

## **SMARTIE** **SMART MEDICAL APPLICATIONS REPOSITORY OF TOOLS FOR** **INFORMED EXPERT DECISION**

Η ανάγκη για εξασφάλιση της ποιότητας των υπηρεσιών υγείας σε όλη την Ευρώπη αποτελεί έναν από τους βασικούς στόχους της Ευρωπαϊκής Κοινότητας ενώ η χρήση ισχυρών εργαλείων από τους επαγγελματίες υγείας είναι εξαιρετικής σημασίας για τη διασφάλιση της ποιότητας αυτής.

Σε αυτό το πλαίσιο, το έργο SMARTIE, χρηματοδοτούμενο από το Πρόγραμμα IST 2000, στοχεύει στην ανάπτυξη ιατρικού λογισμικού σε πολλαπλές πλατφόρμες εφαρμογής προκειμένου να παρέχει στον ιατρικό επιστήμονα όλες τις πληροφορίες που κρίνονται απαραίτητες για την ποιοτική παροχή υπηρεσιών προς τον ασθενή / πολίτη.

Τα τρία βασικά σημεία των εφαρμογών λογισμικού που θα αναπτυχθεί στα πλαίσια του SMARTIE θα είναι τα εξής:

1. Θα αναπτυχθούν με το ίδιο φιλικό user interface.
2. Θα μπορούν είτε να λειτουργούν ως stand-alone εφαρμογές είτε να συνδέονται με προϋπάρχοντα Συστήματα Κλινικών Πληροφοριών (Clinical Information Systems - CIS), δίνοντας έτσι προστιθέμενη αξία στις εφαρμογές αυτές.
3. Θα έχουν επιστημονικό περιεχόμενο με πολλαπλά θέματα, την εποπτεία του οποίου θα έχει ένα δίκτυο αντίστοιχων Επιστημονικών και Ιατρικών Ενώσεων. Η δημιουργία αυτού του δικτύου αποτελεί πρωταρχικό στόχο του έργου.

Οι εν λόγω εφαρμογές θα λειτουργούν είτε με πρόσβαση σε προϋπάρχοντα συστήματα εφαρμογών διαχείρισης πληροφοριών και γνώσης δίνοντας τους την απαραίτητη ευελιξία που έκανε απαγορευτική την ως τώρα υιοθέτηση τους, είτε θα συμπυκνώνουν την υπάρχουσα κοινή γνώση, προσφέροντάς σε φιλικό γραφικό περιβάλλον.

Το έργο αναμένεται να προσφέρει εμπειρία στους τομείς της τηλεϊατρικής, της δημιουργίας πλατφόρμών δια-δικτύωσης λογισμικού για προϋπάρχοντα κλινικά συστήματα, της σύνδεσης εφαρμογών λογισμικού με πλατφόρμες palmtop και web-browser (MS Windows) καθώς και τοπικής ανάπτυξης και υποστήριξης συστημάτων σε επιλεγμένες γεωγραφικές περιοχές.