

**ΠΑΚΕΤΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΕ 1:
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ, ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ
ΔΙΑΔΚΤΥΑΚΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

Στόχος:

Στόχος αυτού του πακέτου εργασίας ήταν η δημιουργία της κατάλληλης πλατφόρμας για την ανάπτυξη των πακέτων εργασίας του έργου. Το πακέτο εργασίας περιλάμβανε τις παρακάτω δραστηριότητες:

- Προσδιορισμός χαρακτηριστικών και απαιτήσεων ενός ομαδικού λογισμικού συστήματος.
- Διερεύνηση εναλλακτικών σχεδιαστών προσεγγίσεων. Ενδεικτικά αναφέρονται η προσέγγιση του μαύρου πίνακα (blackboard system), η προσέγγιση των πρακτόρων (agent-based system) η προσέγγιση των επικοινωνούντων Χ-μηχανών (communicating X-machines).
- Σχεδιασμός της βασικής αρχιτεκτονικής ενός ομαδικού λογισμικού συστήματος με υιοθέτηση των καταλληλότερων προσεγγίσεων.
- Σχεδιασμός του βασικού περιεχομένου της βάσης δεδομένων ενός ομαδικού λογισμικού συστήματος.
- Διερεύνηση, αξιολόγηση και επιλογή των κατάλληλων εργαλείων (γλωσσών προγραμματισμού, περιβάλλοντα εργασίας) για την ανάπτυξη διαδουκτυακών ομαδικών λογισμικών συστημάτων.
- Ανάπτυξη της βάσης δεδομένων και αποκατάσταση επικοινωνίας ανάμεσα στον πελάτη και τον εξυπηρετητή (υλοποίηση της αρχιτεκτονικής τριών επιπέδων)

Παραδοτέα:

1. Έκθεση συγκριτικής αξιολόγησης των εναλλακτικών σχεδιαστικών προσεγγίσεων, των γλωσσών προγραμματισμού και περιβαλλόντων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ανάπτυξη ενός διαδουκτυακού ομαδικού λογισμικού συστήματος (έκθεση Ε1).
2. Σχήμα της βάσης δεδομένων ενός ομαδικού λογισμικού συστήματος (έκθεση Ε2).