

Metadati esercizio 6

piccole precisazioni:

- seppur nella consegna dell'esercizio diceva che ogni entità dovesse avere più di dieci righe, la tabella personale ha solo 4 righe poichè nella consegna dell'esercizio era specificato che ci fossero solamente 1 direttore e tre dipendenti e quindi ho voluto mantenere l'esercizio costante.
- I comandi sui filtri nelle istruzioni sono in inglese poichè posseggo la versione in inglese del software (so che è possibile cambiarla con il language-pack ma la versione in inglese mi rimane più comoda visto che in generale le risorse che spiegano excel in inglese di solito sono più complete e accessibili rispetto a quelle in Italiano)

Il documento Excel "LibreriaOK" contiene 4 tabelle separate chiamate rispettivamente:

1. Personale = Raccoglie i dati del personale
2. Clienti = Raccoglie i dati dei clienti
3. Libri = Raccoglie i dati dei libri
4. Transazioni = Raccoglie i dati delle transazioni

Personale

La tabella "Personale" è formata dai seguenti campi:

- ID_personale = è la chiave primaria della tabella, e rappresenta un identificativo unico assegnato ad ogni membro del personale
- Ruolo = è il ruolo del personale che può rispettivamente essere o "Direttore" o "Dipendente"
- Nome = Nome del singolo individuo
- Cognome = Cognome del singolo individuo
- Data di nascita = Data di nascita del singolo collegato
- Email = email del singolo individuo

Istruzioni = i dati sono formattati per tipo, quindi possono essere filtrati e cercati

Clienti

La tabella "Clienti" è formata dai seguenti campi:

- ID_Cliente = è la chiave primaria della tabella, e rappresenta un identificativo unico assegnato ad ogni cliente
- Nome = nome del cliente
- Cognome = cognome del cliente
- e-mail = email fornita in fase di registrazione del cliente usata per la comunicazione (di stampo commerciale, marketing ecc.)
- Data di nascita = Data di nascita del cliente

Libri

La tabella "Libri" è formata dai seguenti campi:

- ID_libro = è la chiave primaria della tabella, e rappresenta un identificativo unico assegnato ad ogni libro
- Disponibilità = dichiara la disponibilità del libro in biblioteca, disponendo solamente di una copia per libro ha solo due possibilità di scelta 'si' e 'no' \
- Titolo = titolo del libro
- Autore = Autore del libro
- Genere = Genere del libro
- Lunghezza = È la lunghezza in pagine del libro
- Posizione = Dichiara in quale piano si trova il libro, con le informazioni dateci dal cliente l'organizzazione del luogo può essere solamente indicata dal piano quindi i campi sono solamente "1" e "2" che indicano rispettivamente primo e secondo piano

Istruzioni = Attraverso i filtri nei campi possiamo accedere velocemente ad alcune informazioni richieste dai clienti:

- Disponibilità = possiamo impostare il filtro per vedere i libri disponibili o non disponibili selezionando il filtro con 'si' o 'no'
- Titolo = Attraverso la funzione 'search' possiamo digitare il nome del libro per avere le relative informazioni
- Autore = Attraverso i filtri possiamo o cercare un Autore per vedere i relativi titoli oppure dal menù a tendina selezionare premere su 'select all' per deselectare tutti gli autori, poi andando a selezionare solo l'autore di interesse vedere tutti i libri scritti da quel determinato autore
- Genere = Procedimento uguale a "Autori"
- Lunghezza = Le metodologia precedenti sono inutili, ma tra i filtri ci sono c'è la possibilità attraverso l'opzione "Number filters" di andare a selezionare determinati titoli in base alla lunghezza delle pagine, ad esempio se volessimo scegliere di visualizzare i libri che hanno un numero di pagine inferiore a 600 potremmo andare su "Number Filters" dopo selezionare "Less Than" inserire "600" nel menu che si compare e così possiamo visualizzare i libri con meno di 600 pagine.
- Posizione = possiamo verificare tutti i libri posizionati nel piano 1 o 2

Transazioni

La tabella "Transazioni" è formata dai seguenti campi:

- ID_transazione = è la chiave primaria della tabella. e rappresenta un identificativo unico assegnato ad ogni transazione
- ID_libro = è una chiave secondaria che è collegata all'ID_libro della tabella "libri", rappresenta in maniera univoca il libro preso in prestito

- ID_cliente = è una chiave secondaria che è collegata all'ID_cliente della tabella "clienti", rappresenta in maniera univoca il cliente che ha preso in prestito il libro
- ID_personale = è una chiave secondaria che è collegata all'ID_personale della tabella "personale", rappresenta in maniera univoca il personale che ha gestito la transazione
- Data Ritiro = Rappresenta la data nella quale è stato preso in prestito il libro
- Data Restituzione = Rappresenta la data nella quale è stato riportato il libro, se nulla significa che il libro non è ancora tornato in biblioteca
- Data Fine Prestito = È un campo auto compilativo che indica la data massima di restituzione per cui può essere restituito un libro (Ho fatto l'ipotesi che il periodo possa essere di 60 gg)

Istruzioni =

- ID_libro= va inserito il codice del libro preso in prestito
- ID_cliente = va inserito l'ID_cliente del cliente che preso in prestito il libro
- ID_personale = va inserito l'ID_personale del personale che ha gestito il prestito
- Data ritiro = va inserita la data in cui è stato preso in prestito il libro
- Data restituzione = va inserita la data in cui è stato restituito il libro