

## Τίτλος Έργου:

### ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΗΛΕΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣ ΠΛΟΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ (NIVEMES)

#### Πελάτες:

Sahlgrenska University Hospital (Σουηδία), Hospital Egaz Moniz (Πορτογαλία), Cork University Hospital (Ιρλανδία), Farranfere GP Surgery, Castletownbere GP Surgery, Dingle & Skibbereen GP Surgeries (Ιρλανδία)

#### Φορείς Υλοποίησης:

ATKOSoft AE (Υπεύθυνος Διοίκησης Έργου και Υλοποίησης Λογισμικού) και διευρωπαϊκή Κοινοπραξία NIVEMES

#### Προϋπολογισμός:

3 MEURO

#### Χρόνος Υλοποίησης Έργου:

1995-1999

## Αντικείμενο:

Στόχος του NIVEMES ήταν η δημιουργία ενός Διεθνούς Δικτύου Οργανισμών Παροχής Ιατρικών Υπηρεσιών μέσω Τηλεϊατρικής, που θα προσφέρονταν με σταθερό και ολοκληρωμένο τρόπο σε άτομα ή ομάδες ατόμων σε απομακρυσμένες περιοχές ή επείγουσες καταστάσεις. Το Δίκτυο αυτό θα συνίστατο από Ιατρικούς οργανισμούς (Νοσοκομεία, Ιατρικά κέντρα) συνδεδεμένους σε ένα ενοποιημένο «ιδεατό οργανισμό» παροχής υπηρεσιών υγείας.

Οι τηλεϊατρικές υπηρεσίες που αναπτύχθηκαν στα πλαίσια του έργου και με βάση το λογισμικό της ATKOSoft, υποστηρίζουν τη διάγνωση βάσει όχι μόνο πρωτογενών δεδομένων αλλά και πλήρους ιατρικού ιστορικού του ασθενή, την τεκμηριωμένη ανταλλαγή αιτήσεων / απαντήσεων τηλεγνωμάτευσης και την ανάπτυξη μηχανισμών ασφαλείας που εξασφαλίζουν το ιατρικό απόρρητο.

Το έργο ανέπτυξε:

- Ένα **πυρήνα** από ολοκληρωμένες υπηρεσίες φροντίδας της υγείας, ο οποίος υποστηρίζει τις λειτουργίες των Κέντρων Παροχής Τηλεϊατρικών Υπηρεσιών (π.χ. Νοσοκομεία).
- **Κόμβους τηλεϊατρικής** που υποστηρίζουν την παροχή υπηρεσιών προς:
  1. Μετακινούμενες ομάδες χρηστών, (π.χ. ναυτικοί)
  2. Πληθυσμό απομακρυσμένων τοποθεσιών, (π.χ. απομονωμένων μικρών νησιών που υπάρχουν σε χώρες όπως η Ελλάδα και η Σουηδία).

## Αποτελέσματα:

Οι τελικοί «χρήστες» του Δικτύου είναι ενώσεις, όπως, η ITF με 5 εκατομμύρια μέλη σε 400 ενώσεις σε πάνω από 100 χώρες καθώς και δημόσιοι οργανισμοί και αρχές σχετικές με το αντικείμενο του έργου, όπως το Ιρλανδικό Υπουργείο Ναυτικών (Irish Naval Service) και το Sahlgrenska University Hospital, ένα από τα μεγαλύτερα Κέντρα Παροχής Τηλεϊατρικών Υπηρεσιών στον κόσμο για παροχή υπηρεσιών σε πλοία.

Διαπιστώθηκε ότι η παροχή των τηλεϊατρικών υπηρεσιών που αναπτύχθηκαν στα πλαίσια του έργου, αναβάθμισαν σε σημαντικό βαθμό, την **ποιότητα** παροχής υπηρεσιών σε απομακρυσμένες και κινητές ομάδες πληθυσμού, **αύξησαν** τις

πιθανότητες ακριβούς **εξ' αποστάσεως** διάγνωσης και **μείωσαν τις μη απαραίτητες διακομιδές** σε κεντρικά Νοσοκομεία.

*Οι τεχνολογίες που χρησιμοποιήθηκαν και το αντικείμενο του έργου, έκαναν τα αποτελέσματά του εφαρμόσιμα **σε περισσότερες περιπτώσεις από αυτές που άμεσα εξετάστηκαν**. Έτσι, το λογισμικό τηλεϊατρικής που υλοποιήθηκε στα πλαίσια του έργου μπορεί να προσφέρει υπηρεσίες τηλεϊατρικής σχεδόν σε κάθε περίπτωση απομακρυσμένων ή απομονωμένων πληθυσμών, π.χ. εξέδρες άντλησης πετρελαίου, αγροτικές περιοχές, αρκτικές περιοχές.*