

**Τίτλος Έργου:**

**MEEST**

**ΚΙΝΗΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ  
ΑΣΦΑΛΩΝ ΣΥΝΑΛΛΑΓΩΝ**

**Προϋπολογισμός:**

**3,997 MEURO**

**Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα Ένταξης:**

**IST 2002**

**Φορείς Υλοποίησης:**

**Partner Communications Company  
Ltd., ATKOSoft S.A., THALES  
Communications S.A., Cell Pay Ltd.**

**Διάρκεια Έργου:**

**24 μήνες**

**Χρόνος Υλοποίησης Έργου:**

**2002-2004**

**Αντικείμενο:**

Αντικείμενο του MEEST, είναι η ανάπτυξη ενός συστήματος / μεθοδολογίας, που θα επιτρέψει στους χρήστες (τακτικούς ή μη) να εκτελούν ένα ευρύ φάσμα λειτουργιών ηλεκτρονικού εμπορίου, συναλλαγών (E-work, E-commerce), κλπ, μέσω κινητών τηλεφώνων. Με τη τεχνολογία MEEST, κάθε χρήστης, ανεξάρτητα από το που βρίσκεται, θα μπορεί να χρησιμοποιεί το τηλέφωνο σαν ένα ασφαλές μέσο συναλλαγών και πληρωμών για υπηρεσίες.

Το έργο αναπτύσσει επίπεδα επικοινωνίας σε υποδομή 3<sup>ης</sup> γενιάς με στόχο την επικοινωνία μεταξύ του κινητού τηλεφώνου και του MEEST server. Το σύστημα, έχοντας ως βασικό πλεονέκτημα τη ταχύτητα, αρχικά θα χρησιμοποιήσει την υπάρχουσα υποδομή GSM χρησιμοποιώντας SMS και WAP. Παράλληλα, στα πλαίσια του έργου, θα πραγματοποιηθεί ανάπτυξη επιπέδων επικοινωνίας UMTS, WAP, GPRS και SMS μεταξύ των διαφορετικών δομών του συστήματος: το κινητό τηλέφωνο, τον MEEST server και το σημείο παροχής υπηρεσιών. Επιπρόσθετα, το έργο θα διερευνήσει τη συμβατότητα μεταξύ εφαρμογών ηλεκτρονικού εμπορίου έτσι ώστε το σύστημα να μπορεί να υποστηρίξει όσο το δυνατό περισσότερες λύσεις ηλεκτρονικού εμπορίου μέσω e-shops.

Ιδιαίτερης σημασίας για το έργο, θα είναι η ασφάλεια των συναλλαγών, ειδικά όσον αφορά το τομέα συνεργασίας με χρηματοπιστωτικά ιδρύματα και οργανισμούς. Όλες οι συναλλαγές θα διέπονται από διαδικασία κρυπτογράφησης / αποκρυπτογράφησης σε κάθε στάδιο.

Η τεχνογνωσία και η εμπειρία που θα αποκτηθούν μέσω του έργου είναι: εφαρμογές Ηλεκτρονικού Εμπορίου (e-commerce) & Ηλεκτρονικών Εργασιών (e-work), ενσωμάτωση τεχνολογίας Point of Sale (POS) σε ηλεκτρονικές συναλλαγές, τεχνικές ασφάλειας στο κύκλο συναλλαγών, αλγόριθμοι 3DES, εφαρμογές SIM, ηλεκτρονικές υπογραφές, πρότυπα και διαδικασίες κρυπτογράφησης, private key, πιστοποίηση Visitor Location Register (VLR), GSM, GPRS και υποδομές 3<sup>ης</sup> γενιάς, τεχνολογίες UMTS για δομές επικοινωνίας δικτύων, κλπ.