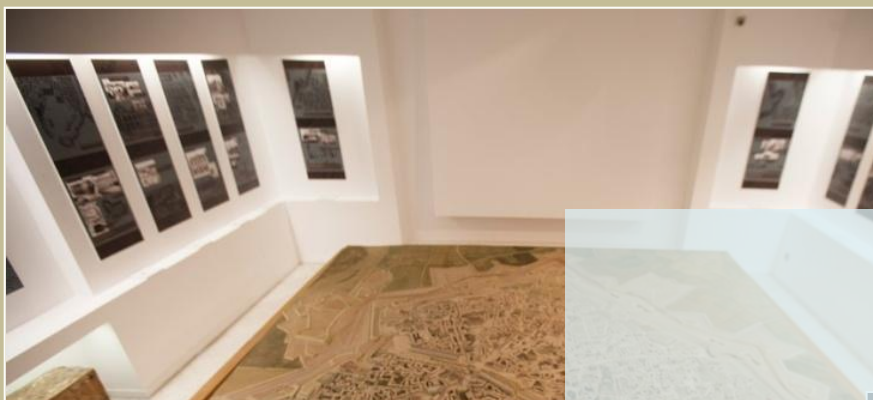
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

«Ηράκλειο, κάθε βήμα ... ένα ταξίδι στην ιστορία»
Ηλεκτρονική Περιήγηση στην Παλιά Πόλη Ηρακλείου»

ΠΟΡΕΙΑ - ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

«Ηράκλειο, κάθε βήμα ... ένα ταξίδι στην ιστορία» Ηλεκτρονική Περιήγηση στην Παλιά Πόλη Ηρακλείου»

Από τη μακέτα του Ι.Μ.Κ. στη 3D περιήγηση



«Ηράκλειο, κάθε βήμα ... ένα ταξίδι στην ιστορία»
Ηλεκτρονική Περιήγηση στην Παλιά Πόλη Ηρακλείου»

Δημιουργήσαμε τη μαγιά

Εφαρμογή σε:

- άλλες πόλεις της Περιφέρειας με ιδιαίτερο ενδιαφέρον
- μνημεία με ιδιαίτερο αρχαιολογικό – ιστορικό ενδιαφέρον αφού αντιμετωπιστούν και ξεπεραστούν οι όποιες «αγκυλώσεις» και εμπόδια των φορέων διαχείρισης
- μουσεία – συλλογές – εκθέσεις
- θεματικές ενότητες ιστορικών περιόδων και γεγονότων (Κρητική Σχολή κατά την ενετοκρατία, εμπόριο, Μάχη της Κρήτης ...)



«Ηράκλειο, κάθε βήμα ... ένα ταξίδι στην ιστορία»
Ηλεκτρονική Περιήγηση στην Παλιά Πόλη Ηρακλείου»

ΔΙΑΧΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ



«Ηράκλειο, κάθε βήμα ... ένα ταξίδι στην ιστορία»
Ηλεκτρονική Περιήγηση στην Παλιά Πόλη Ηρακλείου»

ΔΙΑΧΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ



«Ηράκλειο, κάθε βήμα ... ένα ταξίδι στην ιστορία»
Ηλεκτρονική Περιήγηση στην Παλιά Πόλη Ηρακλείου»

ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ