1) Assegnamento di un armadietto all'accesso di un cliente

2) calcolo della credibilità di un utente

3) orario corsi settimanali effettuati in un centro fitness

4) conteggio clienti iscritti per ogni centro fitness, accessi mensili e giornalieri (mese e giorno solare in corso)

5)Quali contratti stanno per scadere? (tipo tra 2 settimane) così l’azienda può iniziare a molestare telefonicamente per il rinnovo

6) controllo dello stato di usura delle apparecchiature si tipo un report che mi dice quali apparecchiature sono usurate al 100% e quali ci sono vicine tipo 80%, la riparazione io la lascerei perdere

7) Quando un utente riceve una valutazione ad un post viene ricalcolata la sua credibilita (si fa una media delle valutazioni stile tripadvisor)

8) richiesta di un integratore da parte di un cliente, nel caso questo fosse esaurito ( e non è ancora stato ordinato ) ne viene effettuato un nuovo ordine.

//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*//

**OPERAZIONE 7**

All’inserimento di una nuova valutazione per una risposta viene ricalcolata la credibilità di un utente. Dipendente dal numero dei Post da esso sottoposti al forum e dai voti ricevuti alle risposte ai post, viene calcolata come 100 \* (nPost \* mediaVoti)



Tabella dei volumi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Concetto** | **Tipo** | **Volume** |
| Utente | E | 2000 |
| Post | E | 10000 |
| Risposta | E | 20000 |
| Valutazione | R | 80000 |

Ci sono 2000 utenti registrati al forum

Ogni utente ha scritto in media a 5 post

Ogni utente ha risposto in media a 10 post

Ogni utente ha lasciato in media 4 valutazione a risposte

Tabella degli accessi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Concetto** | **Costrutto** | **Accessi** | **Tipo** |
| Utente | Entità | 1 | S |
| Post | Entità | 5 | L |
| Risposta | Entità | 10 | L |
| Valutazione | Relazione | 20 | L |

DROP TRIGGER IF EXISTS CalcoloCredibilita;

DELIMITER $$

CREATE TRIGGER CalcoloCredibilita

AFTER INSERT ON Valutazione FOR EACH ROW

BEGIN

SELECT DISTINCT R1.Username INTO @nome

FROM Valutazione V1 inner join Risposta R1

on R1.Id\_risposta=V1.Id\_risposta

WHERE R1.Id\_risposta=NEW.Id\_risposta;

SELECT AVG(V.Voto) INTO @mediaVoti

FROM Valutazione V inner join Risposta R

on R.Id\_risposta=V.Id\_risposta

WHERE R.Username= @nome;

SELECT COUNT(\*) INTO @nPost

FROM Utente u inner join Post p

on p.Username = u.Username

where p.Username = @Nome;

UPDATE Utente

SET Credibilita= 100 \* (@nPost, @mediaVoti)

WHERE Nickname = @nome;

END$$

DELIMITER;

**OPERAZIONE 1**