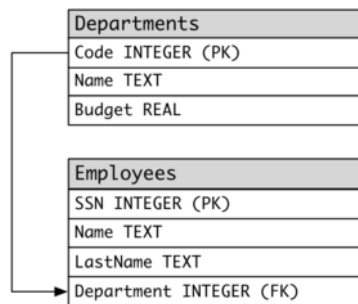


Esercitazione di laboratorio di informatica – classe 5 – Dicembre

Gestione impiegati

Lo schema minimale e' il seguente:



Ti viene fornito lo script che genera lo schema (DDL) e lo script che popola con alcuni dati il database (DML) ma fai attenzione a dove lo metti (vedi punto a) successivo. Esegui i seguenti passaggi:

- Costruisci uno schema in postgres e mettilgli come nome il tuo cognome;
- Lancia lo script di creazione e fai in modo che venga costruito all'interno dello schema definito nel punto precedente;
- Lancia lo script di popolamento e come nel punto precedente fai in modo che punti allo schema 'giusto';

Costruisci le seguenti query e fornisci un file per ciascuna di esse contenente nei commenti in testa il testo corrispondente dell'esercizio:

- Seleziona i cognomi (lastname) di tutti gli impiegati
- Seleziona i cognomi (lastname) di tutti gli impiegati senza duplicati
- Seleziona tutti i dati degli impiegati (employees) il cui cognome (lastname) e' 'Smith' or 'Doe'
- Seleziona tutti i dati degli impiegati (employees) che lavorano nel dipartimento 14
- Seleziona tutti i dati degli impiegati (employees) che lavorano nel dipartimento 37 o nel dipartimento 77
- Seleziona tutti i dati degli impiegati (employees) il cui cognome (lastname) inizia per S;
- Seleziona la somma di tutti i budget dei dipartimenti
- Seleziona il numero di impiegati in ogni dipartimento (basta visualizzare il codice di dipartimento e il relativo numero di impiegati)
- Seleziona tutti i dati degli impiegati (employees) incluso i dati del dipartimento relativo
- Seleziona il nome e il cognome assieme al nome e al budget del rispettivo dipartimento
- Seleziona il nome e il cognome degli impiegati che lavorano su dipartimenti con un budget superiore di 60.000
- Seleziona i dipartimenti con un budget superiore alla media fra tutti i dipartimenti e visualizza anche la media
- Seleziona i nomi dei dipartimenti con piu' di due impiegati
- Seleziona il nome e il cognome degli impiegati nei dipartimenti con il secondo budget più basso