Specifica di progetto

Descrizione della realtà di rappresentazione

Si intende realizzare un database per la gestione dello storico degli appuntamenti di un centro estetico. Per tale realizzazione sono previste operazioni sia sugli appuntamenti stessi che sui vari macchinari, sale e dipendenti del centro estetico. I dati, attualmente contenuti in documenti cartacei quali un’agenda e un registro del personale, verranno trasferiti in un database e gestiti da un DBMS.

L’azienda conta al momento 15 dipendenti (di cui 10 specializzati), 15 sale e 20 macchinari (6 per il viso, 14 per il corpo). Inoltre lo storico cartaceo conta 6000 appuntamenti fissati da 4000 clienti: tali dati verranno successivamente inseriti all’interno del DB.

A corredo del DB verrà prodotta un’applicazione che permetterà la gestione dello stesso in maniera semplice da parte dell’utente.

Tale applicazione permetterà l’esecuzione di tutte le operazioni previste all’interno della specifica quali, ad esempio, inserimento di un nuovo appuntamento (tenendo in considerazione sale, macchinari e dipendenti disponibili) o l’inserimento di un nuovo dipendente.

Al fine della produzione dello schema e per poter eseguire dei calcoli per migliorare a livello prestazionale il DB, sono state effettuate anche alcune stime per quanto riguarda, ad esempio, l’utilizzo dei macchinari in ogni appuntamento.