

Università degli Studi di Salerno
Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica
Laboratorio di Software per Sistemi Distribuiti
Progetto Finale

Si vuole realizzare un sistema distribuito che permetta ad un utente registrato di accedere ad una serie di servizi. Il dettaglio dei vari servizi da erogare è il seguente:

- Login: l'utente deve poter accedere ai vari servizi inserendo una Username e una Password
- Inserimento Attivo e Passivo: l'utente deve poter inserire, all'interno di un database, i punti di una squadra di pallacanestro. In particolare, l'utente deve inserire giornata, cognome del giocatore e punteggio;
- Calcolo Media: l'utente deve visualizzare la media dei punti ottenuti da un certo giocatore selezionato dall'utente.
- Max Punteggio: l'utente dovrà visualizzare il punteggio massimo e da quale giocatore è stato ottenuto.

Si progetti e realizzi un sistema distribuito che rispetti i precedenti requisiti funzionali. In particolare il client dopo essersi connesso al server può accedere ai servizi digitando le seguenti stringhe:

- Login: a valle dell'inserimento di questo comando da parte del client, il server dovrà richiedere l'inserimento di una Username e di una password. Solo dopo il Login sarà possibile accedere agli altri servizi.
- Insert: a valle dell'inserimento di questo comando il server dovrà richiedere l'inserimento di giornata, cognome del giocatore e punteggio. E' possibile l'inserimento di una solo record per volta che dovrà essere conservato in un apposito database accessibile solo dal Server
- Media: l'utente, dopo aver inserito il comando dovrà specificare il giocatore di interesse. A questo punto il server potrà inviare la sua media punti.
- Max: l'utente dovrà selezionare questo comando per visualizzare il punteggio massimo ottenuto e il nome del giocatore che lo ha realizzato

Per quel che riguarda la base di dati si suggerisce una struttura di questo tipo:

Database:

Utenti

Nome Tabella:

Utente

Campi:

Id_Utente

Nome

Cognome

Username

Password

E_Mail

Database:

Punteggio

Nome Tabella:

Punteggio

Campi:

Id

Giornata

Cognome

Punteggio

Il progetto prevede la consegna:

- Dei codici sorgenti
- Della base di dati
- Di una presentazione che descriva la fase di progettazione e realizzazione