

# Computazione Pervasiva

6.04.2018

Scrivere un sistema client server per la gestione di tasks condivisi in un gruppo di coworkers. Un utente del sistema, previa registrazione ed autenticazione, deve poter: aggiungere un task affinché qualche altro utente se ne faccia carico; visualizzare tutti i tasks in attesa di un utente che se ne faccia carico; farsi carico di uno dei tasks in attesa.

Nello specifico, il sistema deve prevedere una componente server con le operazioni di:

- Registrazione
- Login
- Aggiunta di un task (prevedere un titolo, una breve descrizione ed una data di scadenza);
- Restituzione di tutti i task in attesa di un responsabile
- Visualizzazione dello stato di tutti i task aggiunti al sistema (es, senza responsabile; in fase di svolgimento; completato). Ogni utente può vedere solo lo stato dei task che lui/lei ha aggiunto
- Registrazione del completamento di un task da parte dell'utente che se ne è fatto carico

Ed una componente client Android per:

- Registrarsi al sistema
- Effettuare l'autenticazione
- Aggiungere un task
- Visualizzare tutti i task aperti
- Visualizzare lo stato dei task aggiunti al sistema
- Notificare al sistema il completamento di un task