INTEROPTICS

Αναδεικνύοντας Ιστορίες, Τόπους και Συλλογές

Ψηφιακά Αποθετήρια
Ψηφιακά Μουσεία
Πολιτιστικές Διαδρομές

Ολοκληρωμένες ψηφιακές λύσεις για Δήμους, Βιβλιοθήκες & Αρχεία, Μουσεία & Πολιτιστικούς Φορείς

Έργα Ψηφιακού Πολιτισμού

Η INTEROPTICS στον χώρο του Πολιτισμού

Με περισσότερα από 30 χρόνια εμπειρίας στη διαχείριση της γνώσης, των βιβλιοθηκών, των αρχείων και των ψηφιακών πληροφοριακών συστημάτων, η INTEROPTICS αποτελεί έναν από τους πλέον εξειδικευμένους συνεργάτες για έργα ψηφιακού πολιτισμού, ψηφιακών μουσείων και πολιτιστικών διαδρομών στην Ελλάδα και την Κύπρο.
Αξιοποιώντας τη μακρόχρονη παρουσία μας στον χώρο των βιβλιοθηκών, των αρχείων και των πολιτιστικών οργανισμών, σχεδιάζουμε και υλοποιούμε ολοκληρωμένες λύσεις που καλύπτουν όλο τον κύκλο ζωής της πολιτιστικής πληροφορίας: από την ψηφιοποίηση και την επιστημονική τεκμηρίωση έως τη δημόσια προβολή, την ψηφιακή εμπειρία και την συμμετοχή των πολιτών.
Η INTEROPTICS λειτουργεί ως ολοκληρωμένος τεχνολογικός εταίρος, συνδυάζοντας τεχνολογία, επιστημονική τεκμηρίωση και καινοτόμες ψηφιακές εφαρμογές για τη διατήρηση και ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς.



Οι 4 Πυλώνες των λύσεών μας

Ψηφιακή Διατήρηση

Προστασία και μακροχρόνια διαφύλαξη του πολιτιστικού αποθέματος

Ψηφιακή Ανάδειξη

Διάχυση της γνώσης και προβολή συλλογών σε εθνικό και διεθνές κοινό

Ψηφιακή Εμπειρία

Ψηφιακά Μουσεία, VR/AR εφαρμογές και σύγχρονες μορφές ξενάγησης

Ψηφιακή Συμμετοχή

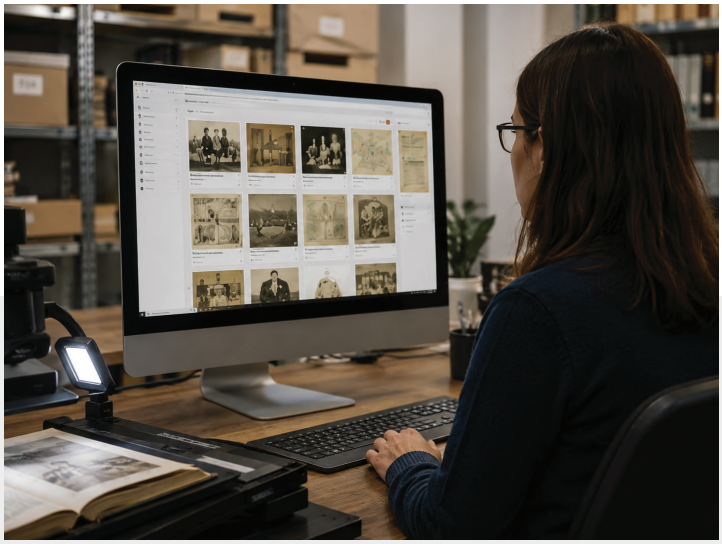
Ενεργή συμμετοχή πολιτών και κοινοτήτων στη διατήρηση της συλλογικής μνήμης

Διαχείριση Συλλογών & Ψηφιακά Αποθετήρια

Πλατφόρμα ψηφιακού αποθετηρίου

ReasonableGraph

Η INTEROPTICS διαθέτει την πλατφόρμα ReasonableGraph, σε αποκλειστική συνεργασία με την εταιρεία Altsol που την σχεδιάζει και αναπτύσσει.
Μία ολοκληρωμένη λύση ψηφιακού αποθετηρίου και διαχείρισης πολιτιστικών & αρχειακών συλλογών για δήμους, βιβλιοθήκες & αρχεία, μουσεία και πολιτιστικούς οργανισμούς.
Η πλατφόρμα επιτρέπει την οργάνωση, τεκμηρίωση, διασύνδεση και δημόσια προβολή κάθε μορφής πολιτιστικού τεκμηρίου:





- Σπάνια βιβλία
- Έγγραφα
- Φωτογραφίες
- Χάρτες
- Βίντεο
- Ηχητικά ντοκουμέντα
- Μουσειακά αντικείμενα

Η καινοτομία του ReasonableGraph έγκειται στη δυνατότητα σημασιολογικής διασύνδεσης των τεκμηρίων με πρόσωπα, ιστορικά γεγονότα και τοποθεσίες, δημιουργώντας ένα ενιαίο περιβάλλον γνώσης που βοηθά τον επισκέπτη και τον ερευνητή να κατανοήσουν σε βάθος το ιστορικό και πολιτισμικό πλαίσιο κάθε συλλογής.

Βασική Ψηφιακή Υποδομή

Το ReasonableGraph αποτελεί τη βασική ψηφιακή υποδομή πάνω στην οποία μπορούν να αναπτυχθούν ψηφιακά μουσεία, θεματικές εκθέσεις, πολιτιστικές διαδρομές και συμμετοχικές δράσεις ανάδειξης της τοπικής ιστορίας.

Η INTEROPTICS παράλληλα αναλαμβάνει άλλων:

- Ψηφιοποίηση υλικού
- Επιστημονική τεκμηρίωση
- Μετάπτωση δεδομένων
- Σχεδιασμό αποθετηρίου
- Προετοιμασία φακέλου για την υποβολή σε προγράμματα χρηματοδότησης

3D Modeling

Δημιουργία λεπτομερών τρισδιάστατων μοντέλων εκθεμάτων και μνημείων

Digital Twins

Ψηφιακά δίδυμα φυσικών χώρων και συλλογών

Επαυξημένη Πραγματικότητα (AR)

Πρόσθετες πληροφορίες και ψηφιακό περιεχόμενο μέσω κινητών συσκευών

Εικονική Πραγματικότητα (VR)

Βιωματικές εμπειρίες περιήγησης και εκπαίδευσης

e-Publications & Web Portals

Διαδραστικές εκδόσεις και διαδικτυακές πύλες για την προβολή ψηφιακών εκθέσεων





Ενοποιημένες Ψηφιακές Εμπειρίες

INTERNET BUSINESS HELLAS

Σε συνεργασία με την IBHELLAS οι εφαρμογές Ψηφιακών Μουσείων, Εικονικής και Επαυξημένης Πραγματικότητας μπορούν να συνδεθούν απευθείας με το ψηφιακό αποθετήριο Reasonable Graph, αξιοποιώντας δυναμικά τεκμήρια, μεταδεδομένα, αφηγήσεις και πολυμεσικό περιεχόμενο.
Με τον τρόπο αυτό, το αποθετήριο μετατρέπεται σε κεντρική πηγή γνώσης για όλες τις εφαρμογές προβολής και διάχυσης του πολιτιστικού περιεχομένου.

Ψηφιακές Ξεναγήσεις & Πολιτιστικές Διαδρομές

Σε συνεργασία με την

Clio Muse TOURS

Η INTEROPTICS, σε συνεργασία με την Clio Muse Tours, προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις ψηφιακής ξενάγησης και πολιτιστικής προβολής για Δήμους, Μουσεία και Πολιτιστικούς Φορείς.

Ψηφιακές & Ακουστικές Ξεναγήσεις

Οι επισκέπτες αποκτούν πρόσβαση σε αυτόνομες ακουστικές ξεναγήσεις μέσω smartphone, με δυνατότητα λειτουργίας ακόμη και χωρίς σύνδεση στο διαδίκτυο.

Εικονικές Περιηγήσεις

Virtual Tours 360° που καθιστούν τους πολιτιστικούς χώρους προσβάσιμους σε παγκόσμιο κοινό.

Πολιτιστικές & Θεματικές Διαδρομές

Σχεδιάζουμε ψηφιακές διαδρομές που συνδέουν:

- Ιστορία
- Γαστρονομία
- Τοπική παράδοση
- Φυσικό περιβάλλον

Οι διαδρομές μπορούν να εμπλουτιστούν με:

- Διαδραστικά παιχνίδια
- Ψηφιακά χρονολόγια
- Έξυπνη ψηφιακή πυξίδα
- Προβολή τοπικών προϊόντων
- Προβολή τοπικών επιχειρήσεων

Πολυγλωσσική Υποστήριξη

Το περιεχόμενο μπορεί να διατίθεται σε πολλαπλές γλώσσες, ενισχύοντας τη διεθνή προβολή του προορισμού.

Αξιοποίηση Περιεχομένου από το ReasonableGraph

Στο πλαίσιο της συνεργασίας με την Clio Muse Tours, το περιεχόμενο που διαχειρίζεται ο φορέας μέσω του Reasonable Graph μπορεί να αξιοποιηθεί για τη δημιουργία ψηφιακών ξεναγήσεων, πολιτιστικών διαδρομών και εμπλουτισμένων εμπειριών περιήγησης.
Με τον τρόπο αυτό, το πολιτιστικό περιεχόμενο δεν παραμένει απλώς καταγεγραμμένο σε ένα ψηφιακό αποθετήριο, αλλά μετατρέπεται σε ζωντανή εμπειρία για τον επισκέπτη, ενισχύοντας την εκπαιδευτική αξία, την εξωστρέφεια και την τουριστική προβολή του φορέα.



Ενιαίο Ψηφιακό Οικοσύστημα

Οι λύσεις ψηφιακής ξενάγησης έχουν εφαρμογή στο περιβάλλον ψηφιακών αποθετηρίων και ψηφιακών μουσείων, δημιουργώντας μια ενιαία εμπειρία για τον επισκέπτη και έναν ενιαίο μηχανισμό διαχείρισης περιεχομένου για τον φορέα.

συν Τόπος
by ReasonableGraph
ενώνοντας τα θραύσματα της μνήμης

για έναν ανοιχτό ψηφιακό χώρο γνώσης και μνήμης της κοινότητας

Για ένα ανοικτό ψηφιακό χώρο γνώσης και μνήμης της κοινότητας

Η Πρόταση «συν Τόπος» (OurPlace) που σχεδίασε και αναπτύσσει η AltSol και προωθείται αποκλειστικά από την INTEROPTICS, διαμορφώνεται ως ένας καινοτόμος δημόσιος ψηφιακός χώρος (public digital space), όπου η ανοιχτότητα και ο διαμοιρασμός αποτελούν τα θεμέλια για τη διαχείριση της γνώσης και της συλλογικής μνήμης.
Πρόκειται μια πρωτοπόρα πολιτιστική πρόταση που έχει σχεδιαστεί ειδικά για τις ανάγκες ανάδειξης του πολιτιστικού και γνωσιακού αποθέματος φορέων όπως πολιτιστικοί σύλλογοι, ομάδες προφορικής ιστορίας, αθλητικά σωματεία, δημοτικές βιβλιοθήκες, τοπικά αρχεία.
Αξιοποιώντας τις δυνατότητες του ReasonableGraph, το συν Τόπος επιτρέπει τη δημιουργία πολλαπλών αυτόνομων ψηφιακών αποθετηρίων μέσα σε μια κοινή υποδομή ενός διαχειριστικού φορέα όπως ένας Δήμος, μια Περιφέρεια ή ένα συνεργατικό δίκτυο.

Στο πλαίσιο αυτό κάθε φορέας αποκτά:

- Δικό του ιστότοπο
- Δικό του χώρο διαχείρισης δεδομένων (dataspace)
- Δική του ψηφιακή ταυτότητα

Τα επιμέρους τοπικά αποθετήρια διασυνδέονται οργανικά με ένα κεντρικό αποθετήριο, συνθέτοντας έτσι μια ενιαία, μεγάλη ψηφιακή «στέγη» καταγραφής και ανάδειξης για το σύνολο των φορέων του Δήμου, της Περιφέρειας ή του οποιουδήποτε διαχειριστικού φορέα.



Από το Αποθετήριο στη Συλλογική Μνήμη

Η Πρόταση «συν Τόπος» (OurPlace) αξιοποιεί τις δυνατότητες τεκμηρίωσης, διασύνδεσης και σημασιολογικής αναζήτησης του ReasonableGraph, προσθέτοντας εργαλεία συμμετοχής πολιτών, διαδραστικούς χάρτες, ιστορικά χρονολόγια καθώς και εργαλεία τεχνητής νοημοσύνης.

Τα Έργα μας

Η INTEROPTICS έχει υλοποιήσει σημαντικά έργα ψηφιοποίησης, διαχείρισης γνώσης και ανάπτυξης ψηφιακών υποδομών σε Ελλάδα και Κύπρο.

Μας εμπιστεύονται

- Ψηφιακό Αποθετήριο της Βιβλιοθήκης της Ακαδημίας Αθηνών
https://digitallibrary.academyofathens.gr/
- Ψηφιακό Αποθετήριο Λήκυθος του Πανεπιστημίου Κύπρου
https://lekythos.library.ucy.ac.cy/
- Ψηφιακό Αποθετήριο Ιστορίας και Πολιτισμού του Δήμου Σαρωνικού
https://apothetirio.kalivialibrary.gr/
- AMELib: Προσβάσιμη πολυτροπική ηλεκτρονική βιβλιοθήκη για εντυποανάπηρους αναγνώστες
https://amelib.seab.gr/
- Όμηρος: Προσβάσιμη πολυτροπική ηλεκτρονική βιβλιοθήκη για εντυποανάπηρους αναγνώστες
https://omiros.library.ucy.ac.cy/
- Ψηφιακό Αποθετήριο Δημόσιας Βιβλιοθήκης Ληξουρίου
https://liksouri.reasonablegraph.org/
- Ψηφιακό Αποθετήριο Περιοδικού Τύπου Δημόσιας Κεντρικής Βιβλιοθήκης Χαλκίδας
https://digital.vivlchalkida.gr/
- Ιδρυματικό Αποθετήριο Πανεπιστημίου Λευκωσίας
https://repository.unic.ac.cy/
- Ιδρυματικό Αποθετήριο Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου
https://apothesis.eap.gr/
- Συνεργατικό δίκτυο αποθετηρίων Μουσικών Συλλογών
https://melos-project.gr/
- Αποθετήριο Προφορικής Ιστορίας Δήμου Χαλανδρίου
https://ex-istoro.net/
- Αποθετήριο Σύγχρονης Ελληνικής Ιστορίας
https://www.greekhistoryrepository.gr/
- Ψηφιακό Αποθετήριο Γρηγορίου Ξενόπουλου
https://xenopoulos.reasonablegraph.org/
- Εθνική Βιβλιοθήκη της Ελλάδος – Monumenta Αποθετήριο για την εφαρμογή virtual tour "Ιστορίες από το Δέλτα του Φαλήρου"

INTEROPTICS

Τεχνολογία στην υπηρεσία της πολιτιστικής μνήμης

Η INTEROPTICS λειτουργεί ως ολοκληρωμένος τεχνολογικός εταίρος για έργα ψηφιακού πολιτισμού αναλαμβάνοντας κάθε στάδιο του έργου: από την ψηφιοποίηση και την τεκμηρίωση έως τη δημόσια προβολή και τη βιωματική εμπειρία του επισκέπτη.

Στρατηγικές Συνεργασίες

altsol
Ψηφιακά αποθετήρια και διαχείριση συλλογών

Clio Muse TOURS

Ψηφιακές ξεναγήσεις και πολιτιστικές διαδρομές

INTERNET BUSINESS HELLAS

Τεχνολογικές υποδομές και λύσεις ψηφιακού μετασχηματισμού, AR/VR/MR εφαρμογές

30+ χρόνια εμπειρίας
Στην οργάνωση, διαχείριση και διάχυση της γνώσης

INTEROPTICS

Διεύθυνση:
Έλλης 1 – Δάφνη, Αθήνα ΤΚ 17235
Τηλέφωνο:
+30 210 22 03576
Email:
info@interoptics.com.gr
Website:
www.interoptics.gr