PERSISTENT DATA MANAGMENT:

IDENTIFYING PERSISTENT OBJECTS

GuardaTV tratta un insieme di oggetti che devono essere memorizzati.

L’oggetto Utente ,che memorizza i dati personali relativi all’utente , incluso un attributo booleano che identifica l’Utente Amministratore.

L’oggetto Contenuto, che memorizza tutti i campi relativi al contenuto.

L’oggetto Recensione, che memorizza tutte le recensioni fatte dagli utenti.

E l’oggetto Lista, che memorizza una lista di contenuti digitali selezionati e categorizzati a piacere dall’utente.

SELECTING A STORAGE STRATEGY

La nostra più alta priorità sta nell’offrire all’utente un catalogo di contenuti digitali dotati di descrizioni e recensioni sempre aggiornate.

L’Utente , il Contenuto e la Recensione saranno memorizzati in un database, ad eccezione delle immagini relativi ai contenuti, che verranno salvate sul file system del server per garantire maggiore efficienza.

La Lista sarà memorizzata nel database per gli utenti loggati, mentre per gli utenti non autenticati verrà salvata nel file system del dispositivo in attesa di una successiva autenticazione per effettuare la sincronizzazione delle liste.

Per garantire la sicurezza dei dati sensibili degli utenti, le password verranno salvate solo dopo aver effettuato l’hashing del testo crittografato con aggiunta di salting.

Il database sviluppato sarà un database relazionale implementato utilizzando MySQL.