

Computazione Pervasiva

12.03.2018

Scrivere un sistema client server per la gestione di una cronologia di posizioni. Un utente del sistema, previa registrazione ed autenticazione, deve poter: aggiungere la propria posizione corrente, richiedere lo storico delle posizioni che ha caricato in un dato intervallo temporale e visualizzarle su una mappa, richiedere l'ultima posizione registrata e visualizzarla su una mappa.

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

- Registrazione
- Login
- Deposito di una posizione
- Richiesta della posizione più recente
- Richiesta dello storico delle posizioni in un dato intervallo; l'intervallo è definito mediante data ed orario di inizio e di fine.

Ed una componente client Andoid per:

- Registrarsi al sistema
- Effettuare l'autenticazione
- Inviare la posizione corrente
- Visualizzare su una mappa la posizione più recente
- Visualizzare su una mappa le posizioni registrate in un intervallo dato.