

Καινοτόμα ψηφιακά εργαλεία για την διαχείριση πληγέντων από φυσικές καταστροφές

ΒΑΣΙΛΗΣ ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΗΣ, ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΡΓΩΝ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΙΤΕ-ΙΠ

Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, Ινστιτούτο Πληροφορικής



Δράσεις Πολιτικής Προστασίας

- EKAB (1996-2015)
- SAFE (2006-2007)
- POSEIDON (2009-2011)
- NEREIDS (2013-2014)
- PACES (2016-2017)
- Sea4All (2017-2019)

ΕΚΑΒ (1996-2015)

Εφαρμογές: Πληροφοριακό Σύστημα ΕΚΑΒ

- Ηλεκτρονικός Φάκελος Διαχείρισης Επειγόντων Περιστατικών
- Πρωτόκολλα Αξιολόγησης και Διαλογής
- Τηλε-μετάδοση ιατρικών δεδομένων από το ασθενοφόρο
- Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων
- Ιστορικό Χρόνιων Ασθενών
- Ατομικό Ιστορικό Ασθενών
- Δίκτυο Απινιδωτών



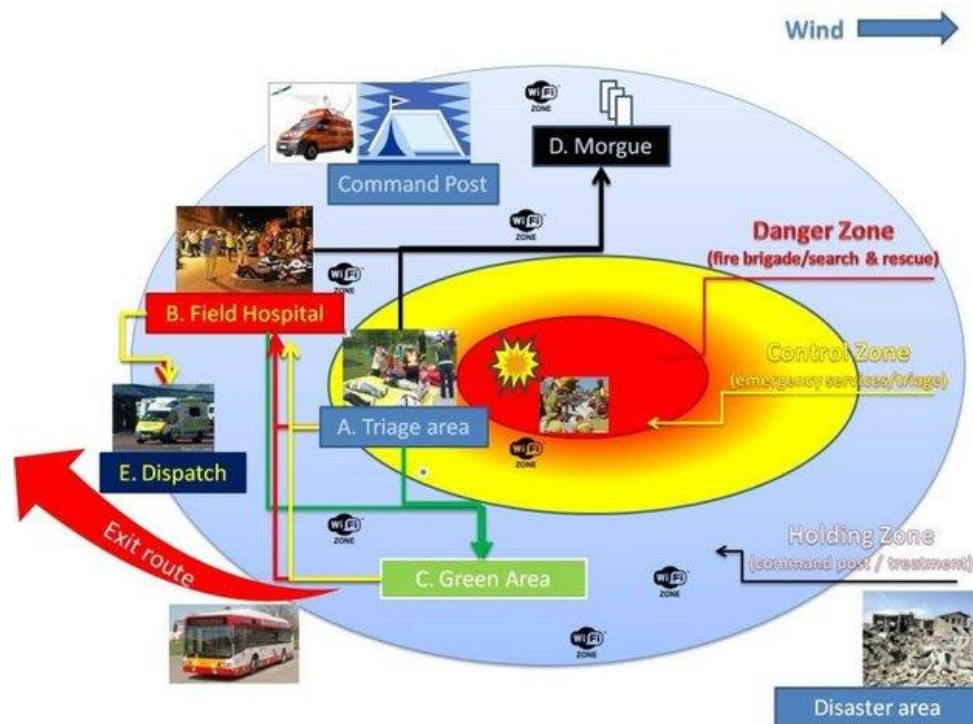
SAFE (2006-2007)

Σύστημα διαχείρισης κρίσεων

- ο για πρόληψη, διαχείριση και αντιμετώπιση επιδημιών
- ο σε περίπτωση μαζικού ατυχήματος ή φυσική καταστροφή
- ο με την υποστήριξη δορυφορικών συνδέσεων



POSEIDON (2009-2011)



Μετά από μια πιθανή καταστροφή, λόγω της ύπαρξης μεγάλου αριθμού θυμάτων και αγνοουμένων, ο χρόνος στη **διαλογή**, δηλ. **αξιολόγηση** και **εκτίμηση** της κατάστασης των θυμάτων είναι ιδιαίτερα κρίσιμος

Σημαντικό ρόλο παίζει σε όλον τον κύκλο διαχείρισης του επείγοντος

- Η αναγνώριση/ταυτοποίηση των θυμάτων
- Η ενημέρωση/επικύρωση της πληροφορίας

Χρήση πρωτοκόλλων διαλογής

- START για ενήλικες και
- JUMPSTART για παιδιά

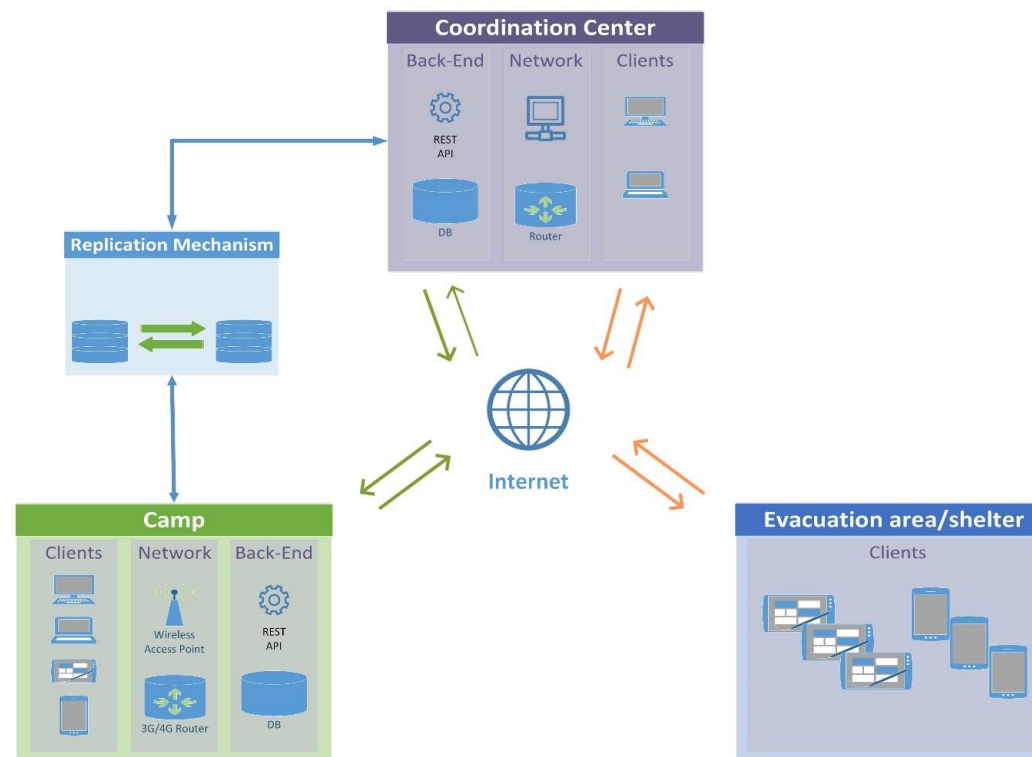
Σύστημα Ηλεκτρονικής Διαλογής - eTriage

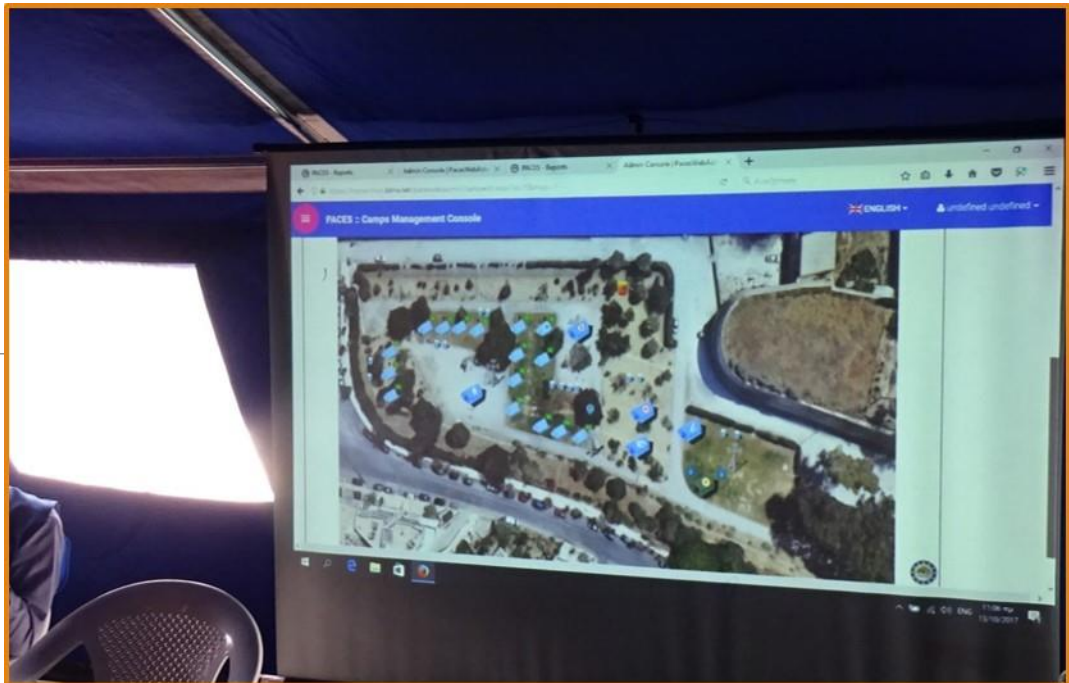
[Source: Chronaki, C. E., Kontoyiannis, V., Panagopoulos, D., Katehakis, D. G., Vourvahakis, D., & Koutentaki-Mountraki, K. 2011). Interoperability in Disaster Medicine and Emergency Management. Journal of Health Informatics, 3.]

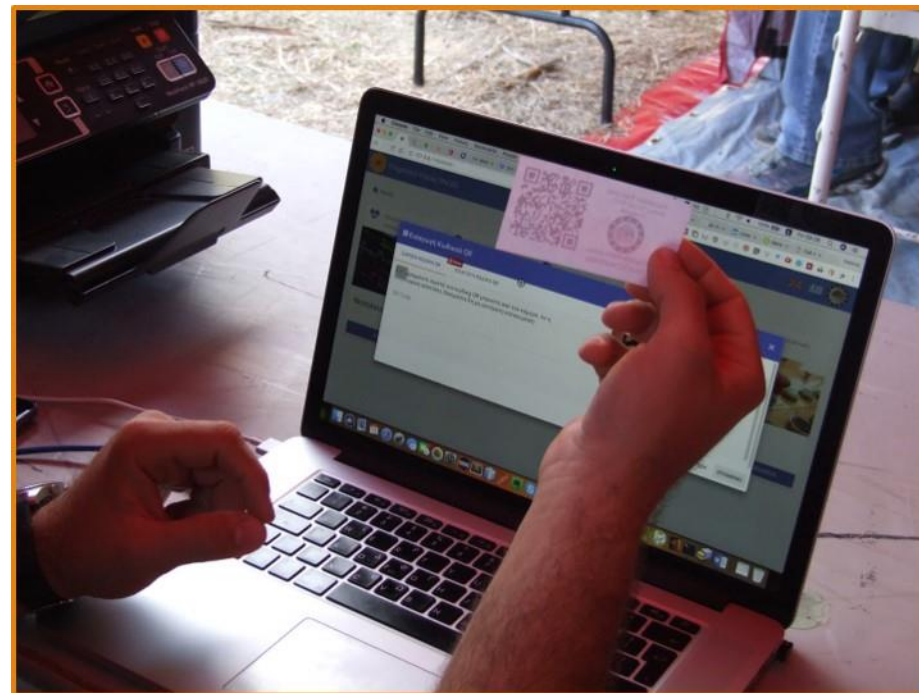
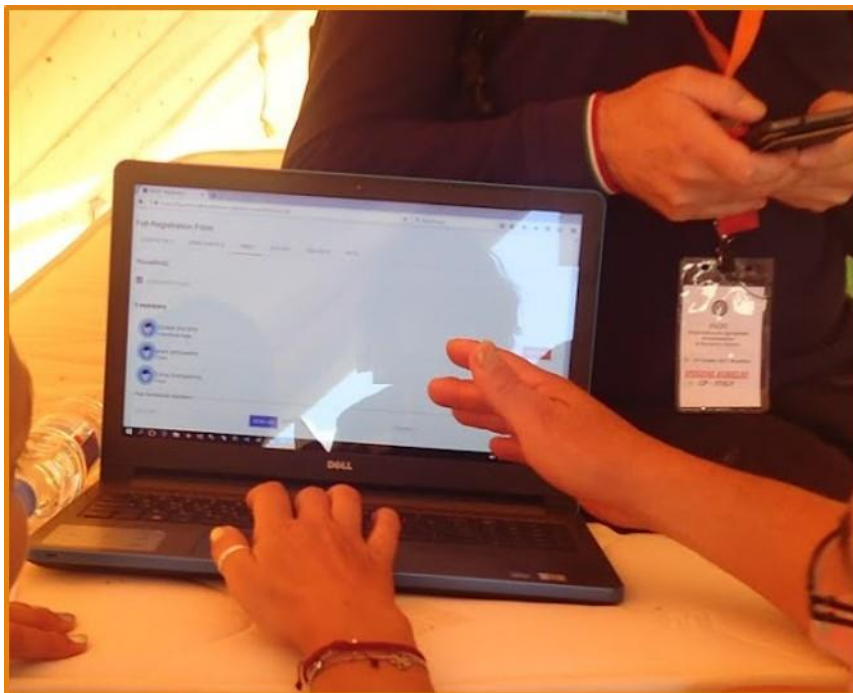


PACES (2016-2017)

- Παρακολούθηση απομάκρυνσης πληθυσμού
- Καταγραφή πληγέντων
- Διαχείριση και απεικόνιση του καταυλισμού
- Υπηρεσίες υγείας







NEREIDs (2013-2014)

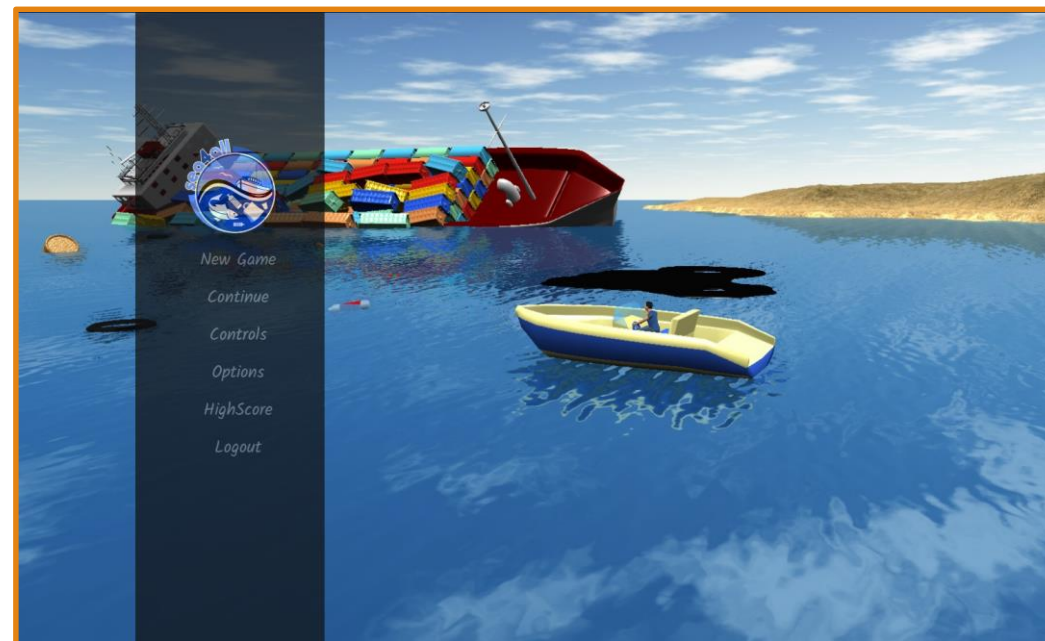


- Εκπαίδευση στη διασυννοριακή συνεργασία μεταξύ Κύπρου και Ελλάδας
- Εμπλοκή επαγγελματιών και εθελοντών για την ανάπτυξη δεξιοτήτων και γνώσεων μέσα από διαδικτυακά παιχνίδια, διαδικτυακή μάθηση κ.α.
- Συμμετοχή των ειδικευμένων φορέων στην αξιολόγηση κινδύνου
- Εμπλοκή εθνικών φορέων στην εναρμόνιση σχεδίων ετοιμότητας και αξιολόγησης κινδύνου
- Ανάπτυξη μιας εναρμονισμένης πολύγλωσσης βάσης δεδομένων περιστατικών, για ελεύθερη χρήση στις χώρες του Ευρωπαϊκού Μηχανισμού Πολιτικής Προστασίας
- Προώθηση βέλτιστων πρακτικών στην ετοιμότητα και τη νομοθεσία στην υποστήριξη της χώρας υποδοχής

The screenshot displays the NEREIDs e-Learning Portal. At the top, there's a header with the NEREIDs logo and the text 'e-Learning Portal'. Below this, the main content area is divided into several sections. On the left, there's a 'Navigation' sidebar with links to 'Home', 'Courses', and 'Calendar'. The 'Calendar' section shows a calendar for December 2014. Below the calendar, there's a section for 'Online users' which shows '(last 5 minutes) None'. To the right of the sidebar, the main content area features 'Available courses'. The first course listed is 'TableTop Exercise in Cyprus', which is described as a simulated scenario designed to test the coordination and response procedures in local, regional, national and EU CP level in regards to civil protection and marine pollution incidents. Below this, there are two more courses: 'B' Phase: e-training in civil protection and marine pollution' and 'A' Phase: e-training in civil protection and marine pollution'. At the bottom of the main content area, there's a section for 'TableTop Exercise in Heraklion'. On the far right, there's a sidebar with information about the NEREIDs Project, including a download link for the NEREIDs app for Android and prerequisites for mobile app resources.

Sea4All (2017-2019)

- Πρόγραμμα Σπουδών
- Τεχνολογικές Εξελίξεις στη Θαλάσσια Ρύπανση
- Πλατφόρμα Ηλεκτρονικής Μάθησης
- Ηλεκτρονικό Εκπαιδευτικό Παιχνίδι
- Παιδαγωγικό Εγχειρίδιο



Πηγές Χρηματοδότησης



Co-funded by the European
Space Agency



Co-funded by the
EU Humanitarian Aid & Civil Protection



Co-funded under the
European Civil Protection Mechanism



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Co-funded by the
EU Civil Protection Mechanism



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Ευχαριστώ για την προσοχή σας!

email: vasilisk@ics.forth.gr