

Computazione Pervasiva

13 gennaio 2017

Sviluppare un sistema per la gestione di archivi fotografici condivisi fra più utenti.

Funzionalità di base:

1. Il sistema deve prevedere una fase di registrazione (mediante interfaccia web e da cellulare).
2. Ogni utente registrato al sistema ha una propria collezione di foto sul server;
3. Un'app Android consente, a valle di uno scatto e previa autenticazione, di aggiungere la foto al proprio archivio remoto;
4. All'atto del caricamento l'app consente di associare un breve commento (una didascalia) alla foto;
5. La stessa app consentire di fare il browsing delle foto nel proprio archivio, di cancellare una o più foto e di cambiarne la didascalia;
6. Le operazioni al punto 5 devono essere possibili anche via web usando un browser;
7. La collezione è privata, ossia solo l'utente che ha creato la collezione (il proprietario) può aggiungere foto, visualizzare le foto e le relative didascalie, cancellare una foto e modificarne la didascalia.

Funzionalità di community:

8. Ogni utente registrato al sistema può "condividere" una foto con tutti gli altri utenti del sistema;
9. Se una foto è condivisa, tutti gli utenti registrati al sistema possono (una volta autenticati) visualizzarla insieme alla relativa didascalia;
10. L'app ed il client web, pertanto, devono prevedere la funzione di condivisione e quella di browsing delle foto condivise.